

COPACEL

Union Française des Industries des Cartons, Papiers et Celluloses

Rapport statistique 2019

de l'industrie papetière française



VERSION SEPTEMBRE 2020

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...).



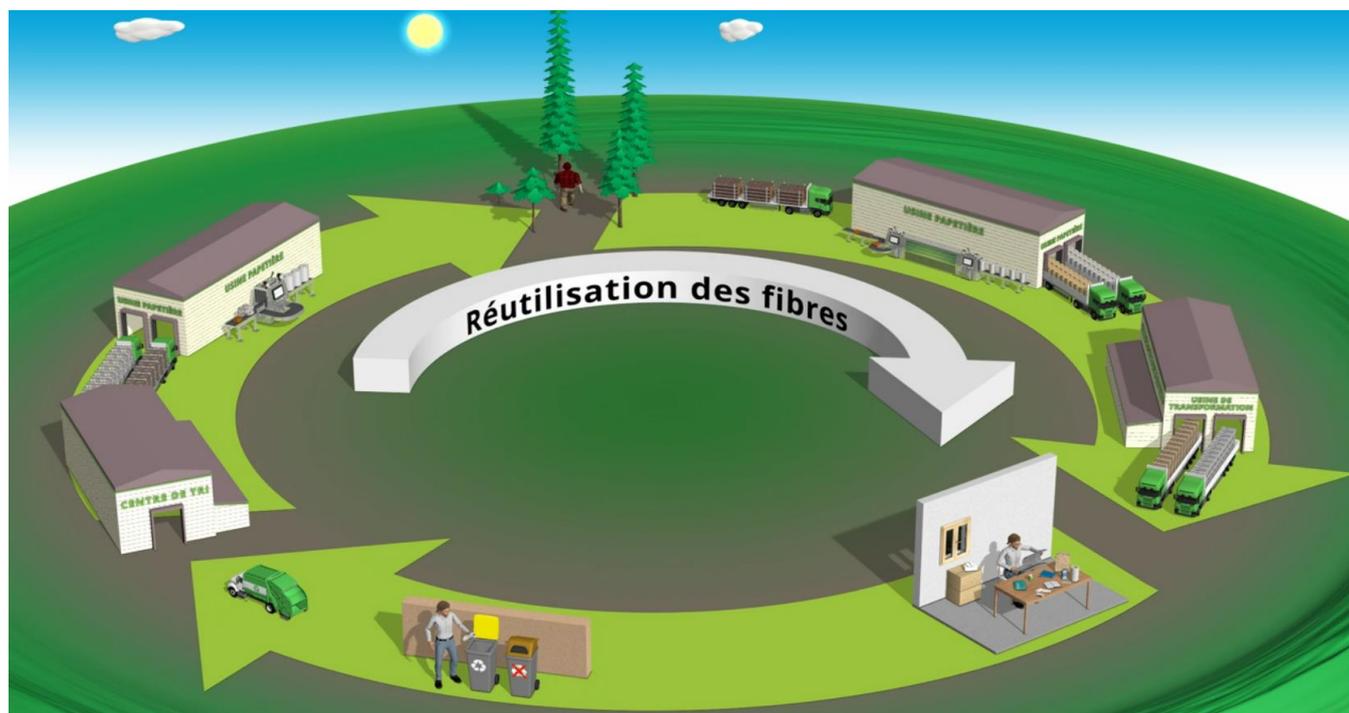
CHIFFRES CLES

Structure de l'industrie

	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)
Nombre d'entreprises*	75	75	74	-1,3
Nombre d'usines*	85	85	84	-1,2
Nombre de machines à papier en activité*	130	130	128	-1,5
Personnel employé**	12 031	11 937	10 949	-8,3

*au cours de l'année

**à fin décembre



CHIFFRES CLES

Industrie des papiers et cartons

	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)
Production (kt)	8 331,5	8 021,3	7 869,8	7 322,7	-7,0	-1,3
Importations (kt)	5 807,9	5 130,0	5 042,7	5 180,7	2,7	-1,1
Exportations (kt)	4 608,4	4 281,0	4 144,8	3 996,9	-3,6	-1,4
Consommation apparente (kt) ⁽¹⁾	9 530,9	8 870,4	8 767,7	8 506,5	-3,0	-1,1
Consommation par habitant (kg)	148,2	132,8	131,1	127,0	-3,1	-1,5
Capacités (kt)	10 849,0	8 672,6	8 565,9	8 526,6	-0,5	-2,4
Valeur HT de la production (M€)	4 636,8	5 476,9	5 717,2	4 957,3	-13,3	0,7
Consommation de pâtes (kt)	3 331,9	2 884,8	2 803,4	2 467,6	-12,0	-3,0
Réceptions de pâtes importées (kt)	1 952,4	1 685,8	1 668,8	1 402,0	-16,0	-3,3
Consommation de papiers et cartons à recycler (kt) ⁽²⁾	4 998,3	5 383,2	5 401,9	5 217,4	-3,4	0,4
Taux d'utilisation des papiers et cartons à recycler (%) ^{(2) (3)}	60,0	67,1	68,6	71,3	3,8	1,7

(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

	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)
Production (kt)	1 770,6	1 713,4	1 613,2	1 626,2	0,8	-0,8
Importations (kt) ⁽¹⁾	1 745,1	2 000,2	1 996,7	1 688,5	-15,4	-0,3
Exportations (kt) ⁽¹⁾	407,0	494,4	413,9	452,6	9,4	1,1
Valeur HT de la production (M€)	545,9	681,0	708,5	700,4	-1,1	2,5

(1) Non compris pâtes à dissoudre

PAPIERS ET CARTONS

Valeur de production par grandes sortes

<i>en millions d'euros H.T.</i>	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
TOTAL	4 637	5 477	5 717	4 957	-13,3	0,7	100,0
<i>dont</i>							
Usages graphiques	2 297	1 708	1 735	1 359	-21,7	-5,1	27,4
Emballage et conditionnement	1 297	2 266	2 402	2 070	-13,9	4,8	41,7
Papiers d'hygiène	530	755	807	763	-5,5	3,7	15,4

Production et valeur de production par regions INSEE en 2019

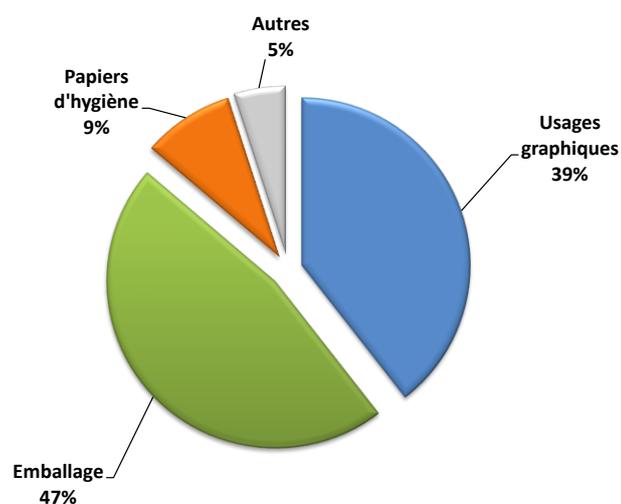
	Valeur de production hors taxes (millions d'euros)	Répartition (%)	Production (milliers de tonnes)	Répartition (%)
Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté	1 540	31,1	2 284	31,2
Nouvelle-Aquitaine et Occitanie	1 306	26,4	1 753	23,9
Auvergne-Rhône-Alpes et Provence-Alpes- Côte-d'Azur	625	12,6	937	12,8
Hauts de France	486	9,8	978	13,4
Normandie et Île-de-France	476	9,6	699	9,5
Centre-Val de Loire	263	5,3	455	6,2
Pays de la Loire et Bretagne	261	5,3	217	3,0
TOTAL	4 957	100,0	7 323	100,0

PAPIERS ET CARTONS

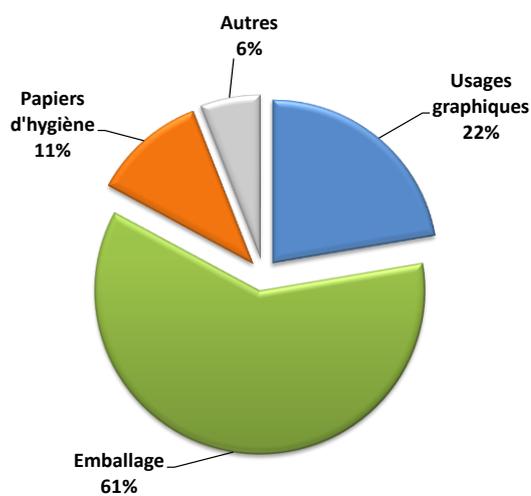
Production

en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
TOTAL	8 331,5	8 021,3	7 869,8	7 322,7	-7,0	-1,3	100,0
<i>dont</i>							
Usages graphiques	3 290,5	2 223,2	2 109,7	1 633,0	-22,6	-6,8	22,3
<i>dont</i>							
Non couchés sans bois	992,6	694,4	652,2	592,9	-9,1	-5,0	8,1
Emballage et conditionnement	3 898,1	4 513,7	4 467,1	4 438,8	-0,6	1,3	60,6
Papiers pour ondulé	3 013,8	3 625,7	3 582,4	3 586,9	0,1	1,8	49,0
Papiers d'emballage souple	216,3	213,8	198,8	185,0	-6,9	-1,5	2,5
Cartons	668,1	674,3	686,0	666,9	-2,8	-0,0	9,1
Papiers d'hygiène	733,1	840,7	845,8	817,3	-3,4	1,1	11,2

Production de papiers et cartons
par sortes en 2009



Production de papiers et cartons
par sortes en 2019

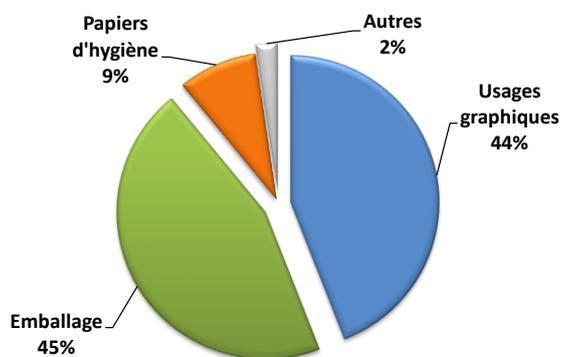


PAPIERS ET CARTONS

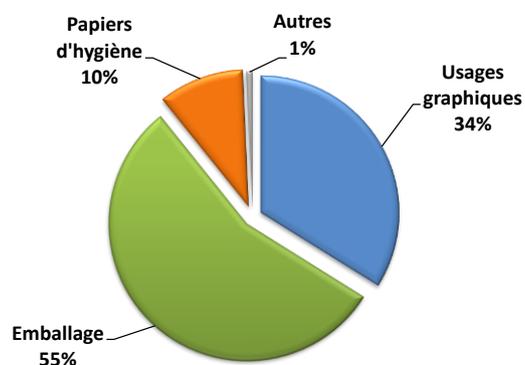
Consommation apparente

en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
TOTAL	9 530,9	8 870,4	8 767,7	8 506,5	-3,0	-1,1	100,0
<i>dont</i>							
Usages graphiques	4 202,3	3 165,4	3 036,4	2 885,6	-5,0	-3,7	33,9
<i>dont</i>							
Couchés sans bois	1 080,1	672,3	552,2	504,6	-8,6	-7,3	5,9
Non couchés sans bois	1 291,1	961,3	963,7	919,2	-4,6	-3,3	10,8
Emballage et conditionnement	4 291,8	4 747,2	4 828,9	4 708,1	-2,5	0,9	55,3
Papiers pour ondulé	3 047,8	3 451,6	3 484,6	3 357,5	-3,6	1,0	39,5
Papiers d'emballage souple	292,2	327,9	366,8	370,6	1,0	2,4	4,4
Cartons	951,8	967,8	977,5	980,0	0,3	0,3	11,5
Papiers d'hygiène	819,8	890,4	869,2	855,4	-1,6	0,4	10,1

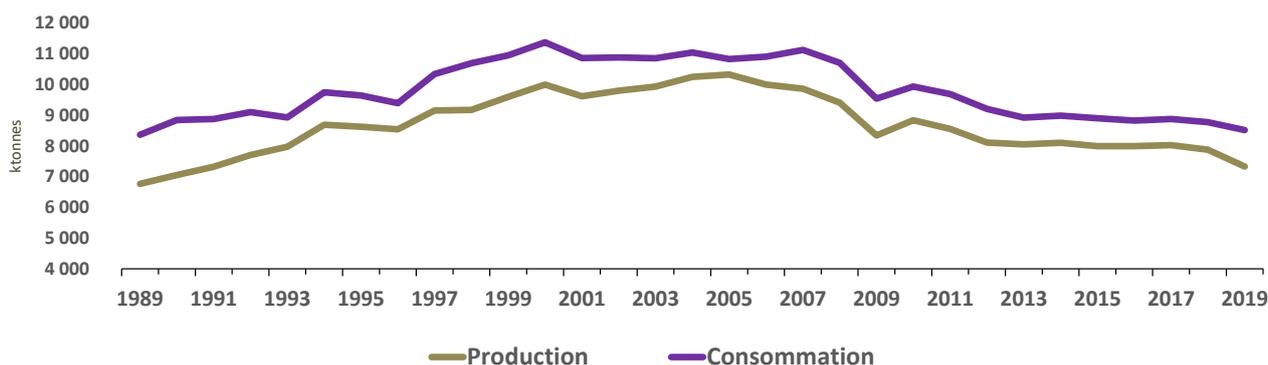
Consommation de papiers et cartons par sortes en 2009



Consommation de papiers et cartons par sortes en 2019



Production et consommation de papiers et cartons (1989 - 2019)



PAPIERS ET CARTONS

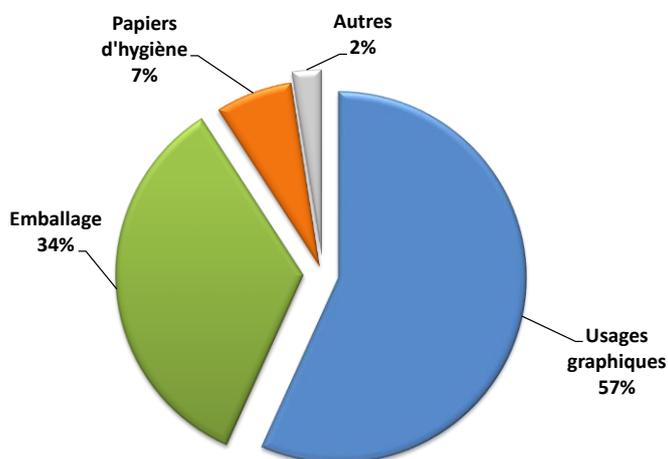
Importations

en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
TOTAL	5 807,9	5 130,0	5 042,7	5 180,7	2,7	-1,1	100,0
<i>dont</i>							
Usages graphiques	3 293,6	2 473,0	2 410,3	2 487,3	3,2	-2,8	48,0
<i>dont</i>							
Couchés sans bois	669,0	437,2	418,6	514,9	23,0	-2,6	9,9
Non couchés sans bois	855,3	676,7	674,4	663,7	-1,6	-2,5	12,8
Emballage et conditionnement ⁽¹⁾	1 985,3	2 124,4	2 185,4	2 264,0	3,6	1,3	43,7
Papiers pour ondulé ⁽¹⁾	1 058,8	1 115,9	1 136,7	1 200,4	5,6	1,3	23,2
Papiers d'emballage souple ⁽¹⁾	237,0	249,5	290,7	302,6	4,1	2,5	5,8
Cartons ⁽¹⁾	689,5	759,0	758,0	761,0	0,4	1,0	14,7
Papiers d'hygiène ⁽²⁾	387,1	384,2	380,8	383,9	0,8	-0,1	7,4
Valeurs des importations (M€)	4 337,9	4 348,9	4 483,7	4 481,4	-0,1	0,3	

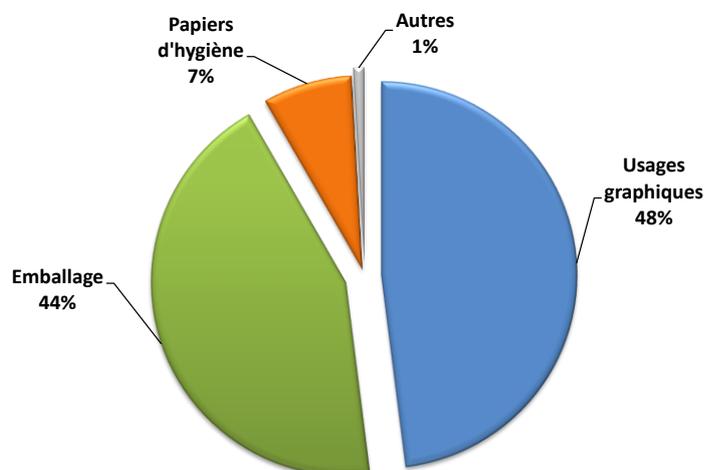
(1) Source COPACEL

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

Importations de papiers et cartons par sortes en 2009



Importations de papiers et cartons par sortes en 2019



PAPIERS ET CARTONS

Importations de l'ensemble des papiers et cartons

<i>en milliers de tonnes</i>	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	5 244,6	4 852,5	4 895,3	5 053,7	3,2	-0,4	97,5
Zone Euro	4 321,6	4 009,4	4 149,0	4 343,4	4,7	0,1	83,8
Allemagne	1 278,5	1 260,1	1 340,3	1 481,7	10,5	1,5	28,6
Autriche	230,5	180,0	213,2	215,4	1,0	-0,7	4,2
Belgique, Luxembourg	436,7	467,4	609,8	622,9	2,1	3,6	12,0
Espagne	650,7	481,6	442,3	497,9	12,6	-2,6	9,6
Finlande	552,5	465,4	342,5	317,4	-7,3	-5,4	6,1
Italie	624,7	592,9	583,1	560,5	-3,9	-1,1	10,8
Pays-Bas	280,9	301,3	370,0	406,3	9,8	3,8	7,8
Portugal	173,4	231,0	217,7	216,3	-0,6	2,2	4,2
Autres pays de l'Union Européenne	923,0	843,2	746,3	710,2	-4,8	-2,6	13,7
Danemark	36,5	9,5	8,8	8,9	0,9	-13,2	0,2
Royaume-Uni	173,0	167,8	133,2	128,4	-3,6	-2,9	2,5
Suède	493,2	509,3	449,8	417,8	-7,1	-1,6	8,1
Autres pays d'Europe	171,1	54,7	19,6	15,8	-19,5	-21,2	0,3
Norvège	37,2	9,6	0,5	0,7	42,1	-32,7	0,0
Russie	25,8	10,3	3,1	3,6	15,5	-17,9	0,1
Amérique du Nord	190,7	77,9	79,0	57,6	-27,1	-11,3	1,1
Canada	88,7	8,0	31,5	20,7	-34,2	-13,5	0,4
Etats-Unis	101,9	69,8	47,5	36,9	-22,3	-9,7	0,7
Amérique Latine	46,8	17,6	20,1	22,5	12,0	-7,1	0,4
Brésil	37,9	14,0	16,5	17,6	6,4	-7,4	0,3
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	83,3	35,9	25,5	27,8	8,8	-10,4	0,5
Chine	47,2	13,4	9,2	10,8	17,6	-13,8	0,2
Inde	1,1	1,4	1,4	1,1	-16,1	0,8	0,0
Autres pays	71,4	91,4	3,2	3,4	3,9	-26,4	0,1
TOTAL MONDE	5 807,9	5 130,0	5 042,7	5 180,7	2,7	-1,1	100,0

Importations de papiers à usages graphiques

<i>en milliers de tonnes</i>	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	2 933,1	2 326,1	2 326,5	2 415,2	3,8	-1,9	97,1
Zone Euro	2 508,3	2 027,3	2 012,5	2 126,5	5,7	-1,6	85,5
Allemagne	676,7	560,4	560,9	660,1	17,7	-0,2	26,5
Autriche	194,9	135,5	141,7	156,2	10,2	-2,2	6,3
Belgique, Luxembourg	282,7	293,2	377,1	415,5	10,2	3,9	16,7
Espagne	211,7	224,2	209,3	206,8	-1,2	-0,2	8,3
Finlande	435,7	316,9	252,1	225,3	-10,6	-6,4	9,1
Italie	203,2	257,2	238,7	233,6	-2,1	1,4	9,4
Pays-Bas	84,7	58,8	56,6	69,6	22,9	-1,9	2,8
Portugal	129,0	165,3	158,9	145,5	-8,5	1,2	5,8
Autres pays de l'Union Européenne	424,8	298,7	314,0	288,7	-8,1	-3,8	11,6
Royaume-Uni	45,8	46,6	49,3	59,1	20,0	2,6	2,4
Suède	233,8	218,3	231,3	198,6	-14,1	-1,6	8,0
Autres pays d'Europe	108,6	31,1	7,9	8,7	10,1	-22,3	0,3
Amérique du Nord	112,7	17,4	42,6	27,9	-34,4	-13,0	1,1
Amérique Latine	30,1	9,4	16,2	17,3	6,6	-5,4	0,7
Autres pays	109,2	89,0	17,1	18,2	6,4	-16,4	0,7
TOTAL MONDE	3 293,6	2 473,0	2 410,2	2 487,3	3,2	-2,8	100,0

PAPIERS ET CARTONS

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

<i>en milliers de tonnes</i>	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	1 883,8	2 085,7	2 132,7	2 196,1	3,0	1,5	98,6
Zone Euro	1 419,3	1 580,5	1 735,4	1 805,6	4,0	2,4	81,1
Allemagne	495,2	609,9	699,1	742,8	6,3	4,1	33,4
Autriche	32,6	41,8	69,6	57,2	-17,8	5,8	2,6
Belgique, Luxembourg	131,9	148,3	193,0	167,9	-13,0	2,4	7,5
Espagne	276,3	170,6	153,8	195,1	26,8	-3,4	8,8
Finlande	108,7	134,4	88,5	90,6	2,4	-1,8	4,1
Italie	114,7	186,2	186,4	185,1	-0,7	4,9	8,3
Pays-Bas	189,2	229,7	298,5	320,1	7,2	5,4	14,4
Autres pays de l'Union Européenne	464,4	505,2	397,4	390,5	-1,7	-1,7	17,5
Royaume-Uni	65,7	104,8	68,1	57,7	-15,3	-1,3	2,6
Suède	250,1	284,8	215,0	215,3	0,2	-1,5	9,7
Autres pays d'Europe	52,3	21,3	10,4	5,8	-44,5	-19,8	0,3
Amérique du Nord	31,6	53,1	26,1	17,2	-34,2	-5,9	0,8
Amérique Latine	16,3	8,0	3,6	4,9	35,8	-11,4	0,2
Autres pays	72,3	24,6	4,6	3,0	-35,6	-27,3	0,1
TOTAL MONDE	2 056,2	2 192,7	2 177,5	2 226,9	2,3	0,8	100,0

Importations de papiers d'hygiène, industriels et spéciaux

<i>en milliers de tonnes</i>	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	427,8	440,8	436,1	442,4	1,5	0,3	94,8
Zone Euro	394,0	401,6	401,1	411,3	2,6	0,4	88,2
Allemagne	106,5	89,9	80,4	78,8	-2,0	-3,0	16,9
Espagne	59,6	86,8	79,2	96,1	21,3	4,9	20,6
Italie	181,3	149,5	158,0	141,8	-10,2	-2,4	30,4
Pays-Bas	6,9	12,9	14,9	16,6	11,7	9,2	3,6
Autres pays de l'Union Européenne	33,8	39,2	35,0	31,1	-11,2	-0,8	6,7
Royaume-Uni	13,8	16,4	15,8	11,7	-26,1	-1,7	2,5
Suède	9,2	6,2	3,5	3,8	7,4	-8,5	0,8
Autres pays d'Europe	10,2	2,3	1,3	1,3	1,3	-18,4	0,3
Amérique du Nord	3,3	7,3	10,3	12,5	21,0	14,1	2,7
Amérique Latine	0,4	0,2	0,3	0,4	20,7	-1,2	0,1
Autres pays	16,3	13,7	7,0	9,9	41,8	-4,8	2,1
TOTAL MONDE	458,1	464,3	455,0	466,6	2,5	0,2	100,0

PAPIERS ET CARTONS

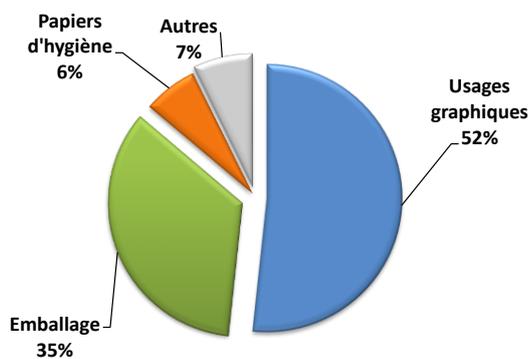
Exportations

en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
TOTAL	4 608,4	4 281,0	4 144,8	3 996,9	-3,6	-1,4	100,0
<i>dont</i>							
Usages graphiques	2 381,8	1 530,8	1 483,5	1 234,7	-16,8	-6,4	30,9
<i>dont</i>							
Couchés sans bois	443,2	404,9	427,5	287,6	-32,7	-4,2	7,2
Non couchés sans bois	556,7	409,8	362,9	337,4	-7,0	-4,9	8,4
Emballage et conditionnement ⁽¹⁾	1 591,6	1 890,9	1 823,7	1 994,7	9,4	2,3	49,9
Papiers pour ondulé ⁽¹⁾	1 024,7	1 290,0	1 234,5	1 429,8	15,8	3,4	35,8
Papiers d'emballage souple ⁽¹⁾	161,1	135,4	122,7	117,1	-4,6	-3,1	2,9
Cartons ⁽¹⁾	405,8	465,5	466,5	447,8	-4,0	1,0	11,2
Papiers d'hygiène ⁽²⁾	300,4	334,5	357,3	345,8	-3,2	1,4	8,7
Valeurs des exportations (M€)	3 680,7	3 729,7	3 869,4	3 574,8	-7,6	-0,3	

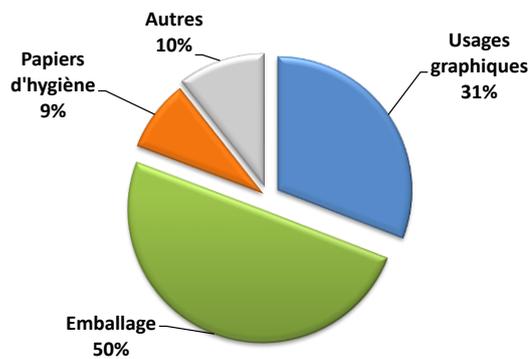
(1) Source COPACEL

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

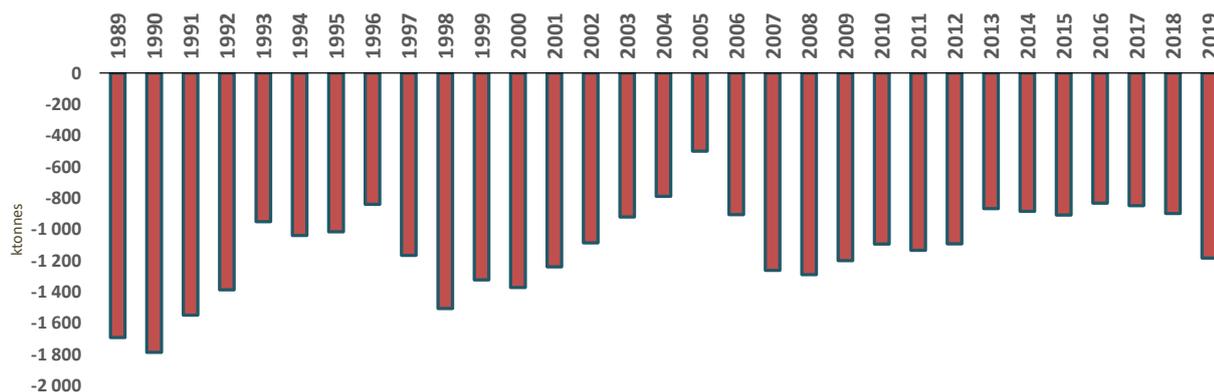
Exportations de papiers et cartons par sortes en 2009



Exportations de papiers et cartons par sortes en 2019



Solde commercial de papiers et cartons (1989 - 2019)



Sources : COPACEL / Direction Générale des Douanes

PAPIERS ET CARTONS

Exportations de l'ensemble des papiers et cartons

<i>en milliers de tonnes</i>	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	3 822,5	3 681,3	3 554,6	3 472,7	-2,3	-1,0	86,9
Zone Euro	2 978,0	3 073,6	2 953,7	2 902,4	-1,7	-0,3	72,6
Allemagne	899,1	1 035,2	1 037,9	986,8	-4,9	0,9	24,7
Autriche	43,9	54,9	52,4	47,7	-9,0	0,8	1,2
Belgique, Luxembourg	424,0	362,8	356,0	369,7	3,8	-1,4	9,2
Espagne	680,6	701,4	627,9	604,2	-3,8	-1,2	15,1
Finlande	7,8	4,1	4,2	4,3	1,8	-5,8	0,1
Grèce	20,3	18,8	20,4	11,6	-43,1	-5,4	0,3
Irlande	14,8	20,2	12,9	13,7	5,5	-0,8	0,3
Italie	567,8	525,8	494,9	478,8	-3,3	-1,7	12,0
Pays-Bas	222,9	259,7	264,5	299,3	13,2	3,0	7,5
Portugal	73,4	56,6	52,9	59,5	12,4	-2,1	1,5
Autres pays de l'Union Européenne	844,5	607,7	600,9	570,2	-5,1	-3,9	14,3
Danemark	14,8	11,1	14,5	16,2	11,5	0,9	0,4
Royaume-Uni	660,2	388,8	384,9	338,8	-12,0	-6,5	8,5
Suède	14,5	36,8	37,6	47,3	25,9	12,5	1,2
Autres pays d'Europe	192,1	129,2	160,1	156,7	-2,1	-2,0	3,9
Norvège	2,8	3,3	2,7	3,2	17,1	1,3	0,1
Russie	5,7	7,5	7,3	5,8	-21,0	0,1	0,1
Amérique du Nord	88,9	94,5	80,5	60,3	-25,1	-3,8	1,5
Canada	23,7	13,5	15,4	12,7	-17,9	-6,0	0,3
Etats-Unis	65,3	80,9	65,1	47,6	-26,9	-3,1	1,2
Amérique Latine	57,4	27,4	28,9	25,0	-13,3	-8,0	0,6
Brésil	34,9	8,7	9,1	7,9	-13,1	-13,8	0,2
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	191,5	146,0	122,0	103,4	-15,2	-6,0	2,6
Chine	30,0	33,9	31,1	29,4	-5,5	-0,2	0,7
Inde	47,0	38,1	34,9	32,7	-6,5	-3,6	0,8
Autres pays	256,0	202,6	198,8	178,8	-10,1	-3,5	4,5
TOTAL MONDE	4 608,4	4 281,0	4 144,8	3 996,9	-3,6	-1,4	100,0

PAPIERS ET CARTONS

Exportations de papiers à usages graphiques

<i>en milliers de tonnes</i>	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	1 918,4	1 234,0	1 189,3	1 006,4	-15,4	-6,2	81,5
Zone Euro	1 406,1	1 007,6	980,1	840,2	-14,3	-5,0	68,0
Allemagne	451,9	381,4	396,0	356,4	-10,0	-2,3	28,9
Autriche	25,8	15,1	10,5	10,5	0,4	-8,6	0,9
Belgique, Luxembourg	124,2	109,6	103,9	76,8	-26,0	-4,7	6,2
Espagne	258,2	183,1	170,0	135,0	-20,6	-6,3	10,9
Grèce	6,6	12,8	13,0	6,1	-53,2	-0,9	0,5
Italie	300,0	215,7	198,0	170,8	-13,7	-5,5	13,8
Pays-Bas	93,8	53,1	55,7	52,2	-6,4	-5,7	4,2
Portugal	28,1	9,4	10,0	11,6	16,5	-8,4	0,9
Autres pays de l'Union Européenne	512,2	226,4	209,2	166,2	-20,5	-10,6	13,5
Royaume-Uni	406,8	164,0	154,1	122,7	-20,4	-11,3	9,9
Autres pays d'Europe	109,5	54,2	91,8	88,9	-3,2	-2,1	7,2
Amérique du Nord	48,2	45,9	26,2	11,3	-56,7	-13,5	0,9
Etats-Unis	32,6	44,3	24,5	10,6	-56,8	-10,6	0,9
Amérique Latine	38,5	7,0	6,0	2,6	-57,0	-23,7	0,2
Autres pays	267,2	189,7	170,2	125,5	-26,3	-7,3	10,2
TOTAL MONDE	2 381,8	1 530,8	1 483,5	1 234,7	-16,8	-6,4	100,0

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

<i>en milliers de tonnes</i>	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	1 607,7	2 110,2	2 012,4	2 121,1	5,4	2,8	90,0
Zone Euro	1 346,9	1 796,6	1 692,6	1 775,9	4,9	2,8	75,3
Allemagne	372,9	560,7	555,0	536,8	-3,3	3,7	22,8
Autriche	15,6	37,0	39,0	33,4	-14,3	7,9	1,4
Belgique, Luxembourg	169,8	195,9	192,3	232,6	21,0	3,2	9,9
Espagne	405,9	501,0	433,0	453,1	4,7	1,1	19,2
Italie	253,9	294,1	280,5	292,4	4,2	1,4	12,4
Pays-Bas	78,7	131,1	125,3	157,2	25,4	7,2	6,7
Portugal	31,1	45,5	41,9	45,9	9,6	4,0	1,9
Autres pays de l'Union Européenne	260,9	313,5	319,8	345,2	7,9	2,8	14,6
Danemark	3,9	7,0	10,7	10,4	-3,1	10,2	0,4
Royaume-Uni	191,4	169,9	171,8	168,2	-2,1	-1,3	7,1
Autres pays d'Europe	63,9	58,5	51,6	52,0	0,8	-2,0	2,2
Amérique du Nord	36,8	42,8	47,1	45,5	-3,6	2,1	1,9
Amérique Latine	16,0	17,4	19,9	19,4	-2,1	2,0	0,8
Autres pays	163,1	123,5	111,7	119,6	7,0	-3,1	5,1
TOTAL MONDE	1 887,5	2 352,4	2 242,7	2 357,6	5,1	2,2	100,0

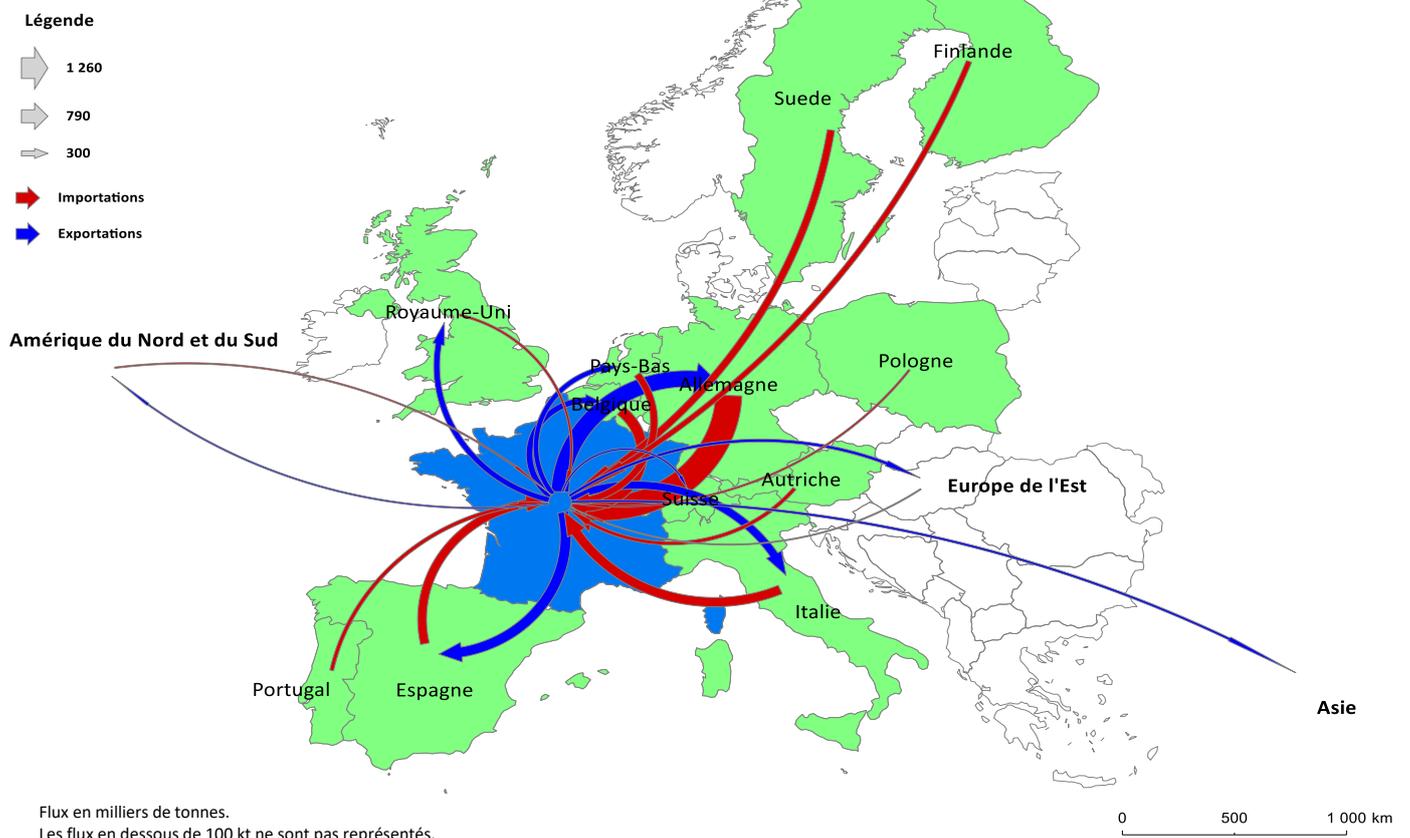
PAPIERS ET CARTONS

Exportations de papiers d'hygiène, industriels et spéciaux

en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	296,4	337,2	352,9	345,1	-2,2	1,5	85,3
Zone Euro	225,0	269,4	281,1	286,3	1,9	2,4	70,8
Allemagne	74,3	93,1	86,9	93,5	7,7	2,3	23,1
Belgique, Luxembourg	54,6	57,3	59,9	60,2	0,6	1,0	14,9
Espagne	16,6	17,3	24,9	16,1	-35,4	-0,3	4,0
Italie	13,9	16,1	16,4	15,6	-5,2	1,1	3,9
Pays-Bas	50,4	75,5	83,5	90,0	7,7	6,0	22,2
Autres pays de l'Union Européenne	71,4	67,8	71,8	58,8	-18,1	-1,9	14,5
Royaume-Uni	62,0	54,9	59,0	48,0	-18,7	-2,5	11,9
Autres pays d'Europe	18,8	16,5	16,7	15,9	-5,0	-1,7	3,9
Amérique du Nord	1,7	5,7	7,2	3,5	-51,5	7,4	0,9
Amérique Latine	2,8	3,0	3,0	3,0	-0,1	0,6	0,7
Autres pays	19,4	35,4	38,8	37,1	-4,4	6,7	9,2
TOTAL MONDE	339,1	397,8	418,5	404,6	-3,3	1,8	100,0

Les échanges français de papiers et cartons en 2019

Principaux flux



PAPIERS ET CARTONS

Utilisation de matières premières

<i>en milliers de tonnes</i>	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)
Pâtes à papier						
Réceptions d'origine française	1 368	1 187	1 153	1 059	-8,2	-2,5
Importations	1 952	1 686	1 669	1 402	-16,0	-3,3
Consommation	3 332	2 885	2 803	2 468	-12,0	-3,0
Papiers et cartons à recycler						
Réceptions d'origine française	4 227	4 620	4 659	4 510	-3,2	0,6
Importations	710	793	752	725	-3,6	0,2
Consommation	4 998	5 383	5 402	5 217	-3,4	0,4
Charges et divers : consommation						
Talc	75	20	19	16	-15,6	-14,3
Kaolin	121	32	30	21	-28,8	-16,1
Autres charges, amidon et divers	919	765	723	570	-21,1	-4,7

Matières utilisées pour produire 100 kg de papiers et cartons

<i>en kilogrammes</i>	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)
Pâtes à papier ⁽¹⁾	40,0	36,0	35,6	33,7	-5,4	-1,7
Papiers et cartons à recycler ⁽²⁾	52,6	58,3	59,6	61,7	3,4	1,6
Charges et divers	13,4	10,2	9,8	8,3	-15,4	-4,7
TOTAL	106,0	104,4	105,1	103,7	-1,3	-0,2

(1) Pâtes de bois

(2) Ramenés à un tonnage de pâte

PATES A PAPIER

Réceptions de matières premières (bois)

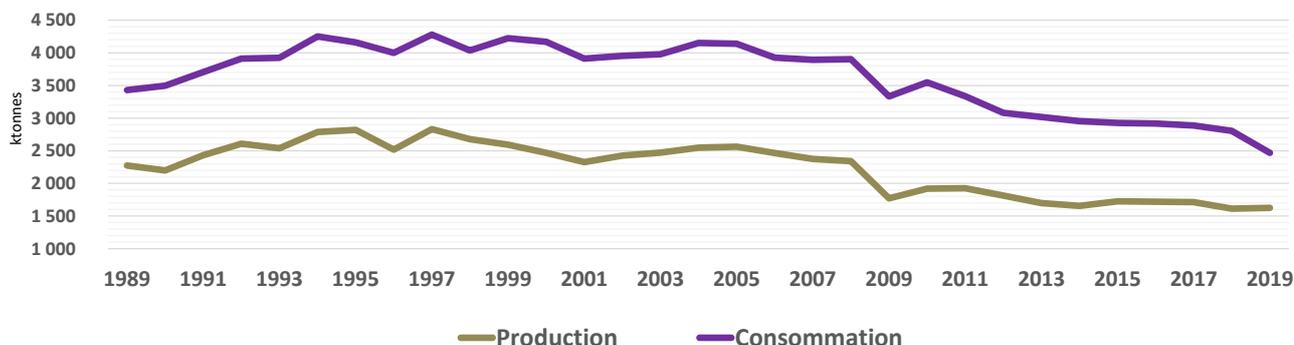
en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Bois français	6 275,2	6 345,5	5 871,6	6 167,1	5,0	-0,2	94,3
Sapin / Epicéa	765,5	719,4	739,3	673,5	-8,9	-1,3	10,3
Pins	4 056,1	3 910,1	3 549,5	3 834,4	8,0	-0,6	58,7
Total Résineux	4 821,7	4 629,5	4 288,8	4 507,9	5,1	-0,7	69,0
<i>dont % PCS ⁽¹⁾</i>	<i>34,9</i>	<i>32,0</i>	<i>33,1</i>	<i>29,0</i>	<i>-12,5</i>	<i>-1,8</i>	<i>0,4</i>
Charme	9,7	22,8	18,5	31,3	69,4	12,4	0,5
Châtaigner	56,4	418,0	418,1	454,8	8,8	23,2	7,0
Hêtre	117,3	195,3	158,1	164,8	4,2	3,5	2,5
Tremble, peuplier	375,3	364,6	344,9	337,7	-2,1	-1,0	5,2
Autres feuillus	894,8	715,3	643,2	670,7	4,3	-2,8	10,3
Total feuillus	1 453,6	1 716,0	1 582,8	1 659,3	4,8	1,3	25,4
<i>dont % PCS ⁽¹⁾</i>	<i>27,9</i>	<i>14,0</i>	<i>15,2</i>	<i>14,6</i>	<i>-4,3</i>	<i>-6,3</i>	<i>0,2</i>
Bois étrangers	417,5	396,5	318,2	369,4	16,1	-1,2	5,7
Résineux	375,8	322,8	253,6	296,5	16,9	-2,3	4,5
Feuillus	41,7	73,7	64,6	72,9	12,9	5,7	1,1
TOTAL GENERAL	6 692,8	6 742,0	6 189,7	6 536,5	5,6	-0,2	100,0

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

Production

en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)
TOTAL	1 770,6	1 713,4	1 613,2	1 626,2	0,8	-0,8

Production et consommation de pâtes à papiers (1989 - 2019)



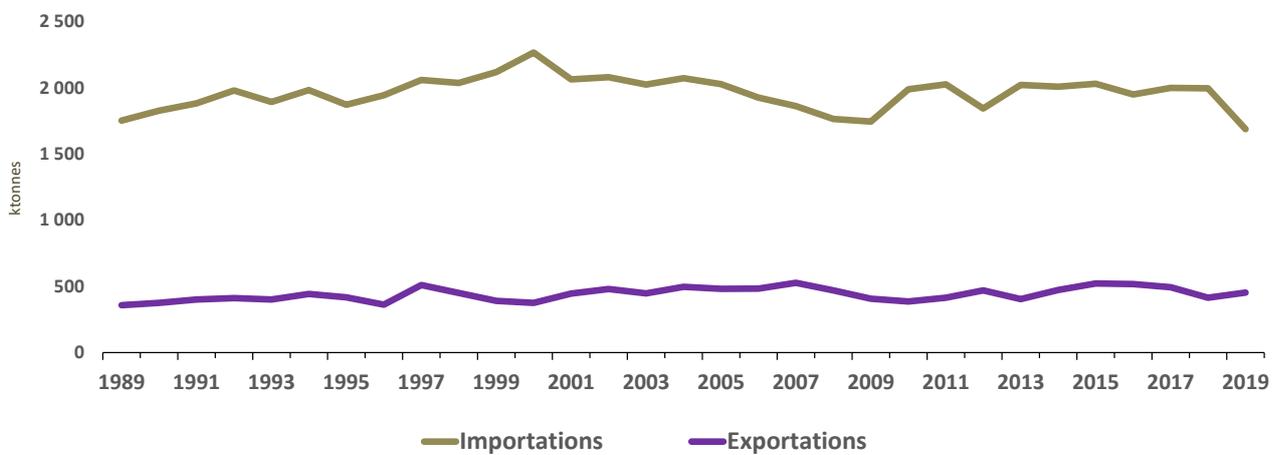
PATES A PAPIER

Commerce international ⁽¹⁾

en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)
Importations	1 745,1	2 000,2	1 996,7	1 688,5	-15,4	-0,3
Exportations	407,0	494,4	413,9	452,6	9,4	1,1

(1) Hors pâtes à dissoudre

Importations et exportations de pâtes à papier (1989 - 2019)



Les échanges français de pâtes à papier en 2019

Principaux flux



PATES A PAPIER

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

en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	876,4	1 009,9	1 017,2	861,1	-15,3	-0,2	51,0
Zone Euro	519,1	707,8	706,7	588,2	-16,8	1,3	34,8
Allemagne	55,7	77,9	71,0	77,9	9,7	3,4	4,6
Autriche	15,1	59,8	56,2	39,9	-29,0	10,2	2,4
Belgique, Luxembourg	104,4	55,0	43,6	37,5	-14,0	-9,7	2,2
Espagne	73,4	76,3	101,7	92,5	-9,1	2,3	5,5
Finlande	114,5	187,3	201,6	206,1	2,2	6,1	12,2
Pays-Bas	18,1	78,6	42,6	15,9	-62,7	-1,3	0,9
Portugal	88,7	141,6	160,6	94,4	-41,2	0,6	5,6
Autres pays de l'Union Européenne	357,2	302,1	310,5	272,9	-12,1	-2,7	16,2
Royaume-Uni	68,5	18,9	31,3	36,0	15,0	-6,2	2,1
Suède	256,4	277,1	277,1	229,9	-17,0	-1,1	13,6
Autres pays d'Europe	25,4	15,1	17,6	8,9	-49,6	-10,0	0,5
Norvège	12,7	2,8	2,9	2,9	1,6	-13,7	0,2
Russie	3,7	1,2	1,9	1,2	-38,1	-10,7	0,1
Amérique du Nord	238,1	112,2	108,7	101,7	-6,5	-8,2	6,0
Canada	112,0	40,8	39,6	30,2	-23,7	-12,3	1,8
Etats-Unis	126,1	71,4	69,1	71,5	3,4	-5,5	4,2
Amérique Latine	578,6	827,1	814,9	698,5	-14,3	1,9	41,4
Brésil	379,4	614,3	616,4	548,7	-11,0	3,8	32,5
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	24,3	33,0	37,3	15,6	-58,2	-4,3	0,9
Autres pays	2,3	2,9	1,0	2,7	180,2	1,4	0,2
TOTAL MONDE	1 745,1	2 000,2	1 996,7	1 688,5	-15,4	-0,3	100,0

(1) Hors pâtes à dissoudre

Importations de pâte chimique de fibres longues blanchie

en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	349,3	527,0	510,2	426,6	-16,4	2,0	73,7
Zone Euro	152,2	265,5	254,7	217,7	-14,5	3,6	37,6
Allemagne	38,9	33,4	33,4	31,9	-4,4	-2,0	5,5
Finlande	73,4	151,3	165,1	148,3	-10,2	7,3	25,6
Autres pays de l'Union Européenne	197,0	261,5	255,5	208,8	-18,3	0,6	36,1
Suède	182,2	257,7	250,6	196,8	-21,5	0,8	34,0
Autres pays d'Europe	14,3	4,6	1,4	0,1	-93,8	-39,8	0,0
Amérique du Nord	155,8	76,3	71,2	73,0	2,5	-7,3	12,6
Canada	79,1	7,9	5,5	5,1	-7,3	-24,0	0,9
Etats-Unis	76,7	68,4	65,7	67,9	3,3	-1,2	11,7
Amérique Latine	103,5	96,6	112,4	78,2	-30,4	-2,8	13,5
Brésil	14,7	51,4	61,5	37,3	-39,4	9,8	6,4
Chili	86,2	45,0	50,9	40,7	-20,0	-7,2	7,0
Autres pays	1,3	0,1	0,4	0,7	75,8	-5,9	0,1
TOTAL MONDE	624,1	704,5	695,6	578,5	-16,8	-0,8	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>	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	373,8	406,0	432,0	360,1	-16,7	-0,4	36,2
Zone Euro	283,7	380,5	389,1	312,2	-19,8	1,0	31,4
Allemagne	11,9	16,1	8,8	11,7	32,0	-0,2	1,2
Belgique, Luxembourg	81,5	50,8	43,3	34,2	-21,1	-8,3	3,4
Espagne	40,2	68,7	91,3	76,3	-16,4	6,6	7,7
Portugal	86,4	141,6	158,5	94,4	-40,5	0,9	9,5
Autres pays d'Europe	0,9	1,4	0,9	0,0	-94,6	-25,8	0,0
Amérique du Nord	35,9	2,1	3,0	2,2	-27,4	-24,4	0,2
Amérique Latine	468,9	730,2	702,3	620,3	-11,7	2,8	62,3
Brésil	362,3	563,0	554,9	511,4	-7,8	3,5	51,4
Autres pays	20,6	31,8	33,1	13,0	-60,6	-4,5	1,3
TOTAL MONDE	900,1	1 171,4	1 171,3	995,6	-15,0	1,0	100,0

Importations de pâte mécanique et autres pâtes

<i>en milliers de tonnes</i>	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	153,3	83,0	87,4	82,0	-6,2	-6,1	66,5
Zone Euro	83,2	67,9	75,2	65,7	-12,6	-2,3	53,3
Allemagne	4,8	34,4	41,0	41,6	1,4	24,1	33,7
Autres pays de l'Union Européenne	70,1	15,1	12,2	16,3	33,8	-13,6	13,2
Suède	1,4	12,9	11,1	16,2	45,6	28,2	13,2
Autres pays d'Europe	10,2	10,2	16,3	9,3	-42,8	-0,9	7,6
Amérique du Nord	46,5	34,3	34,6	27,1	-21,7	-5,3	22,0
Amérique Latine	6,2	0,3	0,2	0,1	-67,9	-36,2	0,1
Autres pays	4,7	4,1	4,7	4,9	2,6	0,3	3,9
TOTAL MONDE	220,9	131,9	143,3	123,3	-13,9	-5,7	100,0

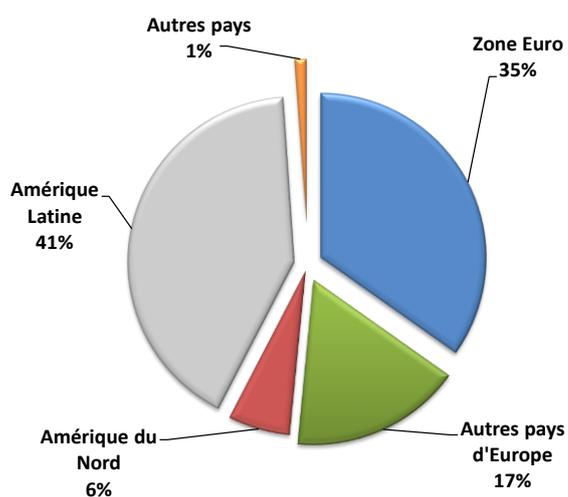
PATES A PAPIER

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

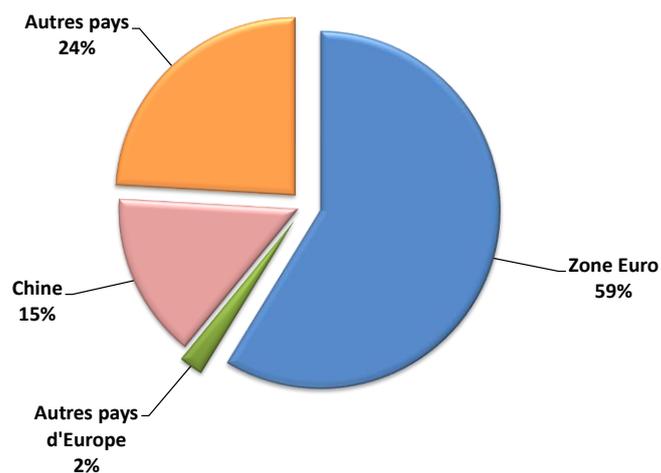
en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	348,1	370,9	323,1	274,4	-15,1	-2,4	60,6
Zone Euro	338,6	360,2	314,5	265,7	-15,5	-2,4	58,7
Allemagne	30,1	32,6	17,2	12,7	-26,5	-8,3	2,8
Espagne	128,5	79,3	103,7	90,8	-12,5	-3,4	20,1
Italie	165,9	210,8	155,1	146,3	-5,6	-1,2	32,3
Portugal	3,6	25,6	30,3	13,5	-55,5	14,2	3,0
Autres pays de l'Union Européenne	9,5	10,8	8,6	8,7	1,3	-0,9	1,9
Autres pays d'Europe	4,1	9,4	1,5	1,2	-16,8	-11,4	0,3
Amérique du Nord	0,1	0,0	0,0	4,6	-	41,7	1,0
Amérique Latine	1,3	0,0	0,0	0,0	-	-61,4	0,0
Autres pays	53,4	114,0	89,4	172,5	93,0	12,4	38,1
Chine	27,3	70,8	38,2	68,0	77,9	9,6	15,0
TOTAL MONDE	407,0	494,4	413,9	452,6	9,4	1,1	100,0

(1) Hors pâtes à dissoudre

Importations de pâtes à papier par origine en 2019



Exportations de pâtes à papier par destination en 2019



PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

Chiffres clés

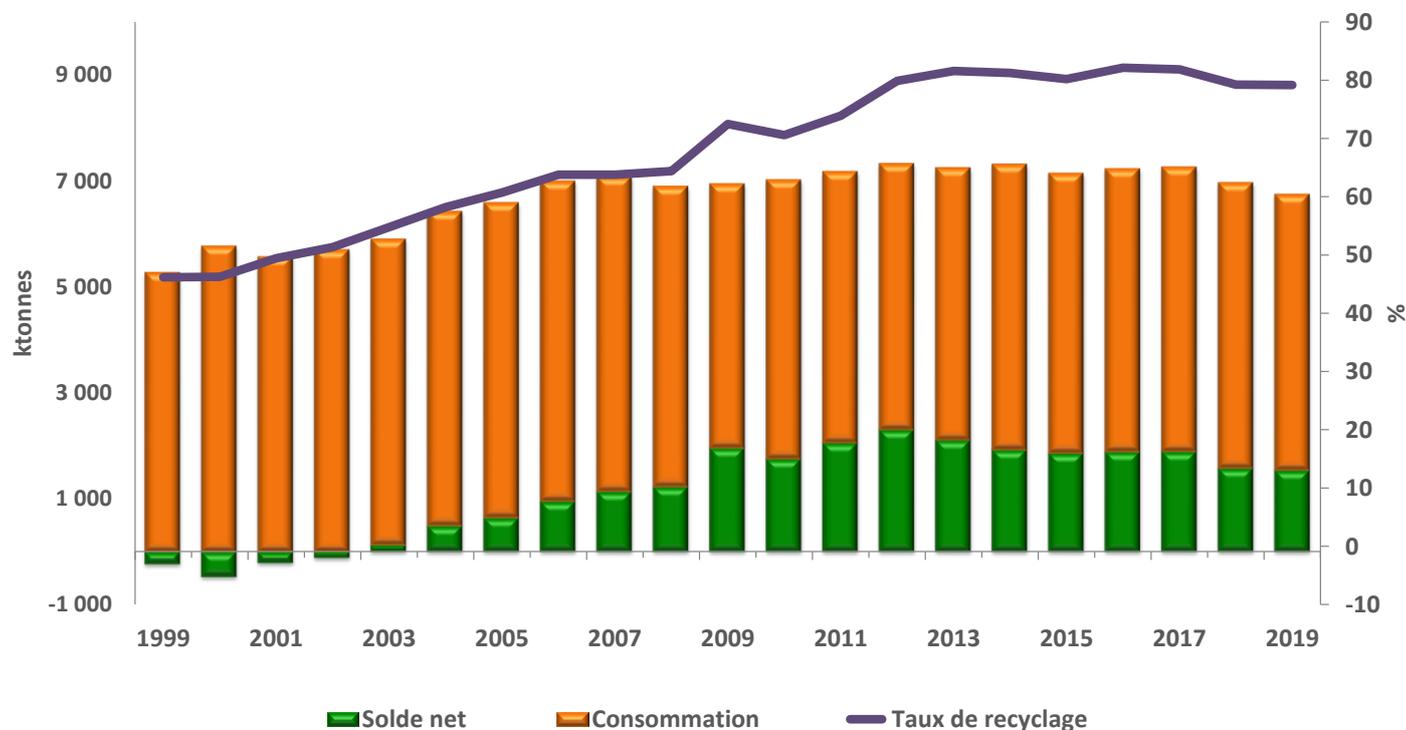
	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)
Consommation (kt)	4 998,3	5 383,2	5 401,9	5 217,4	-3,4	0,4
Taux d'utilisation (%) ⁽¹⁾	60,0	67,1	68,6	71,3	3,8	1,7
Récupération apparente (kt) ⁽²⁾	6 907,5	7 262,3	6 946,9	6 736,3	-3,0	-0,3
Taux de recyclage (%) ⁽³⁾	72,5	81,9	79,2	79,2	-0,1	0,9

(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 (1999 - 2019)



PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

Consommation par secteur utilisateur

en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)
TOTAL	4 998,3	5 383,2	5 401,9	5 217,4	-3,4	0,4
<i>dont</i>						
Usages graphiques	1 142,7	917,8	926,8	789,2	-14,9	-3,6
Papiers et cartons d'emballage	3 480,6	4 097,8	4 093,0	4 065,1	-0,7	1,6
Papiers d'hygiène ⁽¹⁾	290,6	281,1	290,1	278,6	-4,0	-0,4

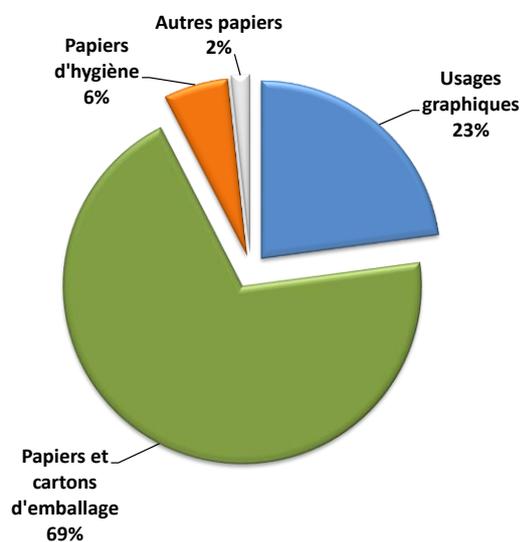
(1) Incluant la pâte recyclée destinée à cette sorte de papier-carton

Taux d'utilisation par secteur utilisateur

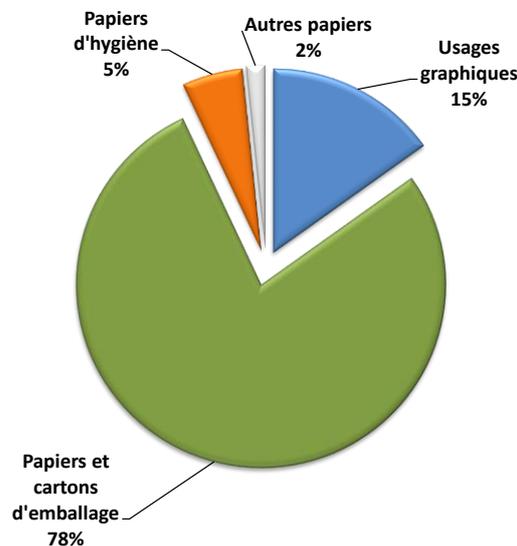
en pourcentage	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)
TOTAL	60,0	67,1	68,6	71,3	3,8	1,7
<i>dont</i>						
Usages graphiques	34,7	41,3	43,9	48,3	10,0	3,4
Papiers et cartons d'emballage	89,3	90,8	91,6	91,6	0,0	0,3
Papiers d'hygiène ⁽¹⁾	39,6	33,4	34,3	34,1	-0,6	-1,5

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

Consommation par secteur
en 2009



Consommation par secteur
en 2019



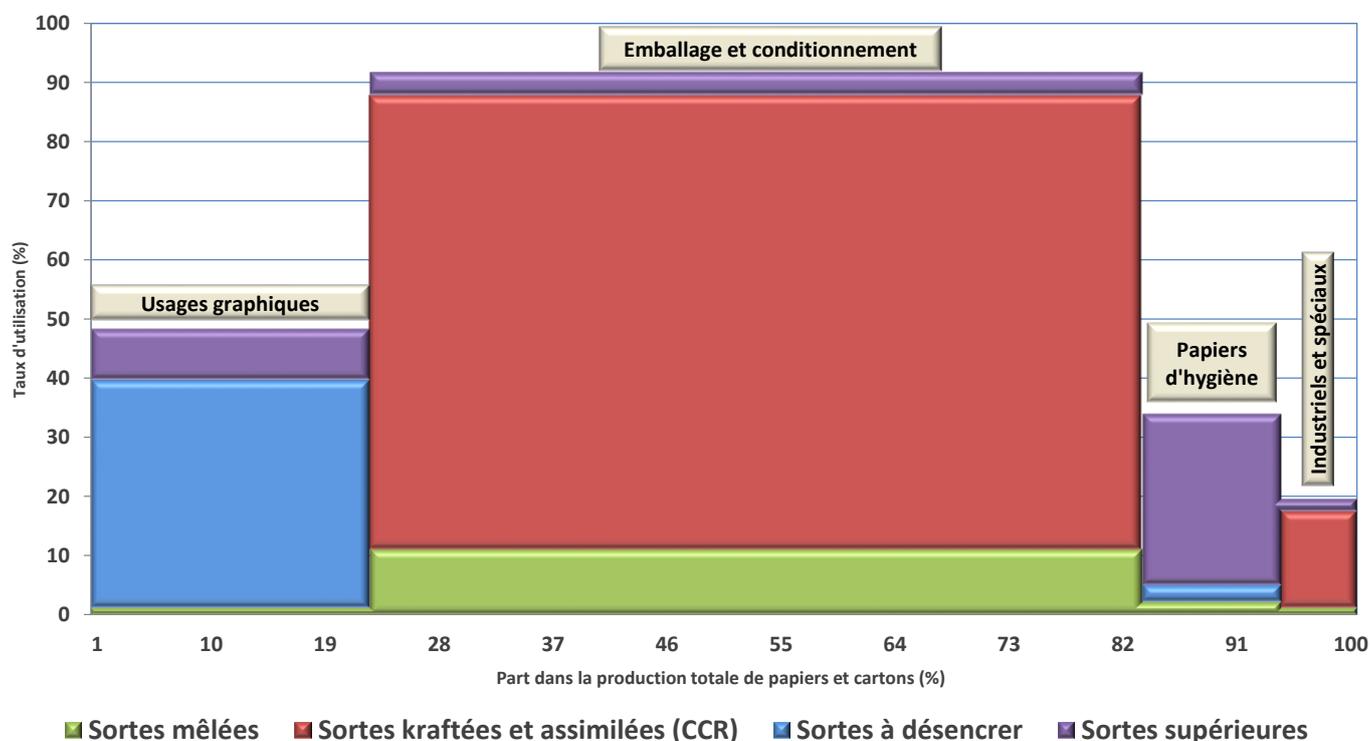
PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

Consommation par secteur utilisateur en 2019

en milliers de tonnes	Sortes mêlées	Sortes kraftées et assimilées (CCR)	Sortes à désencrer	Sortes supérieures	Total consommation de papiers à recycler	Répartition 2019 (%)	Total production de papiers et cartons	Taux d'utilisation ⁽¹⁾ (%)
TOTAL	531	3 476	655	555	5 217	100	7 323	71,2
<i>dont</i>								
Usages graphiques	19	-	630	140	789	15,1	1 633	48,3
Emballage et conditionnement	489	3 405	1	170	4 065	77,9	4 439	91,6
Papiers d'hygiène	18		24	236	279	5,3	817	34,1
Industriels et spéciaux	5	71		9	84	1,6	434	19,4
TOTAL	531	3 476	655	555	5 217	100	7 323	71,2
% du total	10,2	66,6	12,6	10,6	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 2019



PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

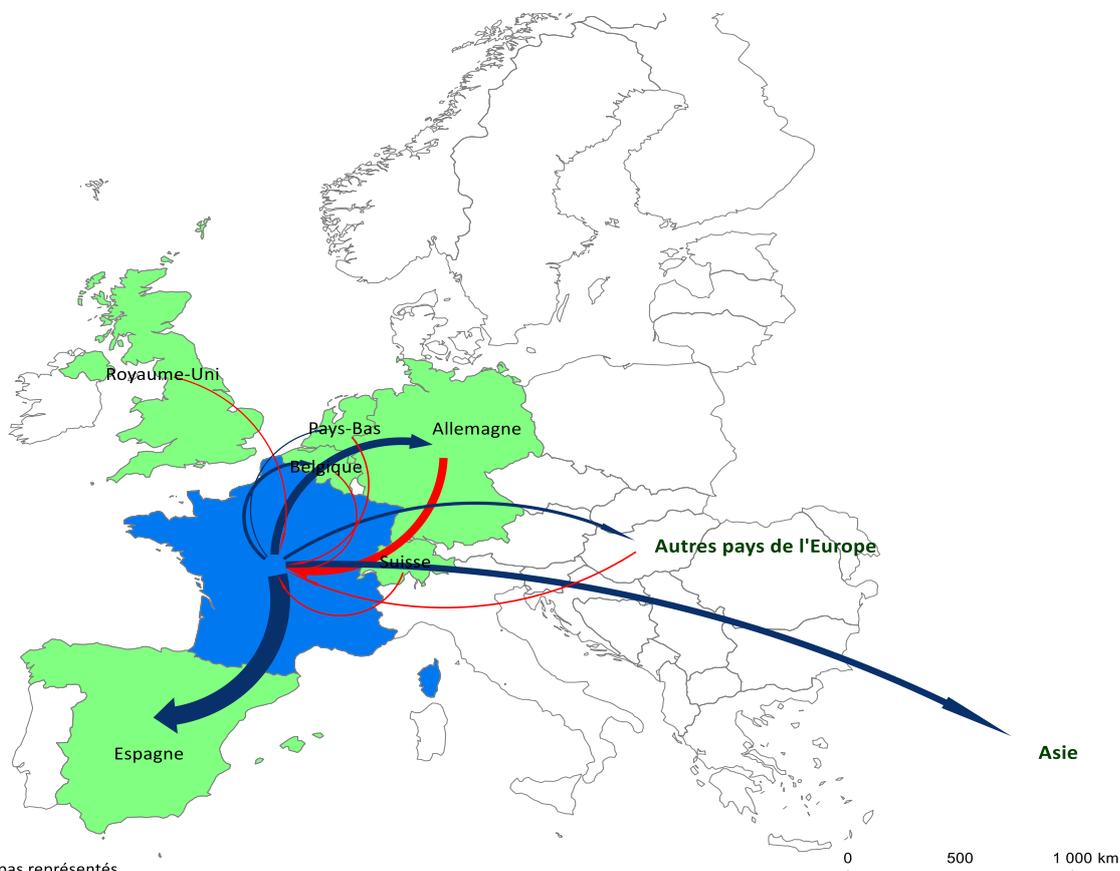
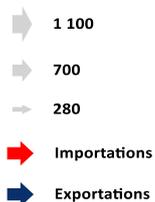
Importations - Exportations

en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)
Importations	789	1 013	958	897	-6,3	1,3
Exportations	2 740	2 897	2 525	2 429	-3,8	-1,2
Solde du commerce extérieur	1 951	1 884	1 567	1 531	-2,3	-2,4

Les échanges français de papiers et cartons à recycler en 2019

Principaux flux

Légende

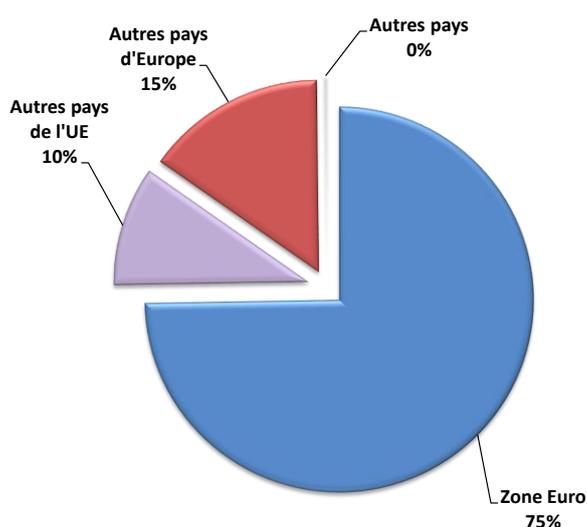


PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

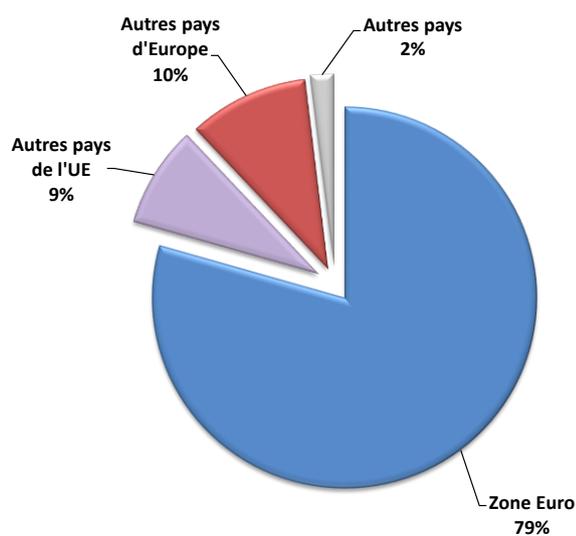
Importations de l'ensemble des papiers et cartons à recycler

en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	668,5	900,8	843,6	789,9	-6,4	1,7	88,0
Zone Euro	589,5	810,2	768,7	712,8	-7,3	1,9	79,4
Allemagne	236,5	516,0	493,4	464,4	-5,9	7,0	51,8
Belgique, Luxembourg	148,7	110,1	83,3	79,5	-4,6	-6,1	8,9
Espagne	57,5	37,5	48,4	47,4	-2,1	-1,9	5,3
Italie	67,3	31,2	23,6	21,7	-8,1	-10,7	2,4
Pays-Bas	75,3	104,0	105,2	89,5	-14,9	1,8	10,0
Autres pays de l'Union Européenne	79,0	90,6	75,0	77,1	2,9	-0,2	8,6
Royaume-Uni	74,8	88,8	73,2	75,0	2,5	0,0	8,4
Autres pays d'Europe	118,9	97,2	97,4	90,4	-7,2	-2,7	10,1
Amérique du Nord	0,2	6,8	7,4	6,8	-7,9	43,7	0,8
Etats-Unis	0,1	6,8	7,4	6,8	-7,9	49,8	0,8
Amérique Latine	0,1	0,0	0,0	0,0	-	-52,5	0,0
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	0,1	0,2	0,0	0,0	54,6	-11,2	0,0
Autres pays	1,0	8,2	9,5	10,2	7,2	26,6	1,1
TOTAL MONDE	788,8	1 013,2	958,0	897,4	-6,3	1,3	100,0

Origines des importations
en 2009



Origines des importations
en 2019

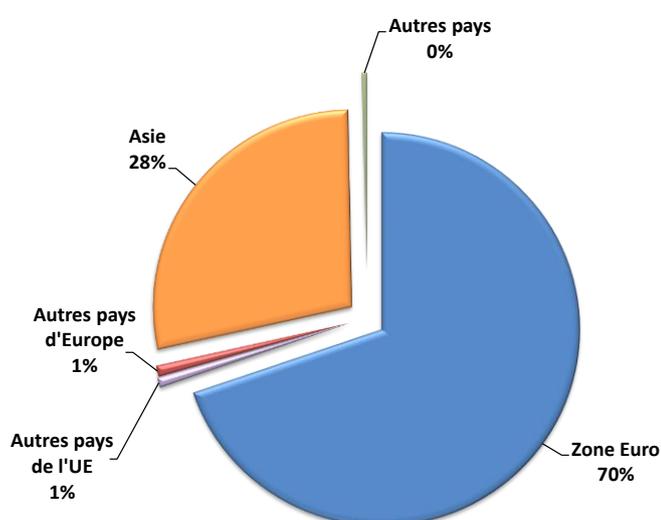


PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

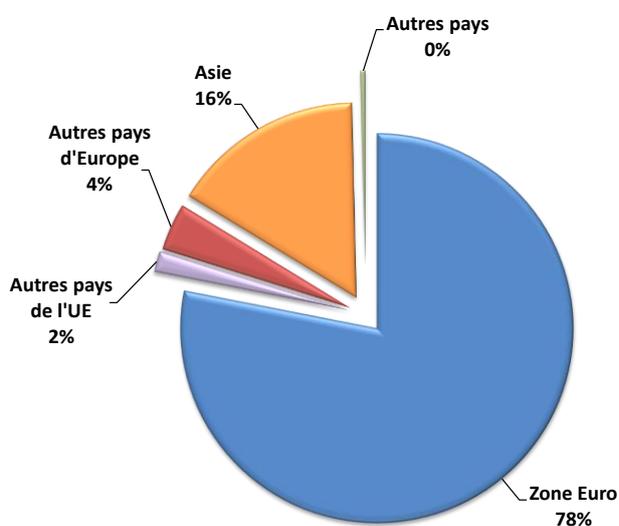
Exportations de l'ensemble des papiers et cartons à recycler

en milliers de tonnes	2009	2017	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)	Variation an. moyenne 2019/2009 (%)	Répartition 2019 (%)
Union Européenne (28)	1 934,9	2 285,1	2 046,5	1 938,6	-5,3	0,0	79,8
Zone Euro	1 912,0	2 272,0	2 001,3	1 896,8	-5,2	-0,1	78,1
Allemagne	307,1	479,9	431,4	464,4	7,7	4,2	19,1
Autriche	8,1	7,8	7,3	4,9	-32,7	-4,9	0,2
Belgique, Luxembourg	294,1	250,3	255,4	195,6	-23,4	-4,0	8,1
Espagne	686,7	1 297,5	1 155,6	1 105,7	-4,3	4,9	45,5
Italie	67,6	53,9	54,7	44,1	-19,2	-4,2	1,8
Pays-Bas	539,0	172,5	83,1	74,5	-10,4	-18,0	3,1
Portugal	0,8	0,7	0,9	0,5	-48,3	-5,0	0,0
Autres pays de l'Union Européenne	22,9	13,1	45,2	41,8	-7,6	6,2	1,7
Royaume-Uni	10,2	12,1	33,7	34,8	3,3	13,1	1,4
Autres pays d'Europe	24,9	92,4	91,1	94,7	3,9	14,3	3,9
Amérique du Nord	5,8	0,0	0,5	0,2	-	-27,1	0,0
Amérique Latine	1,1	3,0	-	-	-	-100,0	0,0
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	771,5	516,2	382,7	386,5	1,0	-6,7	15,9
Chine	567,2	344,1	134,6	38,0	-71,8	-23,7	1,6
Inde	87,5	38,9	88,1	59,4	-32,6	-3,8	2,4
Autres pays	1,6	0,1	4,5	8,6	89,6	18,4	0,4
TOTAL MONDE	2 739,8	2 896,8	2 525,4	2 428,6	-3,8	-1,2	100,0

Destinations des exportations
en 2009



Destinations des exportations
en 2019



STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE PAPETIERE MONDIALE

Production mondiale

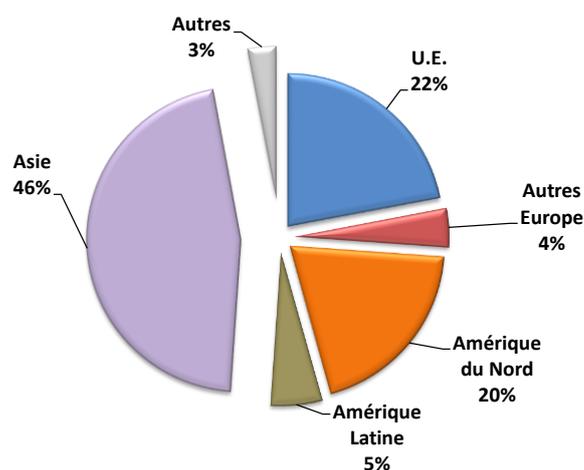
en milliers de tonnes	2008	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)
Papiers et cartons	390 912	421 527	419 720	-0,4
<i>dont</i>				
Papier journal	36 925	21 216	19 307	-9,0
Impression-écriture	114 565	98 421	96 264	-2,2
Papiers pour ondulé	128 765	171 527	173 287	1,0
Cartons	50 245	65 870	65 481	-0,6
Papiers d'hygiène	27 681	37 689	38 670	2,6

en milliers de tonnes	2008	2017	2018	Variation 2018/2017 (%)
Pâtes à papier	192 418	183 964	187 196	1,8

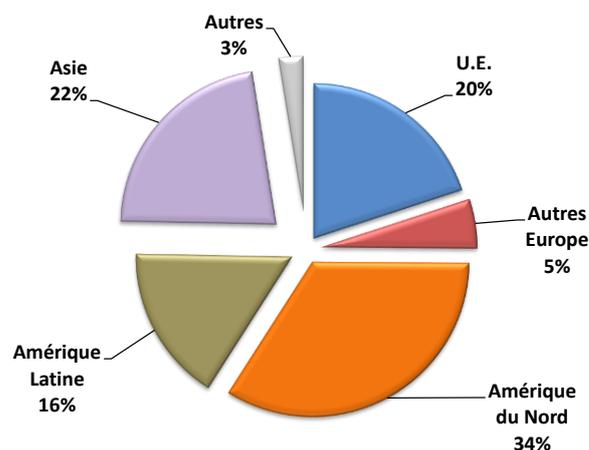
Production et consommation par zones géographiques année 2018

en milliers de tonnes	Monde	U.E. (28)	Autres Europe	Total Europe	Amérique du Nord	Amérique Latine	Asie	Autres
Production de papiers et cartons	419 720	92 317	17 331	109 648	82 242	22 468	193 160	12 202
Consommation de papiers et cartons	421 876	81 435	17 556	98 991	76 308	29 115	196 487	20 976
Consommation per capita (kg)	56	158	53	117	209	46	48	14
Production de pâtes	187 196	37 341	9 702	47 043	63 448	30 472	41 562	4 671

Production de papiers et cartons en 2018



Production de pâtes en 2018



STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE PAPETIERE MONDIALE

Production de papiers et cartons

<i>en milliers de tonnes</i>	2008	2018	Rang 2018
Chine	79 800	109 962	1
Etats-Unis	79 952	72 062	2
Japon	30 617	26 070	3
Allemagne	22 842	22 678	4
Inde	8 405	15 214	5
Indonésie	9 203	12 478	6
République de Corée	10 610	11 532	7
Brésil	9 334	10 557	8
Finlande	13 126	10 544	9
Canada	15 756	10 180	10
Suède	11 663	10 141	11
Italie	9 481	9 142	12
Russie	7 684	8 953	13
France	9 418	7 864	14
Espagne	6 414	6 157	15
Mexico	4 665	5 956	16
Thaïlande	4 129	5 206	17
Autriche	5 151	5 055	18
Pologne	3 039	4 857	19
Turquie	2 331	4 417	20
Taiwan	4 146	4 157	21
Royaume-Uni	4 982	3 894	22
Vietnam	1 259	3 649	23
Australie	3 105	3 153	24
Pays-Bas	2 974	2 980	25
Portugal	1 681	2 275	26
Afrique du Sud	2 712	2 254	27
Belgique	1 935	1 946	28
Argentine	1 787	1 753	29
Malaisie	1 637	1 729	30

Consommation de papiers et cartons par habitant

<i>en kilogrammes</i>	2008	2018	Rang 2018
Belgique	345	293	1
Allemagne	247	246	2
Slovénie	171	245	3
Autriche	252	236	4
Etats-Unis	266	215	5
Japon	242	202	6
République de Corée	182	194	7
Finlande	342	187	8
Pays-Bas	211	179	9
Nouvelle-Zélande	215	178	10
Italie	191	172	11
Taiwan	179	171	12
République Tchèque	155	163	13
Pologne	109	162	14
Danemark	224	160	15
Suède	248	158	16
Canada	209	157	17
Australie	189	141	18
Estonie	112	138	19
Suisse	214	137	20
Espagne	180	133	21
Emirats Arabes Unis	192	131	22
France	168	130	23
Royaume-Uni	185	128	24
Lituanie	58	122	25
Croatie	94	121	26
Israël	154	120	27
Portugal	115	116	28
Norvège	171	114	29
Hongrie	97	102	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