

# Rapport statistique 2020

de l'industrie papetière française



# SOMMAIRE

---

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



# 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

	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)
Nombre d'entreprises*	75	74	74	0,0
Nombre d'usines*	85	84	84	0,0
Nombre de machines à papier en activité*	130	128	126	-1,6
Personnel employé**	11 937	10 949	10 970	0,2

\*au cours de l'année

\*\*à fin décembre



## CHIFFRES CLES

### Industrie des papiers et cartons

	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)
Production (kt)	8 829,8	7 869,8	7 322,7	6 872,6	-6,1	-2,5
Importations (kt)	5 907,9	5 042,7	5 180,8	4 844,9	-6,5	-2,0
Exportations (kt)	4 813,7	4 144,8	3 996,8	3 705,2	-7,3	-2,6
Consommation apparente (kt) <sup>(1)</sup>	9 923,9	8 767,7	8 506,7	8 012,4	-5,8	-2,1
Consommation par habitant (kg)	153,6	131,1	127,0	119,5	-5,9	-2,5
Capacités (kt)	10 645,0	8 672,6	8 565,9	8 366,0	-2,3	-2,4
Valeur HT de la production (M€)	5 950,3	5 717,2	4 957,3	4 287,0	-13,5	-3,2
Consommation de pâtes (kt)	3 546,7	2 803,4	2 467,6	2 367,8	-4,0	-4,0
Réceptions de pâtes importées (kt)	1 920,6	1 668,8	1 402,0	1 403,5	0,1	-3,1
Consommation de papiers et cartons à recycler (kt) <sup>(2)</sup>	5 276,4	5 401,9	5 217,6	4 942,9	-5,3	-0,7
Taux d'utilisation des papiers et cartons à recycler (%) <sup>(2) (3)</sup>	59,8	68,6	71,3	71,9	0,9	1,9

(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

	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)
Production (kt)	1 919,2	1 613,2	1 626,2	1 620,1	-0,4	-1,7
Importations (kt) <sup>(1)</sup>	1 989,6	1 996,7	1 688,5	1 753,3	3,8	-1,3
Exportations (kt) <sup>(1)</sup>	385,8	413,9	452,6	449,4	-0,7	1,5
Valeur HT de la production (M€)	718,2	708,5	700,4	683,5	-2,4	-0,5

(1) Non compris pâtes à dissoudre

## PAPIERS ET CARTONS

### Valeur de production par grandes sortes

en millions d'euros H.T.	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>TOTAL</b>	5 950	5 717	4 957	4 287	<b>-13,5</b>	<b>-3,2</b>	<b>100,0</b>
<i>dont</i>							
Usages graphiques	2 827	1 735	1 359	966	<b>-28,9</b>	<b>-10,2</b>	<b>22,5</b>
Emballage et conditionnement	1 755	2 402	2 070	1 855	<b>-10,4</b>	<b>0,6</b>	<b>43,3</b>
Papiers d'hygiène	695	807	763	730	<b>-4,3</b>	<b>0,5</b>	<b>17,0</b>

### Production et valeur de production par regions INSEE en 2020

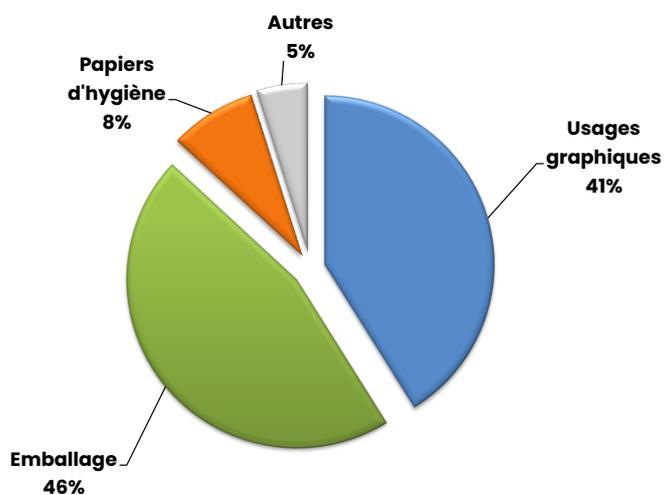
	Valeur de production hors taxes (millions d'euros)	Répartition (%)	Production (milliers de tonnes)	Répartition (%)
Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté	1 309	<b>30,5</b>	2 137	<b>31,1</b>
Nouvelle-Aquitaine et Occitanie	1 095	<b>25,5</b>	1 564	<b>22,8</b>
Auvergne-Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte-d'Azur	592	<b>13,8</b>	955	<b>13,9</b>
Hauts de France	456	<b>10,6</b>	1 029	<b>15,0</b>
Normandie et Île-de-France	343	<b>8,0</b>	525	<b>7,6</b>
Centre-Val de Loire	232	<b>5,4</b>	454	<b>6,6</b>
Pays de la Loire et Bretagne	261	<b>6,1</b>	209	<b>3,0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>4 287</b>	<b>100,0</b>	<b>6 873</b>	<b>100,0</b>

## PAPIERS ET CARTONS

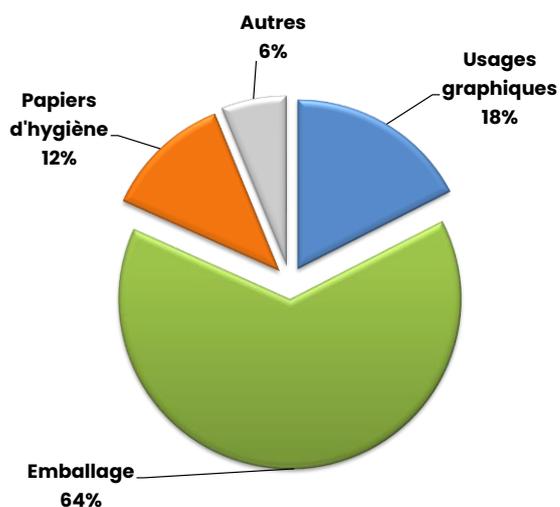
### Production

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>TOTAL</b>	<b>8 829,8</b>	<b>7 869,8</b>	<b>7 322,7</b>	<b>6 872,6</b>	<b>-6,1</b>	<b>-2,5</b>	<b>100,0</b>
<i>dont</i>							
<b>Usages graphiques</b>	3 632,1	2 109,7	1 633,0	1 197,8	<b>-26,7</b>	<b>-10,5</b>	<b>17,4</b>
<i>dont</i>							
Non couchés sans bois	1 073,1	652,2	592,9	505,5	<b>-14,7</b>	<b>-7,3</b>	<b>7,4</b>
<b>Emballage et conditionnement</b>	4 043,7	4 467,1	4 438,8	4 421,5	<b>-0,4</b>	<b>0,9</b>	<b>64,3</b>
Papiers pour ondulé	3 120,1	3 582,4	3 586,9	3 575,5	<b>-0,3</b>	<b>1,4</b>	<b>52,0</b>
Papiers d'emballage souple	219,8	198,8	185,0	198,7	<b>7,4</b>	<b>-1,0</b>	<b>2,9</b>
Cartons	703,8	686,0	666,9	647,4	<b>-2,9</b>	<b>-0,8</b>	<b>9,4</b>
<b>Papiers d'hygiène</b>	727,6	845,8	817,3	831,9	<b>1,8</b>	<b>1,3</b>	<b>12,1</b>

Production de papiers et cartons  
par sortes en 2010



Production de papiers et cartons  
par sortes en 2020

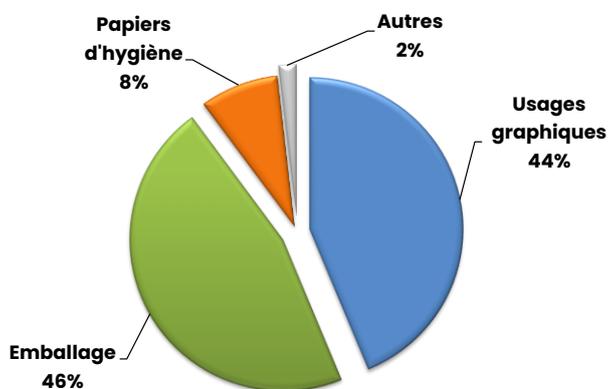


# PAPIERS ET CARTONS

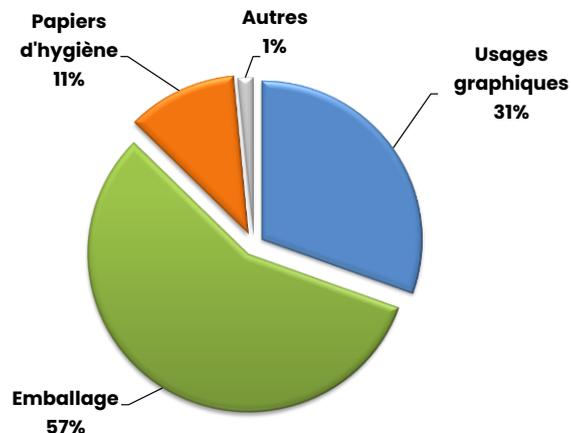
## Consommation apparente

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>TOTAL</b>	<b>9 924,0</b>	<b>8 767,7</b>	<b>8 506,7</b>	<b>8 012,4</b>	<b>-5,8</b>	<b>-2,1</b>	<b>100,0</b>
dont							
<b>Usages graphiques</b>	4 341,8	3 036,4	2 881,3	2 444,7	-15,2	-5,6	30,5
dont							
Non couchés sans bois	1 392,8	963,7	918,8	822,6	-10,5	-5,1	10,3
<b>Emballage et conditionnement</b>	4 580,7	4 828,9	4 703,7	4 557,4	-3,1	-0,1	56,9
Papiers pour ondulé	3 299,3	3 484,6	3 348,5	3 196,4	-4,5	-0,3	39,9
Papiers d'emballage souple	300,8	366,8	370,8	372,7	0,5	2,2	4,7
Cartons	980,6	977,5	980,0	988,4	0,9	0,1	12,3
<b>Papiers d'hygiène</b>	824,1	869,2	856,2	891,5	4,1	0,8	11,1

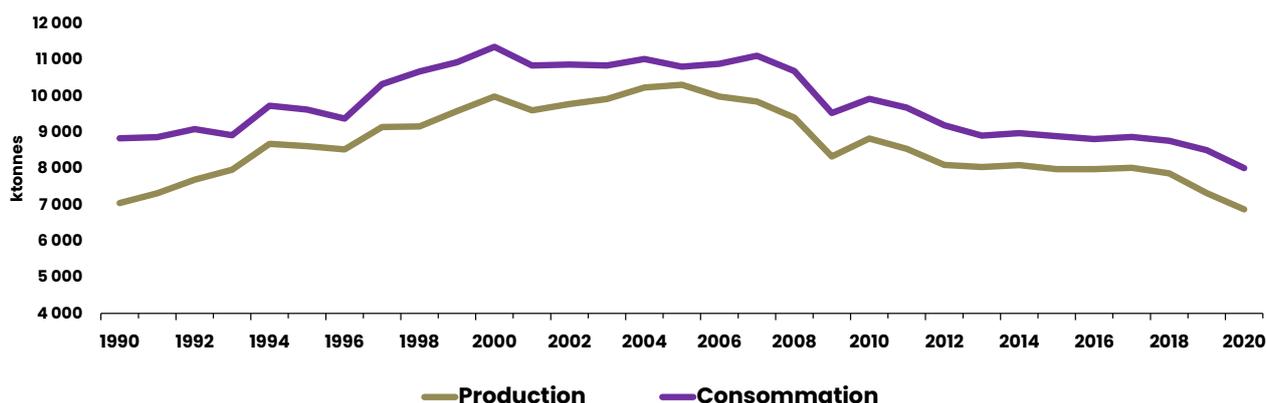
Consommation de papiers et cartons  
par sortes en 2010



Consommation de papiers et cartons  
par sortes en 2020



Production et consommation de papiers et cartons (1990 - 2020)



# PAPIERS ET CARTONS

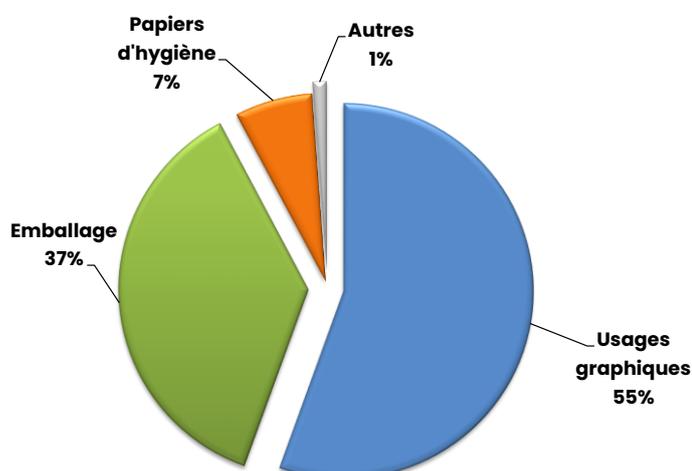
## Importations

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>TOTAL</b>	<b>5 907,9</b>	<b>5 042,7</b>	<b>5 180,8</b>	<b>4 844,9</b>	<b>-6,5</b>	<b>-2,0</b>	<b>100,0</b>
dont							
<b>Usages graphiques</b>	3 278,2	2 410,3	2 482,9	2 138,0	<b>-13,9</b>	<b>-4,2</b>	<b>44,1</b>
dont							
Couchés sans bois	656,1	418,6	516,0	412,7	<b>-20,0</b>	<b>-4,5</b>	<b>8,5</b>
Non couchés sans bois	873,2	674,4	663,3	580,9	<b>-12,4</b>	<b>-4,0</b>	<b>12,0</b>
<b>Emballage et conditionnement <sup>(1)</sup></b>	2 174,2	2 185,4	2 264,0	2 233,8	<b>-1,3</b>	<b>0,3</b>	<b>46,1</b>
Papiers pour ondulé <sup>(1)</sup>	1 186,2	1 136,7	1 195,8	1 150,6	<b>-3,8</b>	<b>-0,3</b>	<b>23,7</b>
Papiers d'emballage souple <sup>(1)</sup>	261,0	290,7	302,9	294,7	<b>-2,7</b>	<b>1,2</b>	<b>6,1</b>
Cartons <sup>(1)</sup>	727,0	758,0	761,0	788,4	<b>3,6</b>	<b>0,8</b>	<b>16,3</b>
<b>Papiers d'hygiène <sup>(2)</sup></b>	389,1	380,8	384,7	395,4	<b>2,8</b>	<b>0,2</b>	<b>8,2</b>
<b>Valeurs des importations (M€)</b>	4 543,7	4 483,7	4 484,0	3 959,5	<b>-11,7</b>	<b>-1,4</b>	

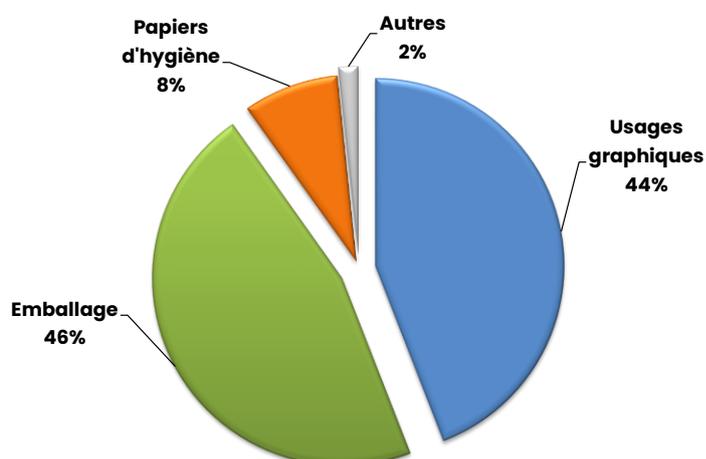
(1) Source COPACEL

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

### Importations de papiers et cartons par sortes en 2010



### Importations de papiers et cartons par sortes en 2020



## PAPIERS ET CARTONS

### Importations de l'ensemble des papiers et cartons

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	5 271,4	4 640,8	4 813,4	4 453,5	-7,5	-1,7	91,9
<b>Zone Euro</b>	4 504,3	3 961,2	4 177,8	3 849,9	-7,8	-1,6	79,5
Allemagne	1 378,9	1 261,6	1 414,6	1 298,3	-8,2	-0,6	26,8
Autriche	266,2	202,2	215,0	219,6	2,2	-1,9	4,5
Belgique, Luxembourg	446,5	457,5	454,7	375,9	-17,3	-1,7	7,8
Espagne	643,3	451,1	508,1	484,3	-4,7	-2,8	10,0
Finlande	554,3	430,6	414,8	375,1	-9,6	-3,8	7,7
Italie	649,7	574,3	554,8	483,0	-12,9	-2,9	10,0
Pays-Bas	295,7	322,7	372,6	401,0	7,6	3,1	8,3
Portugal	196,2	229,6	219,6	191,1	-13,0	-0,3	3,9
<b>Autres pays de l'Union Européenne</b>	767,1	679,5	635,7	603,5	-5,1	-2,4	12,5
Suède	503,2	513,2	471,8	445,4	-5,6	-1,2	9,2
<b>Autres pays d'Europe</b>	302,4	191,9	172,3	133,8	-22,3	-7,8	2,8
Royaume-Uni	148,7	137,7	127,9	95,0	-25,8	-4,4	2,0
<b>Amérique du Nord</b>	149,3	106,2	91,9	153,5	67,0	0,3	3,2
Canada	49,9	33,3	26,1	76,3	192,6	4,3	1,6
Etats-Unis	99,4	72,9	65,8	77,2	17,3	-2,5	1,6
<b>Amérique Latine</b>	57,6	24,5	24,9	26,0	4,5	-7,7	0,5
Brésil	46,6	20,4	19,4	20,8	7,0	-7,8	0,4
<b>Asie (hors Proche et Moyen-Orient)</b>	66,6	30,0	39,8	27,6	-30,5	-8,4	0,6
Chine	23,9	10,7	12,2	12,7	3,7	-6,1	0,3
<b>Autres pays</b>	60,6	44,5	38,6	50,6	31,1	-1,8	1,0
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>5 907,9</b>	<b>5 037,8</b>	<b>5 180,8</b>	<b>4 844,9</b>	<b>-6,5</b>	<b>-2,0</b>	<b>100,0</b>

### Importations de papiers à usages graphiques

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	2 956,7	2 234,0	2 305,4	1 953,0	-15,3	-4,1	91,4
<b>Zone Euro</b>	2 607,8	1 962,7	2 069,1	1 755,1	-15,2	-3,9	82,1
Allemagne	727,0	557,5	658,6	586,6	-10,9	-2,1	27,4
Autriche	216,8	136,8	156,7	163,7	4,5	-2,8	7,7
Belgique, Luxembourg	306,0	288,3	306,2	225,8	-26,3	-3,0	10,6
Espagne	189,2	224,3	221,4	201,9	-8,8	0,7	9,4
Finlande	424,0	291,6	279,0	238,5	-14,5	-5,6	11,2
Italie	220,0	229,9	224,0	154,1	-31,2	-3,5	7,2
Pays-Bas	99,9	55,5	63,3	53,6	-15,2	-6,0	2,5
Portugal	146,7	159,3	145,8	118,9	-18,4	-2,1	5,6
<b>Autres pays de l'Union Européenne</b>	348,9	271,3	236,3	197,9	-16,3	-5,5	9,3
Suède	235,7	238,0	206,2	172,3	-16,4	-3,1	8,1
<b>Autres pays d'Europe</b>	137,1	72,6	79,8	47,8	-40,0	-10,0	2,2
Royaume-Uni	42,3	49,8	57,4	28,4	-50,4	-3,9	1,3
<b>Amérique du Nord</b>	74,3	44,1	34,0	82,7	143,6	1,1	3,9
<b>Amérique Latine</b>	37,9	16,4	17,3	18,1	4,6	-7,1	0,8
<b>Autres pays</b>	72,1	37,7	46,4	36,2	-21,9	-6,6	1,7
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>3 278,1</b>	<b>2 404,8</b>	<b>2 482,9</b>	<b>2 138,0</b>	<b>-13,9</b>	<b>-4,2</b>	<b>100,0</b>

## PAPIERS ET CARTONS

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

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	1 958,8	1 995,5	2 084,5	2 066,6	-0,9	0,5	92,8
<b>Zone Euro</b>	1 519,3	1 608,4	1 706,3	1 683,6	-1,3	1,0	75,6
Allemagne	551,1	631,3	684,7	648,1	-5,3	1,6	29,1
Autriche	45,1	62,9	55,7	54,1	-2,9	1,8	2,4
Belgique, Luxembourg	121,3	140,8	119,1	115,3	-3,1	-0,5	5,2
Espagne	278,7	149,7	193,5	183,1	-5,4	-4,1	8,2
Finlande	125,6	130,1	126,4	128,4	1,6	0,2	5,8
Italie	147,5	183,7	187,8	172,6	-8,1	1,6	7,8
Pays-Bas	186,3	252,5	291,9	332,2	13,8	6,0	14,9
<b>Autres pays de l'Union Européenne</b>	439,6	387,1	378,2	383,0	1,3	-1,4	17,2
Suède	258,9	270,1	260,2	268,6	3,2	0,4	12,1
<b>Autres pays d'Europe</b>	96,9	100,7	78,7	68,7	-12,7	-3,4	3,1
Royaume-Uni	45,6	71,5	58,4	51,3	-12,2	1,2	2,3
<b>Amérique du Nord</b>	43,0	51,3	45,3	60,9	34,4	3,5	2,7
<b>Amérique Latine</b>	19,3	7,7	7,1	7,5	5,5	-9,0	0,3
<b>Autres pays</b>	60,9	22,5	14,7	22,6	53,5	-9,5	1,0
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>2 178,9</b>	<b>2 177,8</b>	<b>2 230,3</b>	<b>2 226,3</b>	<b>-0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>

### Importations de papiers d'hygiène, industriels et spéciaux

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	397,7	411,3	423,5	433,8	2,4	0,9	90,2
<b>Zone Euro</b>	377,2	390,2	402,4	411,2	2,2	0,9	85,5
Allemagne	100,8	72,9	71,3	63,6	-10,8	-4,5	13,2
Autriche	65,9	2,5	2,6	1,8	-30,3	-30,1	0,4
Espagne	65,1	77,1	93,1	99,3	6,6	4,3	20,7
Italie	162,6	160,6	142,9	156,4	9,4	-0,4	32,5
Pays-Bas	9,6	14,7	17,4	15,1	-13,2	4,6	3,1
<b>Autres pays de l'Union Européenne</b>	20,5	21,2	21,1	22,6	7,2	1,0	4,7
<b>Autres pays d'Europe</b>	26,5	18,6	13,7	17,2	25,3	-4,3	3,6
Royaume-Uni	18,9	16,4	12,2	15,3	25,0	-2,1	3,2
<b>Amérique du Nord</b>	2,9	10,8	12,6	9,9	-22,0	12,9	2,1
<b>Amérique Latine</b>	0,4	0,3	0,5	0,4	-12,2	-0,8	0,1
<b>Autres pays</b>	23,1	14,3	17,3	19,4	12,6	-1,7	4,0
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>450,8</b>	<b>455,3</b>	<b>467,6</b>	<b>480,7</b>	<b>2,8</b>	<b>0,6</b>	<b>100,0</b>

# PAPIERS ET CARTONS

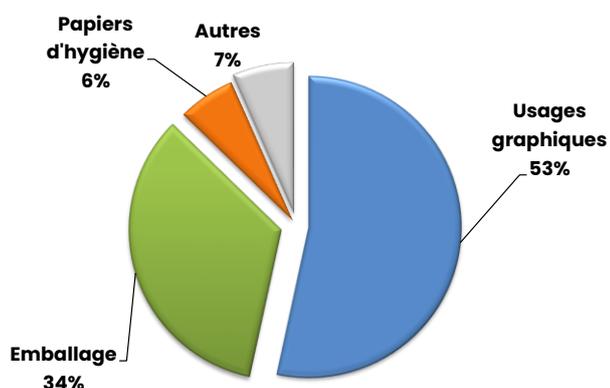
## Exportations

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>TOTAL</b>	<b>4 813,7</b>	<b>4 144,8</b>	<b>3 996,8</b>	<b>3 705,2</b>	<b>-7,3</b>	<b>-2,6</b>	<b>100,0</b>
dont							
<b>Usages graphiques</b>	2 568,5	1 483,5	1 234,7	891,0	<b>-27,8</b>	<b>-10,0</b>	<b>24,0</b>
dont							
Couchés sans bois	402,5	427,5	287,6	184,4	<b>-35,9</b>	<b>-7,5</b>	<b>5,0</b>
Non couchés sans bois	553,5	362,9	337,4	263,8	<b>-21,8</b>	<b>-7,1</b>	<b>7,1</b>
<b>Emballage et conditionnement <sup>(1)</sup></b>	1 637,2	1 823,7	1 999,1	2 097,9	<b>4,9</b>	<b>2,5</b>	<b>56,6</b>
Papiers pour ondulé <sup>(1)</sup>	1 007,0	1 234,5	1 434,2	1 529,7	<b>6,7</b>	<b>4,3</b>	<b>41,3</b>
Papiers d'emballage souple <sup>(1)</sup>	180,0	122,7	117,1	120,8	<b>3,2</b>	<b>-3,9</b>	<b>3,3</b>
Cartons <sup>(1)</sup>	450,2	466,5	447,8	447,4	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>12,1</b>
<b>Papiers d'hygiène <sup>(2)</sup></b>	292,5	357,3	345,8	335,8	<b>-2,9</b>	<b>1,4</b>	<b>9,1</b>
<b>Valeurs des exportations (M€)</b>	4 051,3	3 869,4	3 574,7	3 091,6	<b>-13,5</b>	<b>-2,7</b>	<b>83,4</b>

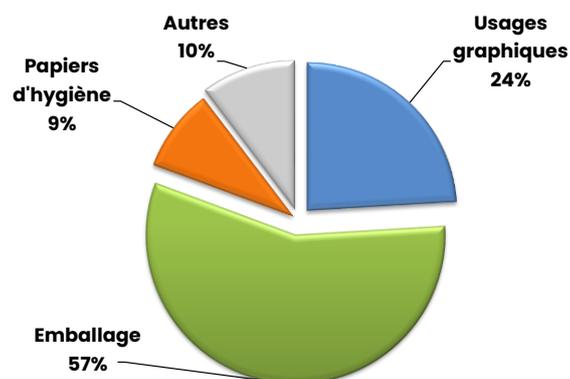
(1) Source COPACEL

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

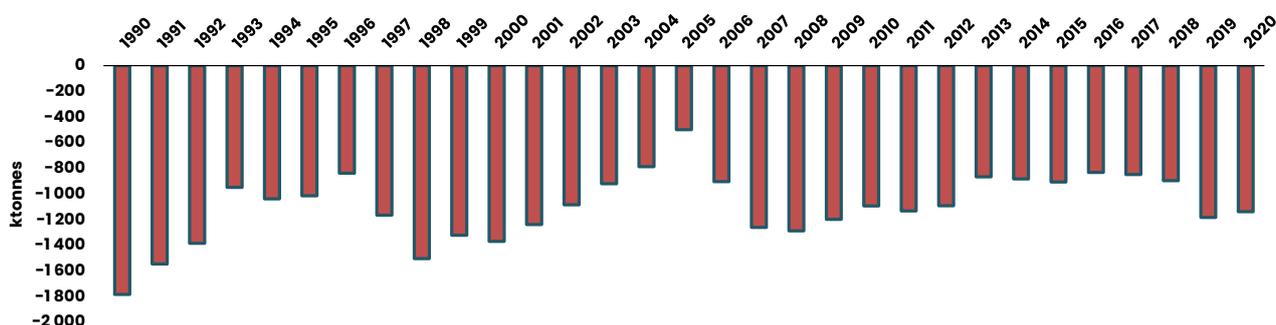
### Exportations de papiers et cartons par sortes en 2010



### Exportations de papiers et cartons par sortes en 2020



### Solde commercial de papiers et cartons (1990 - 2020)



Sources : COPACEL / Direction Générale des Douanes

## PAPIERS ET CARTONS

### Exportations de l'ensemble des papiers et cartons

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	3 288,6	3 169,7	3 133,7	2 930,3	-6,5	-1,1	79,1
<b>Zone Euro</b>	3 076,1	2 955,9	2 904,9	2 709,5	-6,7	-1,3	73,1
Allemagne	973,9	1 037,9	986,6	908,9	-7,9	-0,7	24,5
Autriche	47,4	52,4	47,7	37,0	-22,4	-2,4	1,0
Belgique, Luxembourg	441,0	356,0	369,7	379,3	2,6	-1,5	10,2
Espagne	649,3	627,9	604,2	561,8	-7,0	-1,4	15,2
Italie	611,5	494,9	478,8	408,5	-14,7	-4,0	11,0
Pays-Bas	215,8	264,5	299,3	311,0	3,9	3,7	8,4
Portugal	75,2	52,9	59,5	49,9	-16,2	-4,0	1,3
<b>Autres pays de l'Union Européenne</b>	212,5	213,8	228,9	220,8	-3,5	0,4	6,0
Suède	19,0	37,6	47,3	47,3	0,1	9,6	1,3
<b>Autres pays d'Europe</b>	854,2	545,0	495,5	439,5	-11,3	-6,4	11,9
Royaume-Uni	618,8	384,9	338,8	288,6	-14,8	-7,3	7,8
<b>Amérique du Nord</b>	91,5	80,5	60,3	57,9	-4,0	-4,5	1,6
Etats-Unis	69,6	65,1	47,6	50,4	5,9	-3,2	1,4
<b>Amérique Latine</b>	79,4	28,9	25,0	23,4	-6,6	-11,5	0,6
<b>Asie (hors Proche et Moyen-Orient)</b>	216,0	122,0	103,4	118,9	14,9	-5,8	3,2
Chine	30,4	31,1	29,4	58,1	97,9	6,7	1,6
Inde	40,2	34,9	32,7	17,6	-46,0	-7,9	0,5
<b>Autres pays</b>	284,0	198,8	178,8	135,2	-24,4	-7,2	3,6
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>4 813,7</b>	<b>4 144,9</b>	<b>3 996,8</b>	<b>3 705,2</b>	<b>-7,3</b>	<b>-2,6</b>	<b>100,0</b>

## PAPIERS ET CARTONS

### Exportations de papiers à usages graphiques

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	1 627,8	1 035,2	883,7	656,0	-25,8	-8,7	73,6
<b>Zone Euro</b>	1 499,1	980,1	841,2	629,9	-25,1	-8,3	70,7
Allemagne	457,4	396,0	356,4	273,0	-23,4	-5,0	30,6
Belgique, Luxembourg	124,6	103,9	76,8	59,1	-23,1	-7,2	6,6
Espagne	283,1	170,0	135,0	103,3	-23,5	-9,6	11,6
Italie	327,8	198,0	170,8	110,4	-35,4	-10,3	12,4
Pays-Bas	102,3	55,7	52,2	43,2	-17,2	-8,3	4,8
<b>Autres pays de l'Union Européenne</b>	128,7	55,1	42,4	26,1	-38,4	-14,7	2,9
<b>Autres pays d'Europe</b>	525,7	246,0	211,6	136,9	-35,3	-12,6	15,4
Royaume-Uni	381,9	154,1	122,7	58,5	-52,4	-17,1	6,6
<b>Amérique du Nord</b>	48,1	26,2	11,3	9,9	-13,0	-14,7	1,1
<b>Amérique Latine</b>	55,2	6,0	2,6	3,0	15,1	-25,3	0,3
<b>Autres pays</b>	311,7	170,2	125,5	85,2	-32,1	-12,2	9,6
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>2 568,5</b>	<b>1 483,5</b>	<b>1 234,7</b>	<b>891,0</b>	<b>-27,8</b>	<b>-10,0</b>	<b>100,0</b>

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

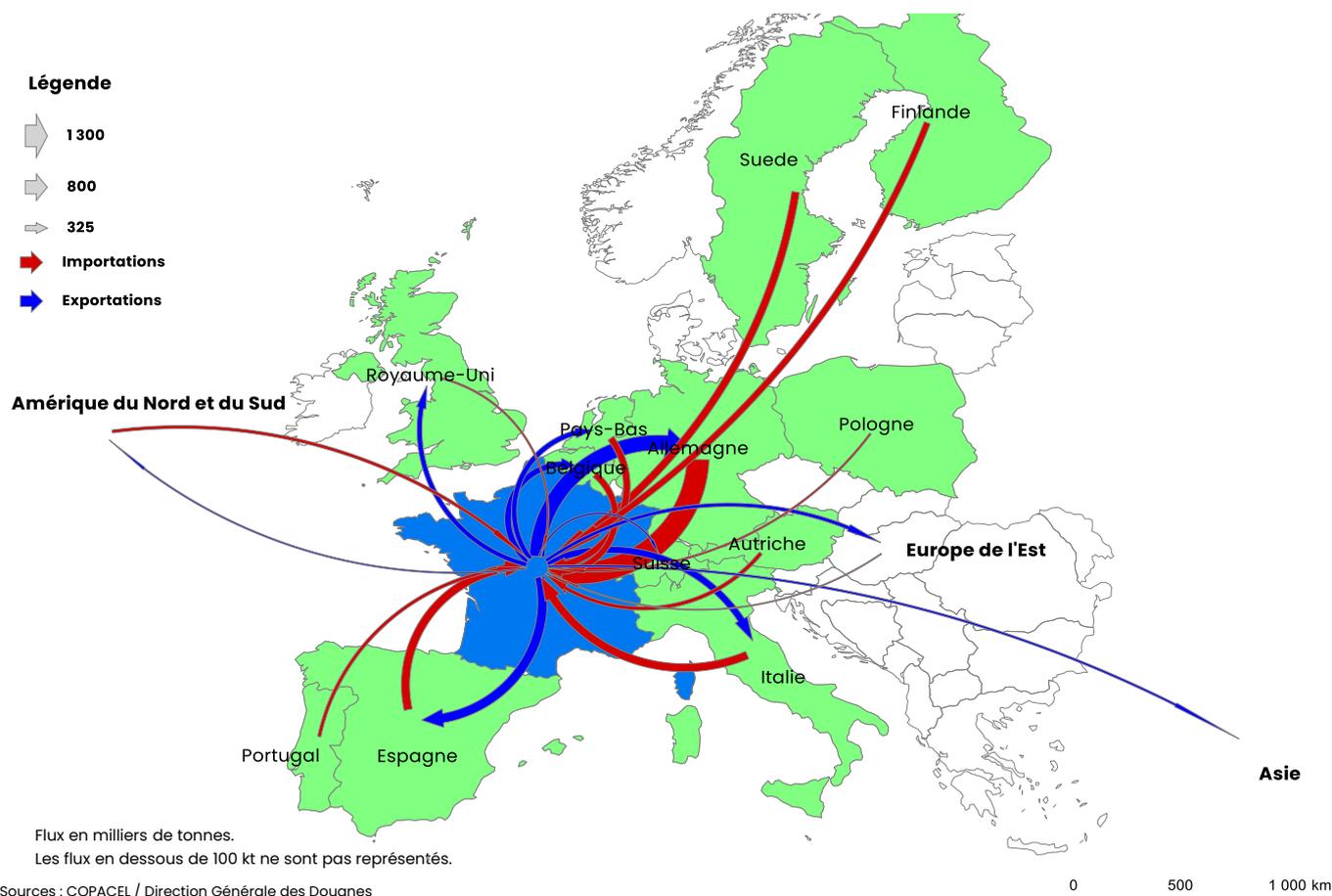
en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	1 413,0	1 840,7	1 952,9	1 980,5	1,4	3,4	81,9
<b>Zone Euro</b>	1 340,1	1 692,6	1 777,1	1 796,9	1,1	3,0	74,3
Allemagne	436,0	555,0	536,7	533,0	-0,7	2,0	22,0
Autriche	15,3	39,0	33,4	29,4	-12,1	6,8	1,2
Belgique, Luxembourg	161,5	192,3	232,6	259,1	11,4	4,8	10,7
Espagne	351,1	433,0	453,1	444,8	-1,8	2,4	18,4
Italie	264,9	280,5	292,4	283,3	-3,1	0,7	11,7
Pays-Bas	60,3	125,3	157,2	187,9	19,5	12,0	7,8
Portugal	31,5	41,9	45,9	36,8	-19,8	1,6	1,5
<b>Autres pays de l'Union Européenne</b>	72,9	148,0	175,8	183,6	4,5	9,7	7,6
<b>Autres pays d'Europe</b>	255,4	223,3	220,1	241,3	9,6	-0,6	10,0
Royaume-Uni	182,2	171,8	168,2	186,4	10,9	0,2	7,7
<b>Amérique du Nord</b>	34,8	47,1	45,5	45,6	0,3	2,7	1,9
<b>Amérique Latine</b>	20,4	19,9	19,4	17,5	-9,9	-1,5	0,7
<b>Autres pays</b>	172,1	111,7	119,6	133,5	11,6	-2,5	5,5
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>1 895,8</b>	<b>2 242,7</b>	<b>2 357,5</b>	<b>2 418,4</b>	<b>2,6</b>	<b>2,5</b>	<b>100,0</b>

## PAPIERS ET CARTONS

### Exportations de papiers d'hygiène, industriels et spéciaux

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	247,8	293,8	297,2	293,8	-1,1	1,7	74,2
<b>Zone Euro</b>	236,8	281,1	286,5	282,8	-1,3	1,8	71,4
Allemagne	80,5	86,9	93,5	102,9	10,0	2,5	26,0
Belgique, Luxembourg	56,6	59,9	60,2	61,1	1,5	0,8	15,4
Espagne	15,1	24,9	16,1	13,7	-14,9	-1,0	3,5
Italie	18,8	16,4	15,6	14,8	-5,3	-2,4	3,7
Pays-Bas	53,1	83,5	90,0	80,0	-11,1	4,2	20,2
<b>Autres pays de l'Union Européenne</b>	10,9	12,8	10,7	11,0	3,3	0,1	2,8
<b>Autres pays d'Europe</b>	73,1	75,7	63,8	61,3	-4,0	-1,7	15,5
Royaume-Uni	54,6	59,0	48,0	43,7	-8,9	-2,2	11,0
<b>Amérique du Nord</b>	1,8	7,2	3,5	2,5	-29,3	3,2	0,6
<b>Amérique Latine</b>	3,8	3,0	3,0	2,9	-4,0	-2,7	0,7
<b>Autres pays</b>	23,0	38,8	37,1	35,3	-4,8	4,4	8,9
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>349,4</b>	<b>418,5</b>	<b>404,6</b>	<b>395,8</b>	<b>-2,2</b>	<b>1,3</b>	<b>100,0</b>

### Les échanges français de papiers et cartons en 2020 Principaux flux



## PAPIERS ET CARTONS

### Utilisation de matières premières

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)
<b>Pâtes à papier</b>						
Réceptions d'origine française	1 527	1 153	1 059	1 006	-5,0	-4,1
Importations	1 921	1 669	1 402	1 404	0,1	-3,1
Consommation	3 547	2 803	2 468	2 368	-4,0	-4,0
<b>Papiers et cartons à recycler</b>						
Réceptions d'origine française	4 322	4 659	4 510	4 245	-5,9	-0,2
Importations	839	752	725	744	2,6	-1,2
Consommation	5 276	5 402	5 217	4 943	-5,3	-0,7
<b>Charges et divers : consommation</b>						
Talc	53	19	16	16	-1,9	-11,4
Kaolin	98	30	21	20	-5,2	-14,7
Autres charges, amidon et divers	1 185	723	562	484	-13,8	-8,6

### Matières utilisées pour produire 100 kg de papiers et cartons

en kilogrammes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)
Pâtes à papier <sup>(1)</sup>	40,2	35,6	33,7	34,5	2,2	-1,5
Papiers et cartons à recycler <sup>(2)</sup>	51,7	59,6	61,9	62,6	1,1	1,9
Charges et divers	15,1	9,8	8,3	7,6	-8,8	-6,7
<b>TOTAL</b>	<b>107,9</b>	<b>105,1</b>	<b>103,9</b>	<b>104,6</b>	<b>0,7</b>	<b>-0,3</b>

(1) Pâtes de bois

(2) Ramenés à un tonnage de pâte

## PATES A PAPIER

### Réceptions de matières premières (bois)

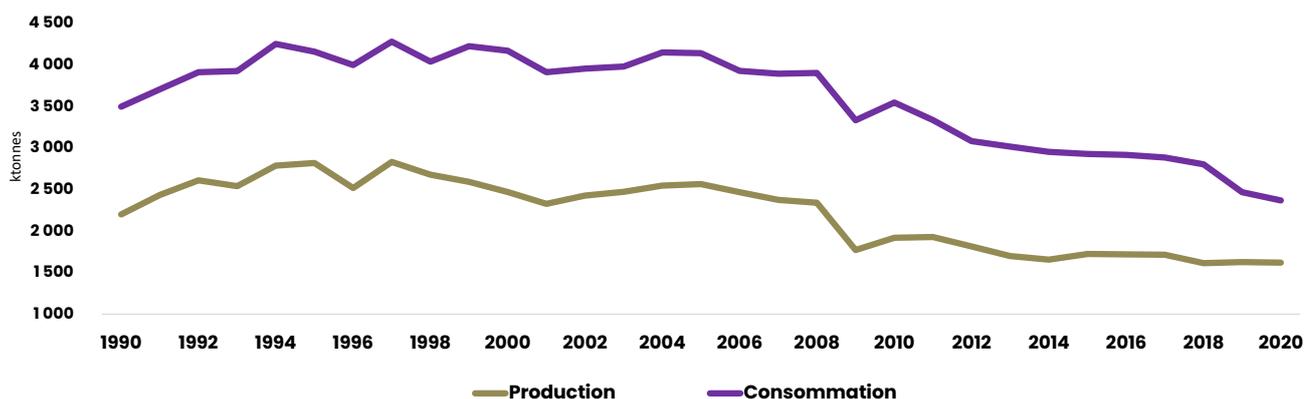
en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Bois français</b>	<b>6 679,0</b>	<b>5 871,6</b>	<b>6 167,1</b>	<b>6 016,1</b>	<b>-2,4</b>	<b>-1,0</b>	<b>94,0</b>
Sapin / Epicéa	896,5	739,3	673,5	591,7	-12,1	-4,1	9,2
Pins	4 404,0	3 549,5	3 834,4	3 817,2	-0,4	-1,4	59,6
<b>Total Résineux</b>	<b>5 300,5</b>	<b>4 288,8</b>	<b>4 507,9</b>	<b>4 408,9</b>	<b>-2,2</b>	<b>-1,8</b>	<b>68,9</b>
<i>dont % PCS <sup>(1)</sup></i>	<i>33,7</i>	<i>33,1</i>	<i>29,0</i>	<i>28,3</i>	<i>-2,4</i>	<i>-1,7</i>	<i>0,4</i>
Charme	4,0	18,5	31,3	27,3	-12,7	21,1	0,4
Châtaigner	115,5	418,1	454,8	487,4	7,2	15,5	7,6
Hêtre	85,8	158,1	164,8	182,2	10,6	7,8	2,8
Tremble, peuplier	423,4	344,9	337,7	280,3	-17,0	-4,0	4,4
Autres feuillus	749,8	643,2	670,7	630,0	-6,1	-1,7	9,8
<b>Total feuillus</b>	<b>1 378,6</b>	<b>1 582,8</b>	<b>1 659,3</b>	<b>1 607,2</b>	<b>-3,1</b>	<b>1,5</b>	<b>25,1</b>
<i>dont % PCS <sup>(1)</sup></i>	<i>30,5</i>	<i>15,2</i>	<i>14,6</i>	<i>14,5</i>	<i>-0,5</i>	<i>-7,2</i>	<i>0,2</i>
<b>Bois étrangers</b>	<b>543,1</b>	<b>318,2</b>	<b>369,4</b>	<b>385,9</b>	<b>4,5</b>	<b>-3,4</b>	<b>6,0</b>
<b>Résineux</b>	<b>462,0</b>	<b>253,6</b>	<b>296,5</b>	<b>294,4</b>	<b>-0,7</b>	<b>-4,4</b>	<b>4,6</b>
<b>Feuillus</b>	<b>81,1</b>	<b>64,6</b>	<b>72,9</b>	<b>91,4</b>	<b>25,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>7 222,1</b>	<b>6 189,7</b>	<b>6 536,5</b>	<b>6 402,0</b>	<b>-2,1</b>	<b>-1,2</b>	<b>100,0</b>

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

### Production

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)
<b>TOTAL</b>	<b>1 919,2</b>	<b>1 613,2</b>	<b>1 626,2</b>	<b>1 620,1</b>	<b>-0,4</b>	<b>-1,7</b>

### Production et consommation de pâtes à papiers (1990 - 2020)



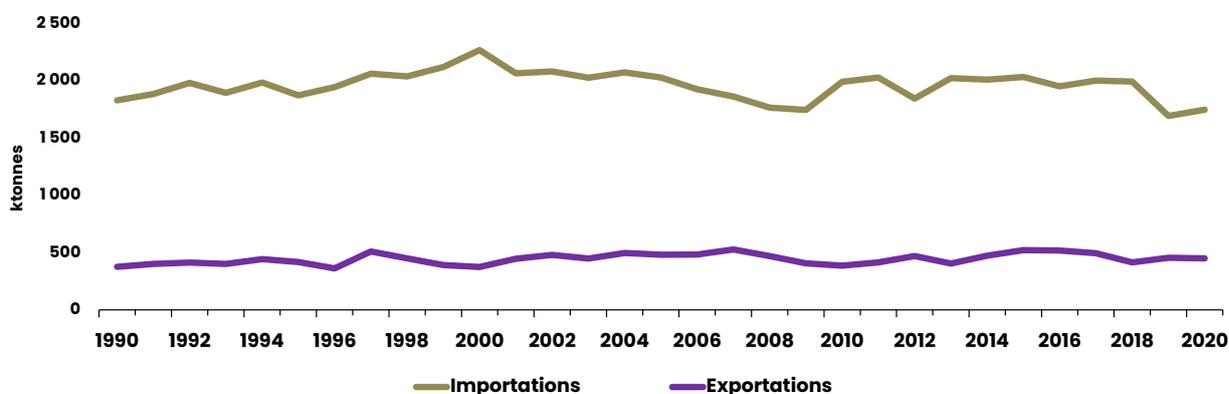
# PATES A PAPIER

## Commerce international <sup>(1)</sup>

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)
<b>Importations</b>	1 989,6	1 996,7	1 688,5	1 753,3	<b>3,8</b>	<b>-1,3</b>
<b>Exportations</b>	385,8	413,9	452,6	449,4	<b>-0,7</b>	<b>1,5</b>

(1) Hors pâtes à dissoudre

### Importations et exportations de pâtes à papier (1990 - 2020)



### Les échanges français de pâtes à papier en 2020

#### Principaux flux



## PATES A PAPIER

### Importations de l'ensemble des pâtes à papier <sup>(1)</sup>

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	944,0	985,9	833,3	880,0	5,6	-0,7	50,2
<b>Zone Euro</b>	707,1	706,8	593,1	591,0	-0,4	-1,8	33,7
Allemagne	72,6	71,0	77,9	78,4	0,7	0,8	4,5
Autriche	21,2	56,2	39,9	60,4	51,4	11,0	3,4
Belgique, Luxembourg	91,0	43,6	37,5	47,2	25,9	-6,4	2,7
Espagne	111,9	101,7	92,8	82,1	-11,5	-3,0	4,7
Finlande	171,5	201,6	206,1	190,8	-7,4	1,1	10,9
Pays-Bas	15,0	42,6	20,5	67,3	227,9	16,2	3,8
Portugal	161,3	160,6	94,4	39,3	-58,4	-13,2	2,2
<b>Autres pays de l'Union Européenne</b>	236,9	279,1	240,1	289,1	20,4	2,0	16,5
Suède	202,9	277,1	233,1	280,6	20,3	3,3	16,0
<b>Autres pays d'Europe</b>	122,7	48,9	44,8	34,5	-23,1	-11,9	2,0
Royaume-Uni	80,4	31,3	36,0	23,7	-34,0	-11,5	1,4
<b>Amérique du Nord</b>	228,1	110,3	102,9	81,2	-21,1	-9,8	4,6
Canada	111,3	41,2	31,4	13,3	-57,7	-19,1	0,8
Etats-Unis	116,8	69,1	71,5	67,9	-5,0	-5,3	3,9
<b>Amérique Latine</b>	653,5	814,9	698,5	741,6	6,2	1,3	42,3
Brésil	463,2	616,4	548,7	599,0	9,2	2,6	34,2
<b>Asie (hors Proche et Moyen-Orient)</b>	38,2	37,3	15,6	15,4	-1,0	-8,7	0,9
<b>Autres pays</b>	3,1	1,0	2,7	0,6	-76,9	-14,8	0,0
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>1 989,6</b>	<b>1 998,2</b>	<b>1 697,8</b>	<b>1 753,3</b>	<b>3,3</b>	<b>-1,3</b>	<b>100,0</b>

(1) Hors pâtes à dissoudre

### Importations de pâte chimique de fibres longues blanchie

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	415,0	506,4	429,7	522,7	21,7	2,3	79,7
<b>Zone Euro</b>	227,6	254,7	222,7	249,7	12,1	0,9	38,1
Allemagne	56,1	33,4	31,9	24,8	-22,4	-7,8	3,8
Finlande	120,8	165,1	148,3	139,5	-6,0	1,5	21,3
<b>Autres pays de l'Union Européenne</b>	187,4	251,7	207,0	273,0	31,9	3,8	41,6
Suède	167,2	250,6	200,0	264,5	32,3	4,7	40,3
<b>Autres pays d'Europe</b>	20,9	5,2	5,1	0,1	-98,1	-41,8	0,0
<b>Amérique du Nord</b>	114,0	72,8	74,2	64,3	-13,3	-5,6	9,8
Etats-Unis	51,4	65,7	67,9	60,0	-11,6	1,5	9,1
<b>Amérique Latine</b>	109,3	112,4	78,2	68,5	-12,4	-4,6	10,4
Brésil	43,3	61,5	37,3	21,3	-43,0	-6,9	3,2
Chili	66,0	50,9	40,7	46,7	14,9	-3,4	7,1
<b>Autres pays</b>	4,2	0,4	0,7	0,1	-80,3	-28,9	0,0
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>663,4</b>	<b>697,2</b>	<b>587,9</b>	<b>655,8</b>	<b>11,6</b>	<b>-0,1</b>	<b>100,0</b>

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

## PATES A PAPIER

### Importations de pâte chimique de fibres courtes blanchie

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	407,4	404,6	329,1	282,5	-14,2	-3,6	28,3
<b>Zone Euro</b>	367,1	389,1	312,2	272,6	-12,7	-2,9	27,3
Belgique, Luxembourg	68,8	43,3	34,2	46,3	35,6	-3,9	4,6
Espagne	78,4	91,3	76,3	61,1	-19,9	-2,5	6,1
Portugal	157,3	158,5	94,4	38,9	-58,8	-13,1	3,9
<b>Autres pays d'Europe</b>	14,3	28,4	31,0	24,2	-22,0	5,4	2,4
<b>Amérique du Nord</b>	57,2	3,0	2,2	6,5	196,8	-19,6	0,6
<b>Amérique Latine</b>	540,5	702,3	620,3	672,5	8,4	2,2	67,4
Brésil	418,0	554,9	511,4	577,4	12,9	3,3	57,9
<b>Autres pays</b>	31,9	33,1	13,0	11,8	-9,5	-9,5	1,2
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>1 051,4</b>	<b>1 171,3</b>	<b>995,6</b>	<b>997,4</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,5</b>	<b>100,0</b>

### Importations de pâte mécanique et autres pâtes

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	121,6	75,0	74,5	74,8	0,4	-4,7	74,8
<b>Zone Euro</b>	112,3	63,0	58,3	68,7	17,8	-4,8	68,6
Allemagne	6,5	28,7	34,3	37,3	8,8	19,0	37,2
<b>Autres pays de l'Union Européenne</b>	9,3	12,0	16,2	6,2	-62,0	-4,0	6,2
<b>Autres pays d'Europe</b>	87,4	15,3	8,7	10,2	16,7	-19,3	10,2
<b>Amérique du Nord</b>	56,9	34,5	26,5	10,4	-60,9	-15,7	10,4
<b>Amérique Latine</b>	3,7	0,2	0,1	0,6	757,0	-16,9	0,6
<b>Autres pays</b>	5,2	4,7	4,5	4,1	-9,0	-2,4	4,1
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>274,8</b>	<b>129,7</b>	<b>114,4</b>	<b>100,1</b>	<b>-12,5</b>	<b>-9,6</b>	<b>100,0</b>

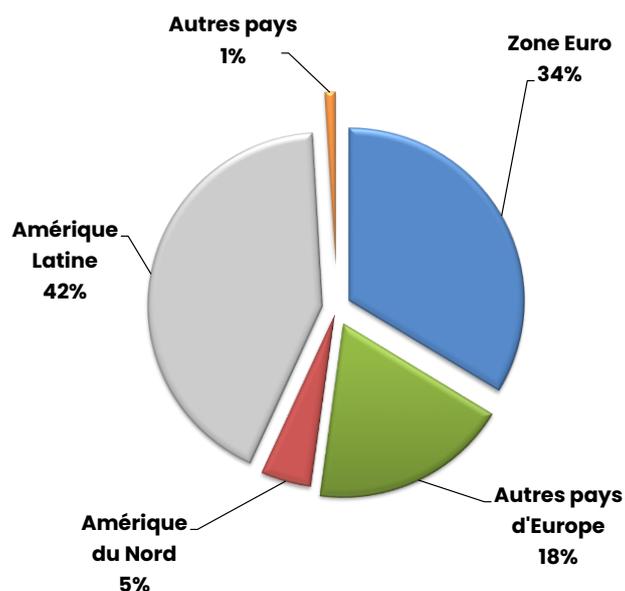
## PATES A PAPIER

### Exportations de l'ensemble des pâtes à papier <sup>(1)</sup>

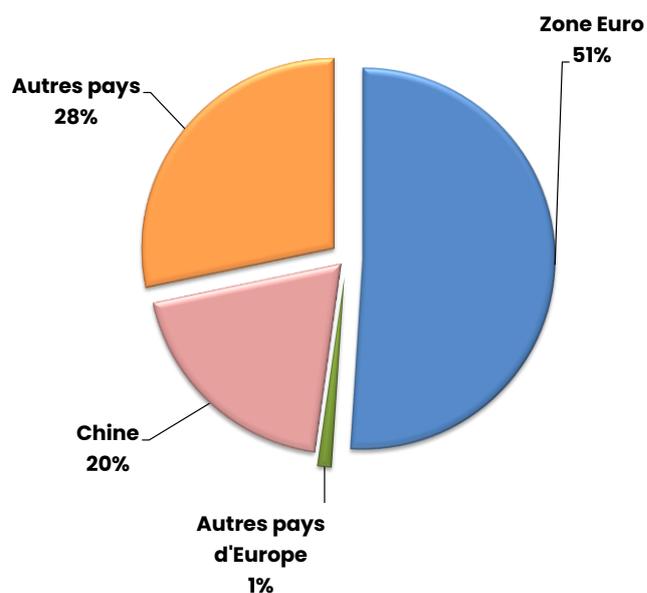
en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	244,0	322,3	275,4	233,6	-15,2	-0,4	52,0
<b>Zone Euro</b>	237,5	314,5	266,7	228,4	-14,4	-0,4	50,8
Allemagne	28,5	17,2	12,7	14,5	14,4	-6,5	3,2
Espagne	87,3	103,7	91,4	77,6	-15,1	-1,2	17,3
Italie	107,3	155,1	146,3	121,8	-16,8	1,3	27,1
Portugal	5,8	30,3	13,5	11,4	-15,1	7,0	2,5
<b>Autres pays de l'Union Européenne</b>	6,6	7,8	8,6	5,2	-39,7	-2,3	1,2
<b>Autres pays d'Europe</b>	14,4	0,7	0,1	0,1	24,2	-40,8	0,0
<b>Amérique du Nord</b>	0,0	0,0	4,6	0,0	-	37,0	0,0
<b>Amérique Latine</b>	0,0	0,0	0,0	0,4	-	54,2	0,1
<b>Autres pays</b>	127,4	89,4	172,5	213,6	23,8	5,3	47,5
Chine	55,2	38,2	68,0	87,3	28,3	4,7	19,4
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>385,8</b>	<b>413,9</b>	<b>453,7</b>	<b>449,4</b>	<b>-0,9</b>	<b>1,5</b>	<b>100,0</b>

(1) Hors pâtes à dissoudre

### Importations de pâtes à papier par origine en 2020



### Exportations de pâtes à papier par destination en 2020



## PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

### Chiffres clés

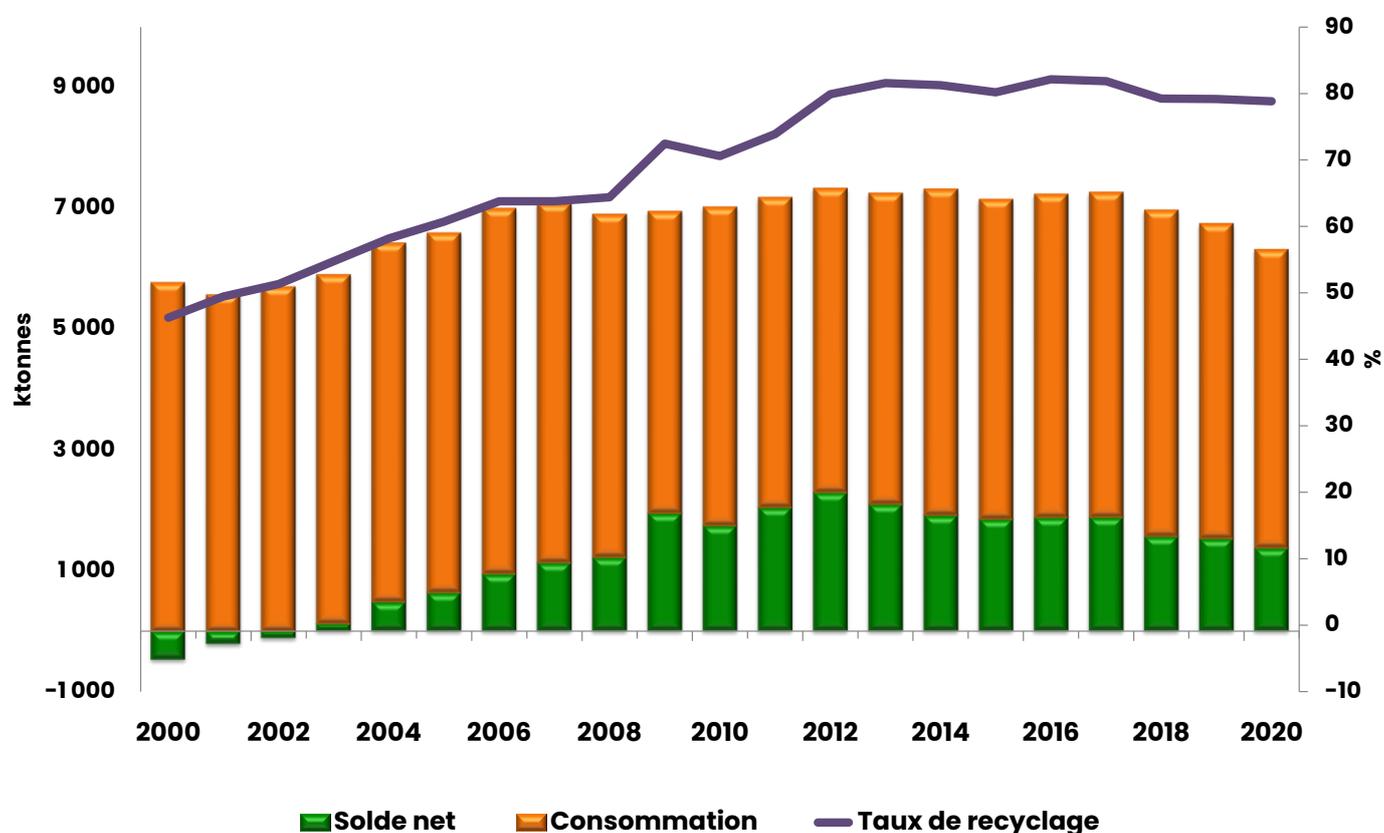
	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)
<b>Consommation (kt)</b>	5 276,4	5 401,9	5 217,6	4 942,9	-5,3	-0,7
<b>Taux d'utilisation (%) <sup>(1)</sup></b>	59,8	68,6	71,3	71,9	0,7	1,9
<b>Récupération apparente (kt) <sup>(2)</sup></b>	7 005,4	6 946,9	6 735,6	6 316,5	-6,2	-1,0
<b>Taux de recyclage (%) <sup>(3)</sup></b>	70,6	79,2	79,2	78,8	-0,3	1,1

(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 (2000 - 2020)



## PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

### Consommation par secteur utilisateur

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)
<b>TOTAL</b>	<b>5 276,4</b>	<b>5 401,9</b>	<b>5 217,6</b>	<b>4 942,9</b>	<b>-5,3</b>	<b>-0,7</b>
dont						
<b>Usages graphiques</b>	1 259,0	926,8	789,2	525,5	<b>-33,4</b>	<b>-8,4</b>
<b>Papiers et cartons d'emballage</b>	3 645,0	4 093,0	4 065,1	4 032,7	<b>-0,8</b>	<b>1,0</b>
<b>Papiers d'hygiène <sup>(1)</sup></b>	291,0	290,1	278,6	312,7	<b>12,2</b>	<b>0,7</b>

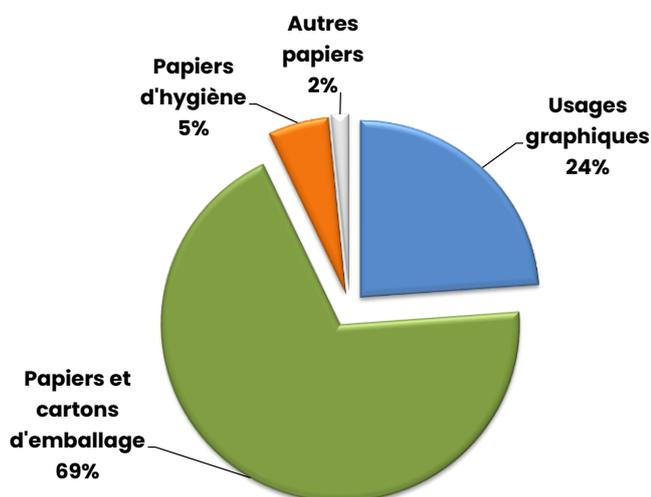
(1) Incluant la pâte recyclée destinée à cette sorte de papier-carton

### Taux d'utilisation par secteur utilisateur

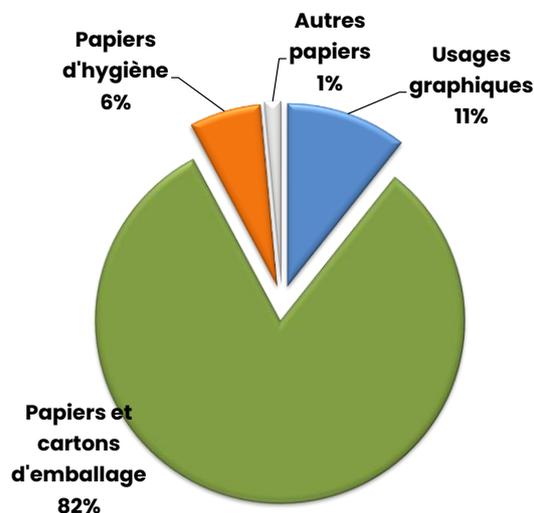
en pourcentage	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)
<b>TOTAL</b>	<b>59,8</b>	<b>68,6</b>	<b>71,3</b>	<b>71,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,9</b>
dont						
<b>Usages graphiques</b>	34,7	43,9	48,3	43,9	<b>-9,2</b>	<b>2,4</b>
<b>Papiers et cartons d'emballage</b>	90,1	91,6	91,6	91,2	<b>-0,4</b>	<b>0,1</b>
<b>Papiers d'hygiène <sup>(1)</sup></b>	40,0	34,3	34,1	37,6	<b>10,3</b>	<b>-0,6</b>

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

Consommation par secteur  
en 2010



Consommation par secteur  
en 2020



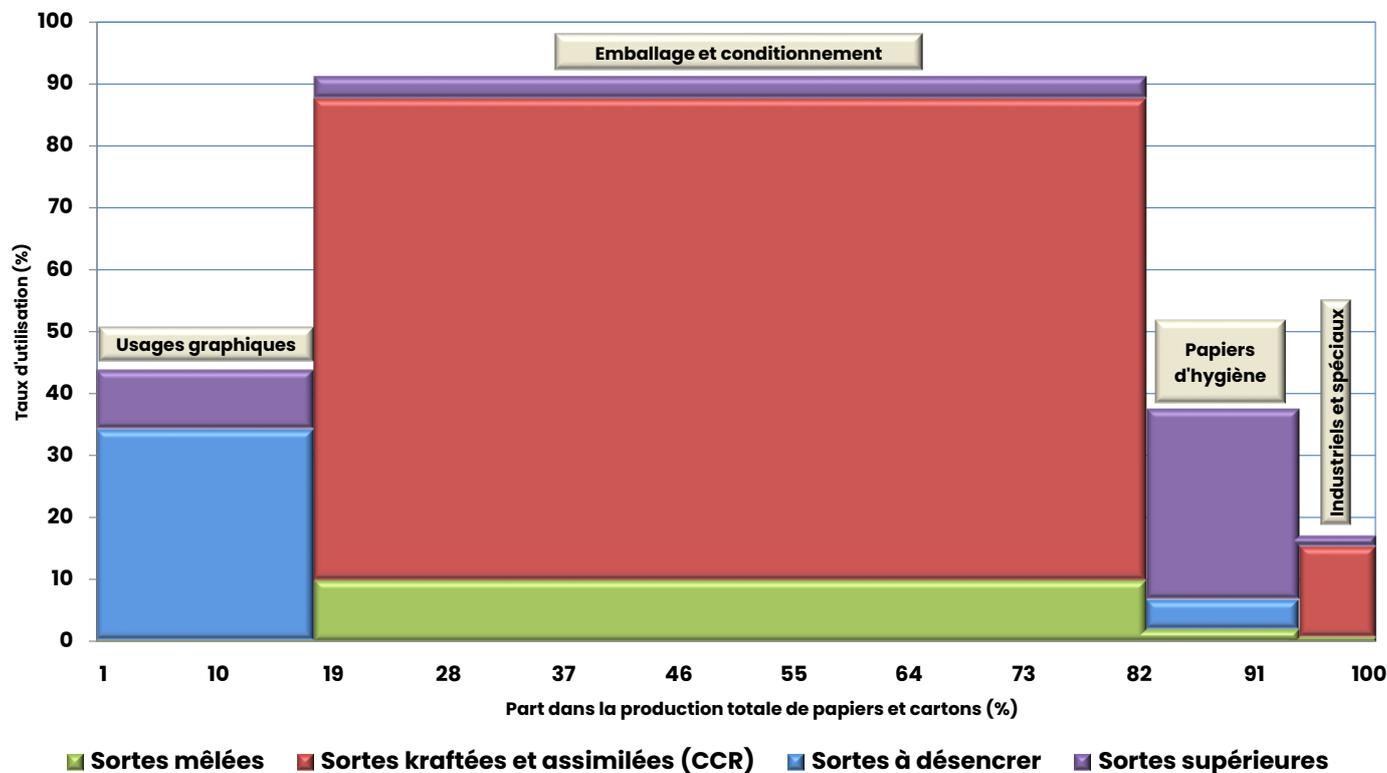
## PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

### Consommation par secteur utilisateur en 2020

en milliers de tonnes	Sortes				Total consommation de papiers à recycler	Répartition 2020 (%)	Total production de papiers et cartons	Taux d'utilisation <sup>(1)</sup> (%)
	Sortes mêlées	Sortes kraftées et assimilées (CCR)	Sortes à désencrer	Sortes supérieures				
<b>TOTAL</b>	<b>461</b>	<b>3 501</b>	<b>447</b>	<b>534</b>	<b>4 943</b>	<b>100</b>	<b>6 873</b>	<b>71,9</b>
dont								
<b>Usages graphiques</b>	4	-	407	114	<b>526</b>	10,6	<b>1 198</b>	43,9
<b>Emballage et conditionnement</b>	437	3 439	1	157	<b>4 033</b>	81,6	<b>4 422</b>	91,2
<b>Papiers d'hygiène</b>	17	0	39	256	<b>313</b>	6,3	<b>832</b>	37,6
<b>Industriels et spéciaux</b>	3	62	-	7	<b>72</b>	1,5	<b>421</b>	17,1
<b>TOTAL</b>	<b>461</b>	<b>3 501</b>	<b>447</b>	<b>534</b>	<b>4 943</b>	<b>100</b>	<b>6 873</b>	<b>71,9</b>
% du total	9,3	70,8	9,0	10,8	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 2020



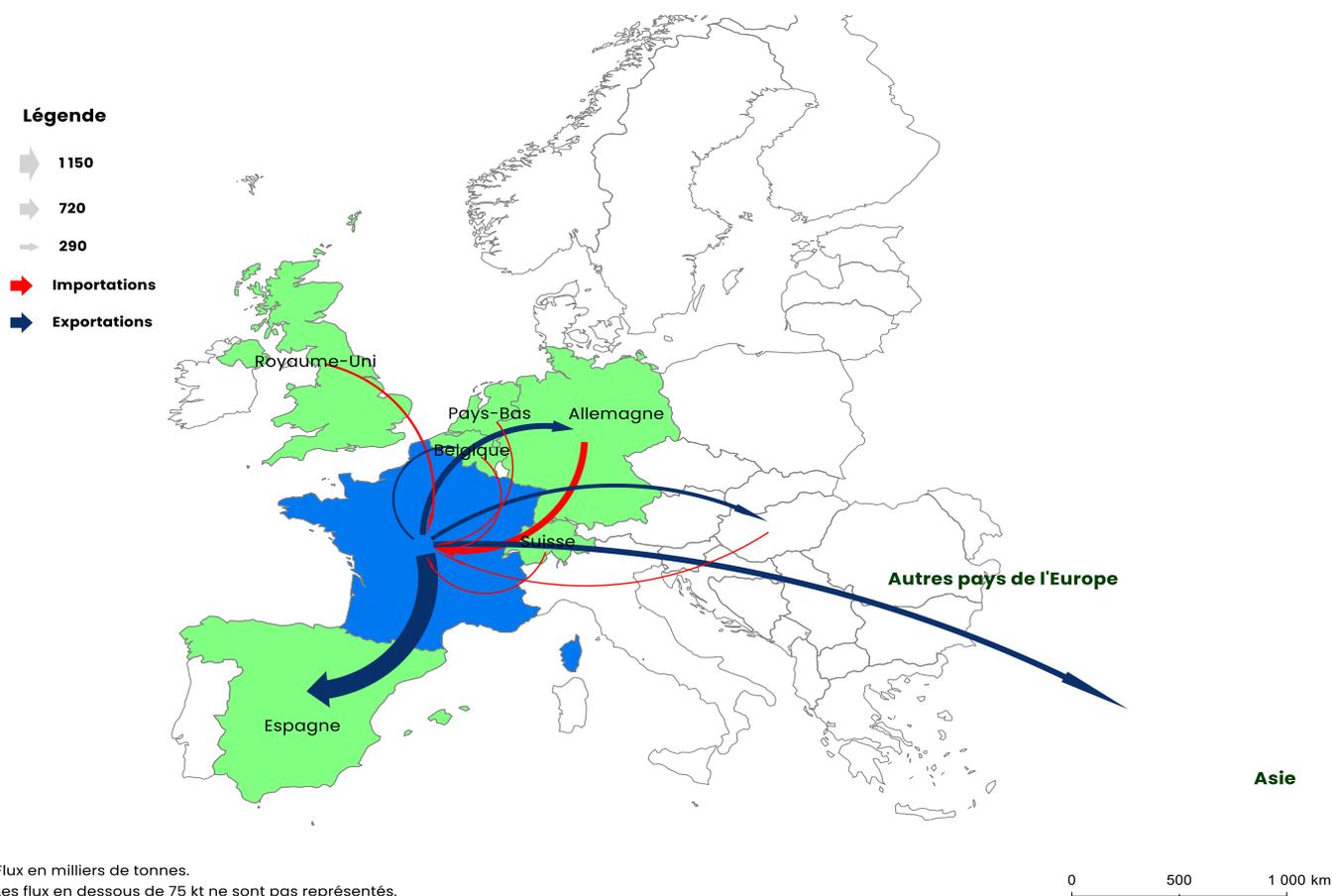
# PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

## Importations - Exportations

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)
Importations	878	958	899	896	-0,3	0,2
Exportations	2 624	2 525	2 429	2 272	-6,5	-1,4
<b>Solde du commerce extérieur</b>	<b>1745</b>	<b>1567</b>	<b>1530</b>	<b>1376</b>	<b>-10,1</b>	<b>-2,3</b>

## Les échanges français de papiers et cartons à recycler en 2020

### Principaux flux

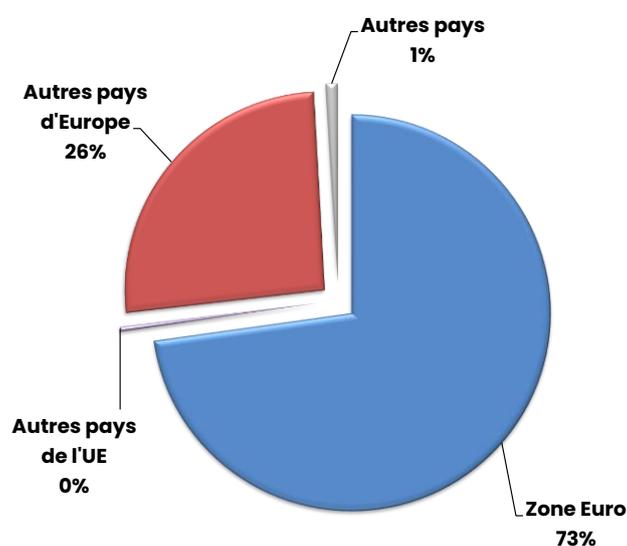


## PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

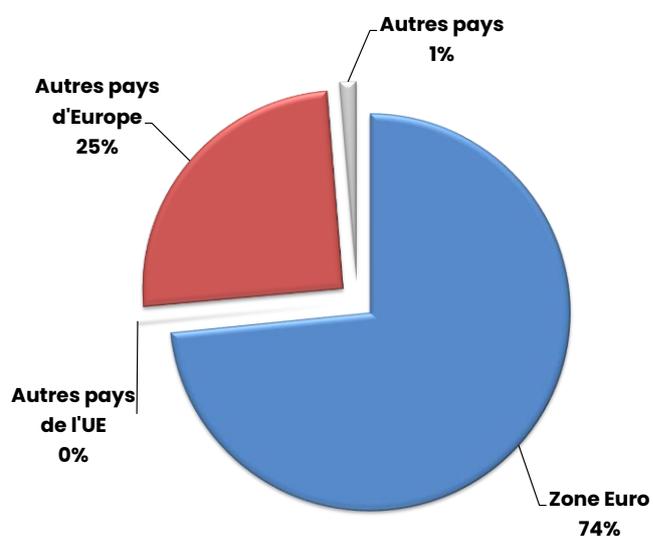
### Importations de l'ensemble des papiers et cartons à recycler

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	642,7	770,4	716,3	658,8	-8,0	0,2	73,5
<b>Zone Euro</b>	639,2	768,7	714,2	657,6	-7,9	0,3	73,4
Allemagne	223,3	493,4	464,5	399,4	-14,0	6,0	44,6
Belgique, Luxembourg	182,2	83,3	79,5	90,4	13,7	-6,8	10,1
Espagne	61,5	48,4	48,3	41,2	-14,8	-3,9	4,6
Italie	59,0	23,6	21,7	29,4	35,8	-6,7	3,3
Pays-Bas	112,1	105,2	89,5	86,4	-3,5	-2,6	9,6
<b>Autres pays de l'Union Européenne</b>	3,6	1,8	2,1	1,3	-38,7	-9,8	0,1
<b>Autres pays d'Europe</b>	228,0	170,6	165,4	225,5	36,3	-0,1	25,2
Royaume-Uni	111,0	73,2	75,0	137,4	83,2	2,2	15,3
<b>Amérique du Nord</b>	1,2	7,4	6,8	4,7	-31,1	15,0	0,5
<b>Amérique Latine</b>	0,0	0,0	0,0	0,2	-	56,8	0,0
<b>Asie (hors Proche et Moyen-Orient)</b>	0,2	0,0	0,0	0,2	307,5	-4,2	0,0
<b>Autres pays</b>	6,3	9,5	10,2	6,6	-35,8	0,5	0,7
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>878,3</b>	<b>958,0</b>	<b>898,7</b>	<b>895,9</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>100,0</b>

Origines des importations  
en 2010



Origines des importations  
en 2020

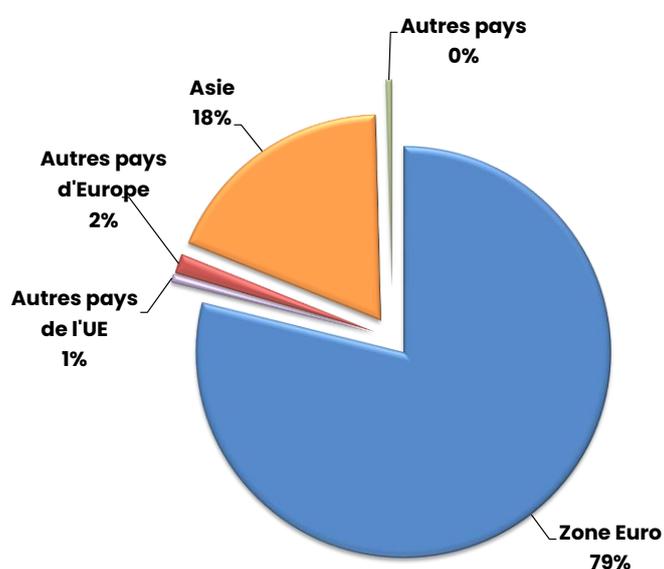


## PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

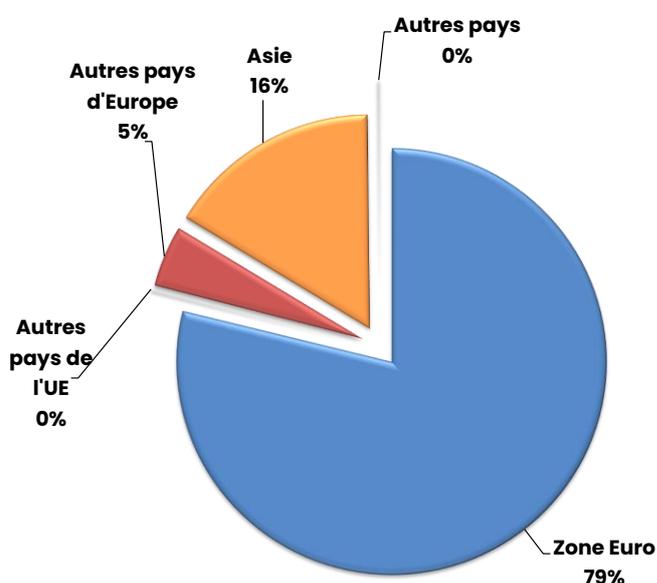
### Exportations de l'ensemble des papiers et cartons à recycler

en milliers de tonnes	2010	2018	2019	2020	Variation 2020/2019 (%)	Variation an. moyenne 2020/2010 (%)	Répartition 2020 (%)
<b>Union Européenne (27)</b>	2 087,7	2 012,8	1 904,3	1 795,3	-5,7	-1,5	79,0
<b>Zone Euro</b>	2 070,2	2 001,3	1 897,3	1 791,3	-5,6	-1,4	78,8
Allemagne	412,1	431,4	464,4	368,9	-20,6	-1,1	16,2
Belgique, Luxembourg	301,2	255,4	196,1	130,7	-33,4	-8,0	5,8
Espagne	906,7	1 155,6	1 105,7	1 155,6	4,5	2,5	50,9
Italie	98,2	54,7	44,1	54,0	22,4	-5,8	2,4
Pays-Bas	331,2	83,1	74,5	62,3	-16,4	-15,4	2,7
<b>Autres pays de l'Union Européenne</b>	17,5	11,5	6,9	4,0	-41,6	-13,6	0,2
<b>Autres pays d'Europe</b>	41,2	124,8	129,5	105,5	-18,6	9,9	4,6
Royaume-Uni	11,1	33,7	34,8	11,9	-65,8	0,7	0,5
<b>Amérique du Nord</b>	7,4	0,5	0,2	0,3	-	-28,6	0,0
<b>Amérique Latine</b>	1,5	-	-	0,2	-	-18,4	0,0
<b>Asie (hors Proche et Moyen-Orient)</b>	484,3	382,7	386,5	367,5	-4,9	-2,7	16,2
Chine	377,3	134,6	38,0	13,0	-65,9	-28,6	0,6
Inde	44,8	88,1	59,4	89,3	50,5	7,1	3,9
<b>Autres pays</b>	1,7	4,5	8,6	3,4	-60,6	7,0	0,1
<b>TOTAL MONDE</b>	<b>2 623,7</b>	<b>2 525,4</b>	<b>2 429,1</b>	<b>2 272,2</b>	<b>-6,5</b>	<b>-1,4</b>	<b>100,0</b>

Destinations des exportations  
en 2010



Destinations des exportations  
en 2020



# STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE PAPETIERE MONDIALE

## Production mondiale

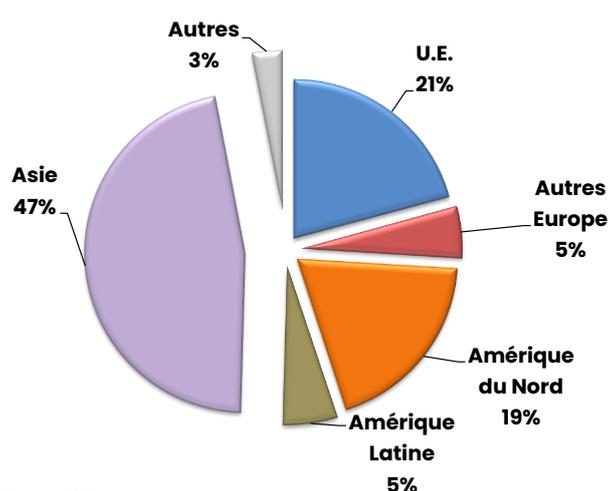
en milliers de tonnes	2009	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)
<b>Papiers et cartons</b>	<b>370 520</b>	<b>419 912</b>	<b>412 457</b>	<b>-1,8</b>
<i>dont</i>				
Papier journal	32 066	19 294	17 300	-10,3
Impression-écriture	104 230	96 205	91 546	-4,8
Papiers pour ondulé	128 268	173 331	171 737	-0,9
Cartons	47 947	65 600	65 147	-0,7
Papiers d'hygiène	27 934	38 827	40 496	4,3

en milliers de tonnes	2009	2018	2019	Variation 2019/2018 (%)
<b>Pâtes à papier</b>	<b>177 746</b>	<b>187 304</b>	<b>183 031</b>	<b>-2,3</b>

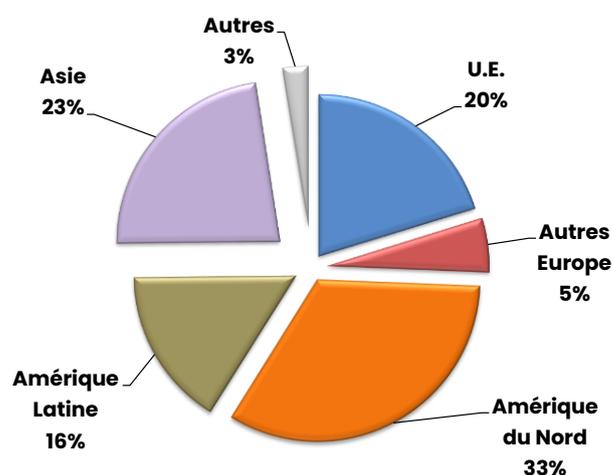
## Production et consommation par zones géographiques année 2019

en milliers de tonnes	Monde	U.E. (27)	Autres Europe	Total Europe	Amérique du Nord	Amérique Latine	Asie	Autres
Production de papiers et cartons	412 457	85 744	21 357	107 101	78 679	22 251	192 021	12 405
Consommation de papiers et cartons	415 066	71 120	25 538	96 658	73 478	28 458	195 374	21 098
Consommation per capita (kg)	55	157	65	114	200	45	47	13
Production de pâtes	183 031	37 020	9 889	46 909	60 846	29 206	41 638	4 432

**Production de papiers et cartons  
en 2019**



**Production de pâtes  
en 2019**



# STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE PAPETIERE MONDIALE

## Production de papiers et cartons

en milliers de tonnes	2009	2019	Rang 2019
Chine	86 391	108 666	1
Etats-Unis	71 613	69 125	2
Japon	26 279	25 390	3
Allemagne	20 902	22 070	4
Inde	8 693	15 448	5
Indonésie	9 363	12 967	6
République de Corée	10 481	11 343	7
Brésil	9 374	10 650	8
Finlande	10 602	9 711	9
Suède	10 933	9 616	10
Canada	12 857	9 555	11
Russie	7 373	9 003	12
Italie	8 449	8 957	13
<b>France</b>	<b>8 331</b>	<b>7 323</b>	<b>14</b>
Espagne	5 700	6 437	15
Mexico	4 556	5 803	16
Thaïlande	4 339	5 133	17
Autriche	4 606	4 985	18
Pologne	3 263	4 870	19
Turquie	2 295	4 612	20
Vietnam	1 281	4 115	21
Taiwan	3 864	3 871	22
Royaume-Uni	4 293	3 851	23
Australie	3 065	3 197	24
Pays-Bas	2 602	2 895	25
Portugal	1 647	2 249	26
Afrique du Sud	2 412	2 178	27
Malaisie	1 640	1 843	28
Belgique	1 815	1 766	29
Argentine	1 790	1 684	30

## Consommation de papiers et cartons par habitant

en kilogrammes	2009	2019	Rang 2019
Belgique	317	268	1
Slovénie	160	265	2
Allemagne	221	235	3
Autriche	232	227	4
USA	231	206	5
Japon	215	203	6
République de Corée	173	189	7
Finlande	282	172	8
Italie	170	169	9
Taiwan	153	169	10
Pays-Bas	189	164	11
Nouvelle-Zélande	201	162	12
Pologne	108	161	13
République Tchèque	133	155	14
Emirats Arabes Unis	189	152	15
Danemark	205	150	16
Canada	190	150	17
Suède	210	149	18
Estonie	87	138	19
Espagne	154	134	20
Lituanie	50	133	21
Croatie	86	128	22
Australie	176	127	23
<b>France</b>	<b>149</b>	<b>127</b>	<b>24</b>
Royaume-Uni	169	123	25
Suisse	194	121	26
Portugal	104	112	27
Israël	135	107	28
Norvège	169	102	29
Costa Rica	96	100	30

### France

- **14<sup>ème</sup>** pays producteur mondial
- **6<sup>ème</sup>** pays producteur européen



23 rue d'Aumale 75 009 Paris, France

Tél. : 01 53 89 24 00

Email : [contacts@copacel.fr](mailto:contacts@copacel.fr)

Web : [www.copacel.fr](http://www.copacel.fr)