RAPPORT STATISTIQUE 2013

DE L'INDUSTRIE PAPETIERE FRANCAISE

VERSION JUIN 2014

COPACEL

Union Française des Industries des Cartons, Papiers et Celluloses

SOMMAIRE

2 **Lexique**

3 **Chiffres clés**

5 **Papiers et cartons**

5 Valeur de production

6 Production

7 Consommation

8 Importations

12 Exportations

16 Matières premières

17 **Pâtes à papier**

17 Matières premières

17 Production

18 Importations - Exportations

22 **Papiers et cartons à recycler**

23 Consommation

25 Importations - Exportations

28 **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

	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)
Nombre d'entreprises	81	75	75	0,0
Nombre d'usines	99	93	91	-2,2
Nombre de machines à papier en activité	150	141	139	-1,4
Personnel employé	15 156	13 936	13 865	-0,5

Sources : COPACEL / INSEE

CHIFFRES CLES

Industrie des papiers et cartons

	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)
Production (kt)	9 921,6	8 545,2	8 099,6	8 043,0	**-0,7**	**-2,1**
Importations (kt)	6 257,9	5 887,3	5 576,0	5 262,8	**-5,6**	**-1,7**
Exportations (kt)	5 336,5	4 753,5	4 482,9	4 395,9	**-1,9**	**-1,9**
Consommation apparente (kt) (1)	10 843,1	9 679,0	9 192,7	8 909,9	**-3,1**	**-1,9**
Consommation par habitant (kg)	175,4	149,1	140,9	135,9	**-3,5**	**-2,5**
Capacités (kt)	11 700,0	10 645,0	10 078,5	9 533,2	**-5,4**	**-2,0**
Valeur HT de la production (M€)	6 116,3	6 144,2	5 696,8	5 595,4	**-1,8**	**-0,9**
Consommation de pâtes (kt)	3 978,8	3 336,0	3 082,4	3 015,8	**-2,2**	**-2,7**
Réceptions de pâtes importées (kt)	1 918,4	1 877,7	1 746,4	1 727,7	**-1,1**	**-1,0**
Consommation de papiers et cartons à recycler (kt) (2)	5 781,4	5 134,3	5 037,0	5 150,0	**2,2**	**-1,1**
Taux d'utilisation des papiers et cartons à recycler (%) (2) (3)	58,3	60,1	62,2	64,0	**3,0**	**0,9**

(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

	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)
Production (kt)	2 471	1 927	1 815	1 699	**-6,4**	**-3,7**
Importations (kt) (1)	2 025	2 027	1 844	2 022	**9,7**	**-0,0**
Exportations (kt) (1)	448	414	470	404	**-14,0**	**-1,0**
Valeur HT de la production (M€)	782	765	738	736	**-0,3**	**-0,6**

(1) Non compris pâtes à dissoudre

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

PAPIERS ET CARTONS

Valeur de production par grandes sortes

en millions d'euros H.T.	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
TOTAL	6 116	6 144	5 697	5 595	**-1,8**	**-0,9**	**100,0**
dont							
Usages graphiques	3 277	2 785	2 521	2 296	**-8,9**	**-3,5**	**41,0**
Emballage et conditionnement	1 712	1 941	1 735	1 855	**6,9**	**0,8**	**33,2**
Papiers d'hygiène	544	724	749	754	**0,6**	**3,3**	**13,5**

Production et valeur de production par regions INSEE en 2013

	Valeur de production hors taxes (millions d'euros)	Répartition (%)	Production (milliers de tonnes)	Répartition (%)
Alsace et Franche-Comté	275	**4,9**	473	**5,9**
Aquitaine, Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon	968	**17,3**	1 337	**16,6**
Auvergne, Limousin	363	**6,5**	558	**6,9**
Bretagne et Pays de la Loire	609	**10,9**	512	**6,4**
Centre	284	**5,1**	452	**5,6**
Haute et Basse-Normandie, Ile-de-France	573	**10,2**	887	**11,0**
Lorraine	1 055	**18,9**	1 284	**16,0**
Nord Pas-de-Calais	529	**9,5**	883	**11,0**
Picardie et Champagne-Ardennes	281	**5,0**	661	**8,2**
Poitou-Charentes	83	**1,5**	104	**1,3**
Provence, Côte d'Azur, Rhône-Alpes	575	**10,3**	893	**11,1**
TOTAL	**5 595**	**100,0**	**8 043**	**100,0**

Sources : COPACEL / INSEE

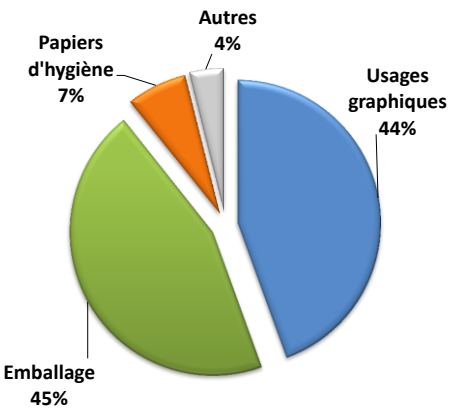
PAPIERS ET CARTONS

Production

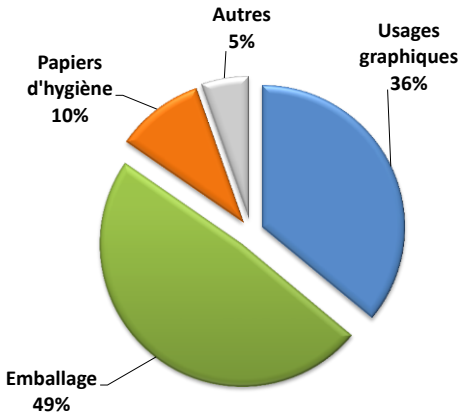
en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
TOTAL	**9 921,6**	**8 545,2**	**8 099,6**	**8 043,0**	**-0,7**	**-2,1**	**100,0**
dont							
Usages graphiques	4 410,0	3 431,5	3 085,5	2 898,2	**-6,1**	**-4,1**	**36,0**
Papiers de Presse (journal + LWC) (1)	1 681,8	1 423,3	1 325,5	1 150,2	**-13,2**	**-3,7**	**14,3**
Impression-Ecriture (autres que presse)	2 728,2	2 008,2	1 760,1	1 748,0	**-0,7**	**-4,4**	**21,7**
Couchés avec et sans bois	1 283,3	942,1	940,8	869,4	**-7,6**	**-3,8**	**10,8**
Non couchés avec et sans bois	1 444,9	1 066,0	819,2	878,6	**7,3**	**-4,9**	**10,9**
Emballage et conditionnement	4 450,5	3 934,7	3 790,9	3 908,1	**3,1**	**-1,3**	**48,6**
Papiers pour ondulé	3 278,5	3 033,2	2 930,5	3 030,7	**3,4**	**-0,8**	**37,7**
Papiers d'emballage souple	359,0	211,5	219,2	209,6	**-4,4**	**-5,2**	**2,6**
Cartons	812,9	689,9	641,3	667,8	**4,1**	**-1,9**	**8,3**
Papiers d'hygiène	675,0	749,4	793,7	804,0	**1,3**	**1,8**	**10,0**

(1) LWC : papier couché léger

Production de papiers et cartons par sortes en 2003



Production de papiers et cartons par sortes en 2013



Sources : COPACEL / INSEE

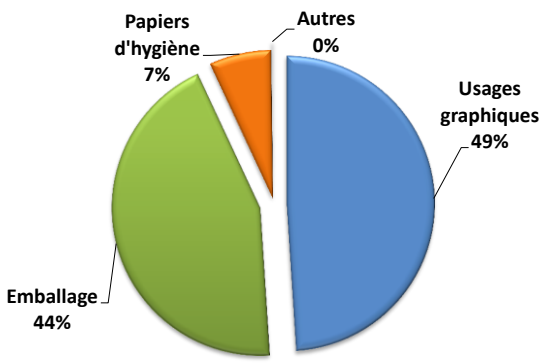
PAPIERS ET CARTONS

Consommation apparente

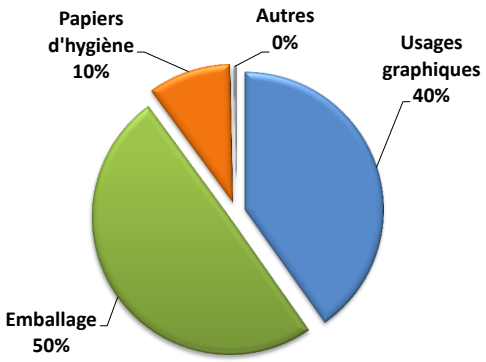
en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
TOTAL	**10 843,1**	**9 679,0**	**9 192,7**	**8 909,9**	**-3,1**	**-1,9**	**100,0**
dont							
Usages graphiques	5 310,1	4 120,5	3 794,0	3 586,4	-5,5	**-3,8**	**40,3**
Papiers de Presse (journal + LWC) (1)	1 607,1	1 200,6	1 090,9	1 014,5	-7,0	**-4,5**	**11,4**
Impression-Ecriture (autres que presse)	3 703,0	2 919,9	2 703,2	2 571,9	-4,9	**-3,6**	**28,9**
Emballage et conditionnement	4 781,6	4 633,3	4 476,8	4 427,7	-1,1	**-0,8**	**49,7**
Papiers pour ondulé	3 285,1	3 342,2	3 203,4	3 178,3	-0,8	**-0,3**	**35,7**
Papiers d'emballage souple	447,5	339,4	332,7	313,6	-5,7	**-3,5**	**3,5**
Cartons	1 048,9	951,7	940,7	935,8	-0,5	**-1,1**	**10,5**
Papiers d'hygiène	729,1	851,5	851,0	866,0	1,8	**1,7**	**9,7**

(1) LWC : papier couché léger

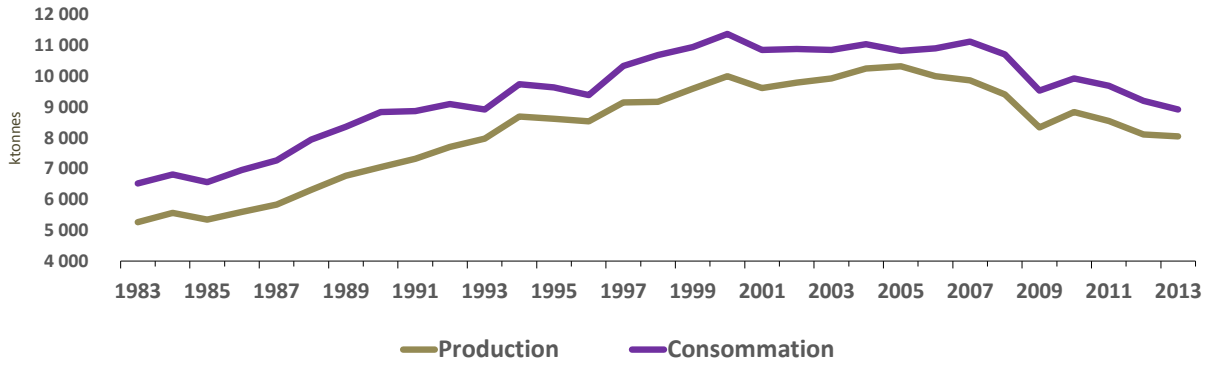
Consommation de papiers et cartons par sortes en 2003



Consommation de papiers et cartons par sortes en 2013



Production et consommation de papiers et cartons (1983 - 2013)



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

PAPIERS ET CARTONS

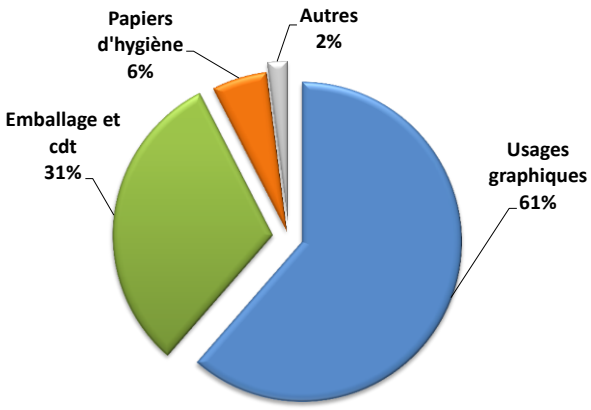
Importations

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
TOTAL	**6 257,9**	**5 887,3**	**5 576,0**	**5 262,8**	**-5,6**	**-1,7**	**100,0**
dont							
Usages graphiques	3 843,9	3 178,0	2 931,3	2 791,5	**-4,8**	**-3,1**	**53,0**
Papiers de Presse (journal + LWC)	1 057,9	884,6	836,9	830,2	**-0,8**	**-2,4**	**15,8**
Impression-Ecriture (autres que presse)	2 786,0	2 293,4	2 094,4	1 961,3	**-6,4**	**-3,4**	**37,3**
Emballage et conditionnement (1)	1 941,7	2 247,6	2 197,0	2 050,0	**-6,7**	**0,5**	**39,0**
Papiers pour ondulé (1)	986,4	1 276,6	1 220,0	1 110,0	**-9,0**	**1,2**	**21,1**
Papiers d'emballage souple (1)	246,4	256,0	254,0	240,0	**-5,5**	**-0,3**	**4,6**
Cartons (1)	708,9	715,0	723,0	700,0	**-3,2**	**-0,1**	**13,3**
Papiers d'hygiène (2)	346,8	390,0	373,2	374,1	**0,2**	**0,8**	**7,1**
Valeurs des importations (M€)	4 737,3	4 812,4	4 499,3	4 251,1	**-5,5**	**-1,1**	

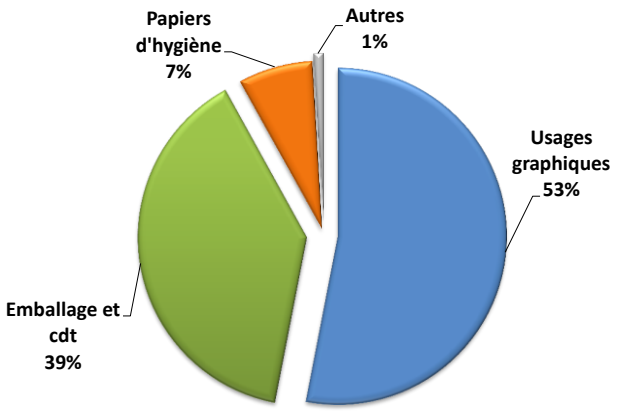
(1) Source COPACEL

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

Importations de papiers et cartons par sortes en 2003



Importations de papiers et cartons par sortes en 2013



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

PAPIERS ET CARTONS

Importations de l'ensemble des papiers et cartons

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	5 573,0	5 460,7	5 205,6	4 934,4	**-5,2**	**-1,2**	**93,8**
Zone Euro	4 683,4	4 492,9	4 206,7	4 002,1	**-4,9**	**-1,6**	**76,0**
Allemagne	1 498,7	1 414,3	1 274,8	1 175,0	**-7,8**	**-2,4**	**22,3**
Autriche	267,3	248,4	253,3	218,2	**-13,9**	**-2,0**	**4,1**
Belgique, Luxembourg	419,4	430,9	417,6	442,8	**6,1**	**0,5**	**8,4**
Espagne	436,8	630,3	547,4	569,8	**4,1**	**2,7**	**10,8**
Finlande	902,1	582,0	545,9	481,2	**-11,8**	**-6,1**	**9,1**
Grèce	0,6	0,4	0,5	0,5	**-1,3**	**-1,9**	**0,0**
Irlande	0,7	0,1	0,1	0,1	**51,4**	**-15,2**	**0,0**
Italie	647,8	643,8	633,6	597,5	**-5,7**	**-0,8**	**11,4**
Pays-Bas	356,9	254,5	251,6	264,5	**5,1**	**-3,0**	**5,0**
Portugal	138,1	232,6	232,5	205,0	**-11,8**	**4,0**	**3,9**
Autres Union Européenne	889,6	967,8	998,9	932,3	**-6,7**	**0,5**	**17,7**
Danemark	16,4	30,1	28,7	7,7	**-73,2**	**-7,3**	**0,1**
Royaume-Uni	227,2	191,8	233,1	235,8	**1,2**	**0,4**	**4,5**
Suède	555,0	515,3	515,3	494,4	**-4,0**	**-1,1**	**9,4**
Autres pays d'Europe	309,7	143,2	108,3	101,2	**-6,6**	**-10,6**	**1,9**
Norvège	93,8	24,9	10,4	3,2	**-68,9**	**-28,6**	**0,1**
Russie	36,2	4,3	2,2	5,1	**127,4**	**-17,8**	**0,1**
Amérique du Nord	193,6	133,0	88,7	76,7	**-13,5**	**-8,8**	**1,5**
Canada	108,8	31,5	8,8	7,1	**-18,8**	**-23,9**	**0,1**
Etats-Unis	84,7	101,5	79,9	69,6	**-12,9**	**-2,0**	**1,3**
Amérique Latine	62,0	40,7	45,0	41,3	**-8,2**	**-4,0**	**0,8**
Brésil	45,5	28,4	30,8	31,0	**0,6**	**-3,8**	**0,6**
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	40,0	56,7	58,7	54,4	**-7,2**	**3,1**	**1,0**
Chine	1,0	8,9	16,2	14,4	**-10,6**	**30,0**	**0,3**
Inde	0,1	0,5	0,7	1,2	**57,5**	**29,2**	**0,0**
Autres pays	79,6	53,1	69,8	54,8	**-21,5**	**-3,7**	**1,0**
TOTAL MONDE	**6 257,9**	**5 887,3**	**5 576,0**	**5 262,8**	**-5,6**	**-1,7**	**100,0**

Importations de papiers de presse (Journal + LWC)

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	855,0	764,5	743,4	736,4	**-0,9**	**-1,5**	**88,7**
Zone Euro	722,0	668,0	651,1	624,2	**-4,1**	**-1,4**	**75,2**
Allemagne	298,3	166,2	152,9	140,4	**-8,2**	**-7,3**	**16,9**
Autriche	36,7	59,6	44,5	26,0	**-41,6**	**-3,4**	**3,1**
Belgique, Luxembourg	39,0	119,9	108,8	104,3	**-4,1**	**10,3**	**12,6**
Finlande	200,5	77,2	93,6	100,9	**7,8**	**-6,6**	**12,2**
Pays-Bas	10,7	8,5	5,9	18,6	**216,9**	**5,7**	**2,2**
Autres Union Européenne	133,0	96,5	92,3	112,3	**21,6**	**-1,7**	**13,5**
Suède	101,4	56,4	49,3	61,8	**25,3**	**-4,8**	**7,4**
Autres pays d'Europe	66,1	73,2	69,0	76,3	**10,6**	**1,4**	**9,2**
Norvège	14,9	1,2	0,9	0,0	**-98,2**	**-49,3**	**0,0**
Amérique du Nord	107,3	39,1	8,7	1,0	**-88,4**	**-37,3**	**0,1**
Canada	100,9	27,8	5,2	1,0	**-81,5**	**-37,2**	**0,1**
Amérique Latine	23,6	1,1	0,8	-	**-100,0**	**-100,0**	**0,0**
Autres pays	5,9	6,7	15,1	16,5	**9,6**	**10,8**	**2,0**
TOTAL MONDE	**1 057,9**	**884,6**	**836,9**	**830,2**	**-0,8**	**-2,4**	**100,0**

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

PAPIERS ET CARTONS

Importations de papiers impression-écriture (autres que presse)

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	2 489,8	2 186,3	1 992,4	1 864,3	**-6,4**	**-2,9**	**95,1**
Zone Euro	2 285,0	1 857,2	1 656,9	1 575,9	**-4,9**	**-3,6**	**80,4**
Allemagne	638,3	501,3	420,2	445,7	**6,1**	**-3,5**	**22,7**
Autriche	210,8	141,1	154,0	152,1	**-1,3**	**-3,2**	**7,8**
Belgique, Luxembourg	260,8	157,3	147,3	154,1	**4,7**	**-5,1**	**7,9**
Espagne	244,0	168,8	136,8	133,8	**-2,2**	**-5,8**	**6,8**
Finlande	547,6	366,4	319,6	280,9	**-12,1**	**-6,5**	**14,3**
Italie	181,6	214,9	182,5	162,5	**-10,9**	**-1,1**	**8,3**
Pays-Bas	83,5	78,6	73,6	68,6	**-6,8**	**-1,9**	**3,5**
Portugal	112,6	184,3	184,9	143,5	**-22,4**	**2,4**	**7,3**
Autres Union Européenne	204,8	329,2	335,6	288,3	**-14,1**	**3,5**	**14,7**
Danemark	11,3	25,7	24,8	3,0	**-87,8**	**-12,3**	**0,2**
Royaume-Uni	57,8	39,5	37,8	30,7	**-18,7**	**-6,1**	**1,6**
Suède	117,9	223,8	224,9	209,9	**-6,7**	**5,9**	**10,7**
Autres pays d'Europe	155,9	16,4	6,1	5,2	**-15,4**	**-28,9**	**0,3**
Norvège	59,7	4,0	2,5	2,8	**10,9**	**-26,3**	**0,1**
Amérique du Nord	13,4	18,6	14,0	20,7	**47,8**	**4,5**	**1,1**
Amérique Latine	35,7	21,7	24,7	22,3	**-9,5**	**-4,6**	**1,1**
Autres pays	91,3	50,5	57,1	48,8	**-14,6**	**-6,1**	**2,5**
TOTAL MONDE	**2 786,0**	**2 293,4**	**2 094,4**	**1 961,3**	**-6,4**	**-3,4**	**100,0**

Importations de papiers pour ondulé et papiers d'emballage souple

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	1 060,0	1 456,6	1 386,9	1 257,4	**-9,3**	**1,7**	**96,0**
Zone Euro	798,9	1 136,3	1 068,6	978,1	**-8,5**	**2,0**	**74,7**
Allemagne	298,1	516,5	458,0	344,5	**-24,8**	**1,5**	**26,3**
Autriche	8,0	17,1	23,5	11,9	**-49,3**	**4,1**	**0,9**
Belgique, Luxembourg	75,3	100,5	103,4	126,0	**21,9**	**5,3**	**9,6**
Espagne	110,7	245,6	216,4	229,4	**6,0**	**7,6**	**17,5**
Finlande	70,0	55,0	52,9	34,3	**-35,2**	**-6,9**	**2,6**
Italie	48,7	46,0	53,7	57,1	**6,5**	**1,6**	**4,4**
Pays-Bas	156,8	113,3	118,4	125,2	**5,8**	**-2,2**	**9,6**
Autres Union Européenne	261,1	320,4	318,2	279,3	**-12,2**	**0,7**	**21,3**
Danemark	1,3	0,3	0,1	0,1	**-0,1**	**-25,5**	**0,0**
Royaume-Uni	66,3	75,9	94,3	100,5	**6,5**	**4,2**	**7,7**
Suède	141,0	97,5	89,8	69,8	**-22,3**	**-6,8**	**5,3**
Autres pays d'Europe	60,1	37,6	23,6	10,9	**-53,7**	**-15,7**	**0,8**
Norvège	14,9	19,0	6,9	0,4	**-94,7**	**-31,0**	**0,0**
Amérique du Nord	15,2	34,5	27,3	19,5	**-28,5**	**2,5**	**1,5**
Amérique Latine	0,9	5,4	7,4	5,4	**-26,2**	**19,1**	**0,4**
Autres pays	10,3	19,5	16,5	16,7	**0,9**	**5,0**	**1,3**
TOTAL MONDE	**1 146,6**	**1 553,6**	**1 461,6**	**1 310,0**	**-10,4**	**1,3**	**100,0**

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

PAPIERS ET CARTONS

Importations de cartons

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	630,6	642,6	681,5	659,0	**-3,3**	**0,4**	**91,5**
Zone Euro	423,0	450,3	461,1	441,1	**-4,3**	**0,4**	**61,3**
Allemagne	143,2	154,8	172,9	179,6	**3,9**	**2,3**	**24,9**
Autriche	9,2	26,8	27,2	24,5	**-10,2**	**10,3**	**3,4**
Belgique, Luxembourg	30,9	30,1	31,1	27,8	**-10,5**	**-1,0**	**3,9**
Espagne	38,9	35,2	32,9	29,4	**-10,8**	**-2,8**	**4,1**
Finlande	61,2	73,5	68,6	54,8	**-20,2**	**-1,1**	**7,6**
Italie	98,6	81,6	83,4	72,1	**-13,5**	**-3,1**	**10,0**
Pays-Bas	39,3	45,0	42,7	42,3	**-0,8**	**0,7**	**5,9**
Autres Union Européenne	207,6	192,3	220,4	217,9	**-1,1**	**0,5**	**30,3**
Royaume-Uni	15,0	22,1	43,6	38,4	**-11,8**	**9,9**	**5,3**
Suède	180,3	129,4	141,0	144,7	**2,7**	**-2,2**	**20,1**
Autres pays d'Europe	17,0	9,4	6,6	6,7	**1,9**	**-8,9**	**0,9**
Norvège	2,0	0,6	0,1	0,0	**-95,7**	**-47,9**	**0,0**
Amérique Latine	1,7	12,1	11,1	11,6	**4,6**	**21,4**	**1,6**
Autres pays	57,1	43,7	43,0	42,6	**-1,0**	**-2,9**	**5,9**
TOTAL MONDE	**706,4**	**707,8**	**742,1**	**719,9**	**-3,0**	**0,2**	**100,0**

Importations de papiers d'hygiène, industriels et spéciaux

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	537,5	410,7	401,4	417,2	**4,0**	**-2,5**	**94,5**
Zone Euro	454,5	381,2	369,0	382,8	**3,7**	**-1,7**	**86,7**
Allemagne	120,8	75,5	70,9	64,8	**-8,6**	**-6,0**	**14,7**
Autriche	2,5	3,8	4,0	3,7	**-8,1**	**3,8**	**0,8**
Espagne	22,9	71,7	76,5	85,8	**12,0**	**14,1**	**19,4**
Finlande	22,8	9,9	11,2	10,3	**-7,6**	**-7,6**	**2,3**
Italie	202,3	175,1	155,6	164,3	**5,5**	**-2,1**	**37,2**
Pays-Bas	66,6	9,2	11,1	9,7	**-12,6**	**-17,5**	**2,2**
Autres Union Européenne	82,9	29,5	32,4	34,5	**6,4**	**-8,4**	**7,8**
Royaume-Uni	57,8	14,6	14,6	16,4	**12,3**	**-11,8**	**3,7**
Suède	14,3	8,2	10,3	8,2	**-20,2**	**-5,4**	**1,9**
Autres pays d'Europe	10,7	6,5	3,1	2,1	**-31,0**	**-14,9**	**0,5**
Norvège	2,3	0,0	-	0,0	-	**-32,1**	**0,0**
Amérique du Nord	6,6	6,0	5,9	5,8	**-2,7**	**-1,4**	**1,3**
Amérique Latine	0,1	0,4	1,1	1,9	**74,9**	**30,8**	**0,4**
Autres pays	6,0	24,2	29,4	14,3	**-51,4**	**9,1**	**3,2**
TOTAL MONDE	**561,0**	**447,9**	**440,9**	**441,4**	**0,1**	**-2,4**	**100,0**

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

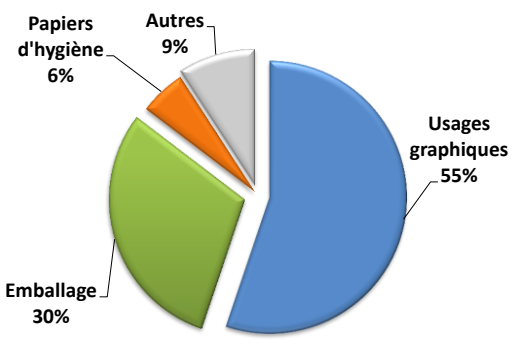
PAPIERS ET CARTONS

Exportations

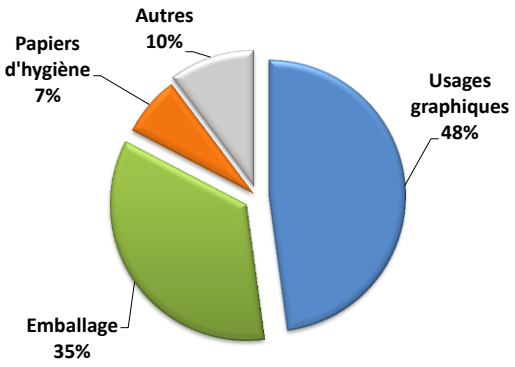
en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
TOTAL	**5 336,5**	**4 753,5**	**4 482,9**	**4 395,9**	**-1,9**	**-1,9**	**100,0**
dont							
Usages graphiques	2 943,8	2 489,0	2 222,8	2 103,2	**-5,4**	**-3,3**	**47,8**
Papiers de Presse (journal + LWC)	1 132,6	1 107,3	1 071,6	965,8	**-9,9**	**-1,6**	**22,0**
Impression-Ecriture (autres que presse)	1 811,2	1 381,7	1 151,3	1 137,4	**-1,2**	**-4,5**	**25,9**
Emballage et conditionnement (1)	1 610,6	1 548,9	1 511,1	1 530,4	**1,3**	**-0,5**	**34,8**
Papiers pour ondulé (1)	979,8	967,6	947,0	962,4	**1,6**	**-0,2**	**21,9**
Papiers d'emballage souple (1)	157,9	128,1	140,5	136,0	**-3,2**	**-1,5**	**3,1**
Cartons (1)	472,9	453,2	423,5	432,0	**2,0**	**-0,9**	**9,8**
Papiers d'hygiène (2)	292,8	287,9	316,0	312,1	**-1,2**	**0,6**	**7,1**
Valeurs des importations (M€)	4 310,2	4 244,1	3 939,3	3 816,6	**-3,1**	**-1,2**	

(1) Source COPACEL
(2) Produits transformés en feuilles inclus (hors produits fluff)

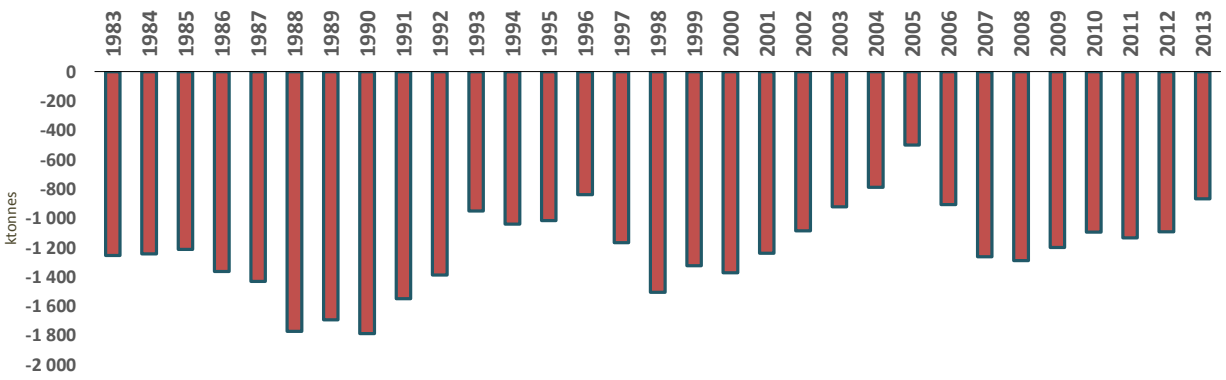
Exportations de papiers et cartons par sortes en 2003



Exportations de papiers et cartons par sortes en 2013



Solde commercial de papiers et cartons (1983 - 2013)



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

PAPIERS ET CARTONS

Exportations de l'ensemble des papiers et cartons

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	4 208,2	3 839,2	3 635,1	3 619,4	**-0,4**	**-1,5**	**82,3**
Zone Euro	3 371,8	3 065,8	2 977,9	2 977,2	**-0,0**	**-1,2**	**67,7**
Allemagne	1 038,0	1 056,9	1 070,3	1 136,1	**6,1**	**0,9**	**25,8**
Autriche	61,6	44,0	43,9	38,3	**-12,7**	**-4,6**	**0,9**
Belgique, Luxembourg	431,6	445,5	383,3	377,8	**-1,4**	**-1,3**	**8,6**
Espagne	747,6	566,8	585,6	590,9	**0,9**	**-2,3**	**13,4**
Finlande	6,9	5,8	6,9	5,5	**-20,7**	**-2,3**	**0,1**
Grèce	51,1	19,7	11,6	9,3	**-19,7**	**-15,7**	**0,2**
Irlande	23,5	18,7	16,2	13,3	**-18,1**	**-5,5**	**0,3**
Italie	623,6	584,1	540,4	483,6	**-10,5**	**-2,5**	**11,0**
Pays-Bas	301,1	231,7	227,1	244,0	**7,4**	**-2,1**	**5,5**
Portugal	72,3	69,3	71,9	57,1	**-20,5**	**-2,3**	**1,3**
Autres Union Européenne	836,4	773,4	657,2	642,2	**-2,3**	**-2,6**	**14,6**
Danemark	27,4	19,6	22,2	21,4	**-3,5**	**-2,4**	**0,5**
Royaume-Uni	688,5	580,0	457,5	443,5	**-3,1**	**-4,3**	**10,1**
Suède	17,0	19,2	21,0	20,2	**-3,8**	**1,7**	**0,5**
Autres pays d'Europe	244,5	213,2	215,4	178,7	**-17,0**	**-3,1**	**4,1**
Norvège	3,1	3,4	3,4	2,3	**-31,2**	**-2,8**	**0,1**
Russie	15,1	8,0	4,1	3,4	**-17,4**	**-13,8**	**0,1**
Amérique du Nord	143,2	70,2	67,3	68,1	**1,1**	**-7,2**	**1,5**
Canada	26,5	12,5	10,0	6,8	**-32,1**	**-12,7**	**0,2**
Etats-Unis	116,8	57,7	57,4	61,3	**6,8**	**-6,2**	**1,4**
Amérique Latine	76,7	78,5	72,1	66,1	**-8,4**	**-1,5**	**1,5**
Brésil	48,0	45,3	40,7	33,9	**-16,6**	**-3,4**	**0,8**
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	326,3	253,0	209,3	199,3	**-4,8**	**-4,8**	**4,5**
Chine	92,9	38,4	29,9	24,2	**-19,1**	**-12,6**	**0,6**
Inde	71,6	49,2	38,1	44,0	**15,7**	**-4,7**	**1,0**
Autres pays	337,5	299,3	283,6	264,4	**-6,8**	**-2,4**	**6,0**
TOTAL MONDE	**5 336,5**	**4 753,5**	**4 482,9**	**4 395,9**	**-1,9**	**-1,9**	**100,0**

Exportations de papiers de presse (Journal + LWC)

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	765,1	729,7	709,4	697,5	**-1,7**	**-0,9**	**72,2**
Zone Euro	687,7	615,8	614,2	614,3	**0,0**	**-1,1**	**63,6**
Allemagne	241,6	208,3	229,5	260,7	**13,6**	**0,8**	**27,0**
Autriche	10,4	17,3	18,5	10,8	**-41,8**	**0,4**	**1,1**
Espagne	144,1	89,1	89,5	77,8	**-13,1**	**-6,0**	**8,1**
Italie	154,5	156,0	158,8	157,0	**-1,2**	**0,2**	**16,3**
Pays-Bas	35,8	39,8	41,9	45,7	**9,0**	**2,5**	**4,7**
Autres Union Européenne	77,3	114,0	95,1	83,2	**-12,6**	**0,7**	**8,6**
Danemark	1,6	2,3	3,4	1,7	**-48,5**	**1,0**	**0,2**
Royaume-Uni	47,7	54,0	32,6	24,6	**-24,4**	**-6,4**	**2,6**
Autres pays d'Europe	80,6	49,0	70,7	35,0	**-50,5**	**-8,0**	**3,6**
Amérique Latine	47,4	42,3	42,6	32,9	**-22,6**	**-3,6**	**3,4**
Autres pays	239,5	286,4	249,0	200,4	**-19,5**	**-1,8**	**20,8**
TOTAL MONDE	**1 132,6**	**1 107,3**	**1 071,6**	**965,8**	**-9,9**	**-1,6**	**100,0**

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

PAPIERS ET CARTONS

Exportations de papiers impression-écriture (autres que presse)

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	1 514,1	1 193,8	997,2	961,0	-3,6	-4,4	84,5
Zone Euro	1 126,7	849,3	750,2	720,3	-4,0	-4,4	63,3
Allemagne	352,8	293,9	279,4	281,5	0,7	-2,2	24,7
Autriche	25,6	11,1	9,8	10,2	4,0	-8,8	0,9
Belgique, Luxembourg	165,9	136,7	125,9	129,4	2,8	-2,5	11,4
Espagne	221,9	154,2	134,6	133,7	-0,7	-4,9	11,8
Grèce	21,5	7,3	2,6	3,2	22,7	-17,4	0,3
Irlande	15,4	7,3	6,8	5,6	-17,8	-9,6	0,5
Italie	207,9	146,3	113,1	86,1	-23,9	-8,4	7,6
Pays-Bas	80,5	64,1	51,8	47,1	-9,1	-5,2	4,1
Portugal	27,4	22,3	19,7	16,1	-18,4	-5,2	1,4
Autres Union Européenne	387,3	344,5	247,0	240,6	-2,6	-4,6	21,2
Danemark	13,0	5,4	8,8	6,7	-24,5	-6,4	0,6
Royaume-Uni	342,7	297,6	204,1	200,5	-1,8	-5,2	17,6
Autres pays d'Europe	78,4	64,5	50,4	48,9	-3,0	-4,6	4,3
Amérique du Nord	81,1	34,5	30,8	30,5	-0,8	-9,3	2,7
Etats-Unis	61,2	27,7	26,7	27,9	4,4	-7,6	2,5
Amérique Latine	14,3	9,1	5,1	5,0	-1,6	-9,9	0,4
Autres pays	123,4	79,8	67,8	92,0	35,7	-2,9	8,1
TOTAL MONDE	**1 811,2**	**1 381,7**	**1 151,3**	**1 137,4**	**-1,2**	**-4,5**	**100,0**

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

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	1 503,3	1 615,3	1 603,2	1 641,0	**2,4**	**0,9**	**85,4**
Zone Euro	1 219,6	1 372,7	1 364,7	1 387,2	**1,6**	**1,3**	**72,2**
Allemagne	311,2	476,8	461,0	501,3	**8,7**	**4,9**	**26,1**
Autriche	22,5	14,8	14,6	16,2	**10,8**	**-3,2**	**0,8**
Belgique, Luxembourg	148,5	192,4	159,0	152,8	**-3,9**	**0,3**	**8,0**
Espagne	316,3	307,0	344,0	358,1	**4,1**	**1,3**	**18,6**
Grèce	11,5	4,3	4,9	3,8	**-22,0**	**-10,4**	**0,2**
Irlande	3,5	7,1	5,3	4,8	**-10,3**	**3,2**	**0,2**
Italie	231,8	263,2	250,8	222,7	**-11,2**	**-0,4**	**11,6**
Pays-Bas	137,7	67,4	72,6	86,4	**19,0**	**-4,6**	**4,5**
Portugal	28,7	26,8	41,4	32,0	**-22,7**	**1,1**	**1,7**
Autres Union Européenne	283,7	242,6	238,5	253,8	**6,4**	**-1,1**	**13,2**
Danemark	9,8	10,1	8,5	11,6	**36,5**	**1,7**	**0,6**
Royaume-Uni	230,2	166,4	156,7	164,4	**4,9**	**-3,3**	**8,6**
Autres pays d'Europe	54,6	84,3	77,5	78,0	**0,7**	**3,6**	**4,1**
Amérique du Nord	26,2	32,9	33,0	35,1	**6,2**	**2,9**	**1,8**
Amérique Latine	11,0	23,3	20,7	23,7	**14,2**	**8,0**	**1,2**
Autres pays	268,0	159,8	150,9	143,2	**-5,1**	**-6,1**	**7,5**
TOTAL MONDE	**1 863,1**	**1 915,7**	**1 885,3**	**1 920,9**	**1,9**	**0,3**	**100,0**

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

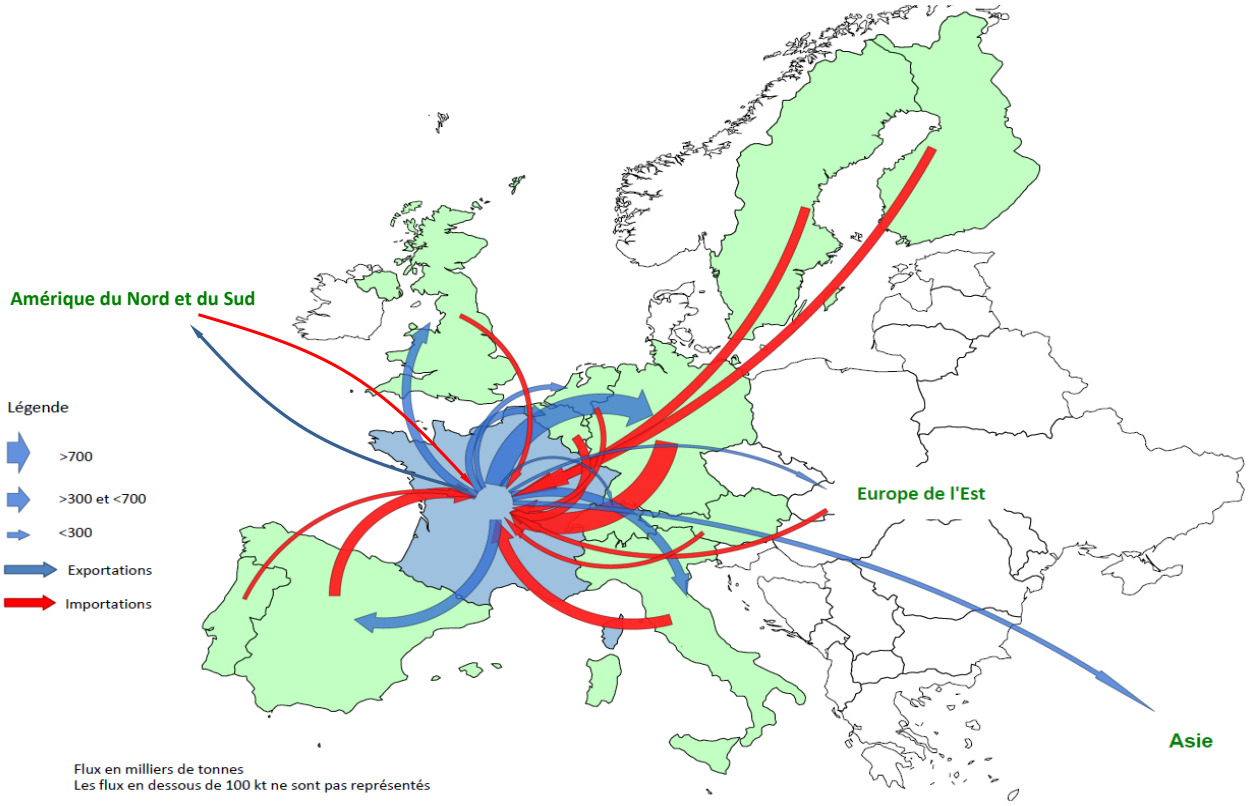
PAPIERS ET CARTONS

Exportations de papiers d'hygiène, industriels et spéciaux

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	425,7	300,3	325,4	319,9	**-1,7**	**-2,8**	**86,1**
Zone Euro	337,8	228,0	248,8	255,3	**2,6**	**-2,8**	**68,7**
Allemagne	132,3	77,8	100,4	92,6	**-7,8**	**-3,5**	**24,9**
Autriche	3,2	0,9	1,0	1,2	**19,1**	**-9,5**	**0,3**
Belgique, Luxembourg	49,4	41,8	42,4	49,7	**17,2**	**0,1**	**13,4**
Espagne	65,2	16,6	17,5	21,3	**21,4**	**-10,6**	**5,7**
Italie	29,4	18,6	17,7	17,8	**0,7**	**-4,9**	**4,8**
Pays-Bas	47,0	60,4	60,8	64,8	**6,5**	**3,3**	**17,4**
Portugal	4,8	3,4	1,9	2,1	**10,6**	**-8,0**	**0,6**
Autres Union Européenne	88,0	72,4	76,6	64,6	**-15,7**	**-3,0**	**17,4**
Royaume-Uni	68,0	62,0	64,1	54,0	**-15,7**	**-2,3**	**14,5**
Autres pays d'Europe	30,9	15,5	16,8	16,8	**-0,1**	**-5,9**	**4,5**
Amérique du Nord	12,1	1,6	1,6	1,8	**10,3**	**-17,3**	**0,5**
Amérique Latine	4,0	3,9	3,8	4,5	**19,1**	**1,1**	**1,2**
Autres pays	56,7	27,5	27,2	28,7	**5,8**	**-6,6**	**7,7**
TOTAL MONDE	**529,5**	**348,8**	**374,8**	**371,7**	**-0,8**	**-3,5**	**100,0**

Les échanges français de papiers et cartons

Principaux flux



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

PAPIERS ET CARTONS

Utilisation de matières premières

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)
Pâtes à papier						
Réceptions d'origine française	2 055	1 406	1 318	1 285	**-2,5**	**-4,6**
Importations	1 918	1 878	1 746	1 728	**-1,1**	**-1,0**
Consommation	3 979	3 336	3 082	3 016	**-2,2**	**-2,7**
Papiers et cartons à recycler						
Réceptions d'origine française	4 765	4 230	4 355	4 532	**4,1**	**-0,5**
Importations	1 031	841	662	656	**-0,9**	**-4,4**
Consommation	5 781	5 134	5 037	5 150	**2,2**	**-1,1**
Autres matières fibreuses						
Réceptions d'origine française	29	3	14	2	**-85,6**	**-23,3**
Importations	16	13	16	18	**16,8**	**1,2**
Consommation	48	24	31	21	**-32,9**	**-8,1**
Charges et divers : consommation	1 493	1 222	1 114	1 014	**-9,0**	**-3,8**
Talc	98	43	43	39	**-7,9**	**-8,7**
Kaolin	288	94	90	79	**-12,5**	**-12,2**
Autres charges, amidon et divers	1 108	1 085	982	896	**-8,8**	**-2,1**

Matières utilisées pour produire 100 kg de papiers et cartons

en kilogrammes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)
Pâtes à papier [1]	40,1	39,0	38,1	37,5	**-1,5**	**-0,7**
Papiers et cartons à recycler [2]	50,4	52,0	53,8	55,4	**3,0**	**0,9**
Autres matières fibreuses [2]	0,4	0,2	0,3	0,2	**-32,4**	**-6,2**
Charges et divers	15,1	14,3	13,8	12,6	**-8,4**	**-1,8**
TOTAL	**105,9**	**105,5**	**105,9**	**105,7**	**-0,2**	**-0,0**

(1) Pâtes de bois

(2) Ramenés à un tonnage de pâte

Sources : COPACEL / INSEE

PATES A PAPIER

Réceptions de matières premières (bois)

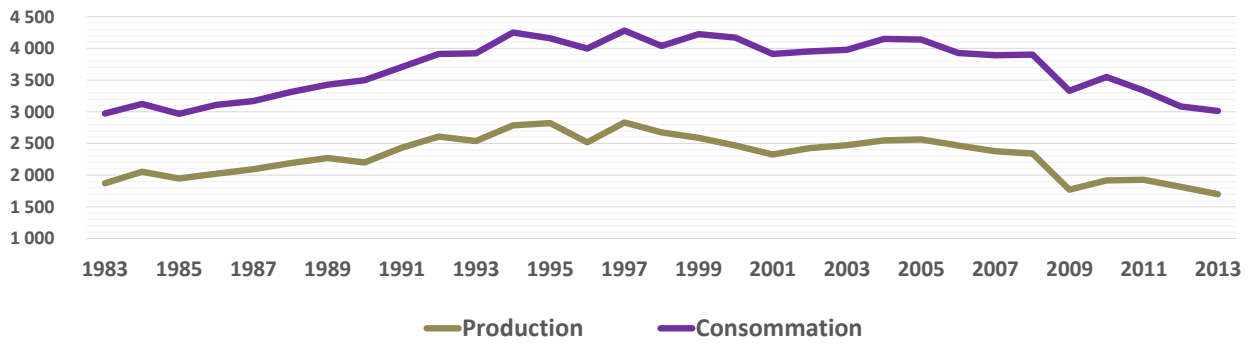
en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Bois français	**7 998,1**	**6 807,1**	**6 411,4**	**6 664,3**	**3,9**	**-1,8**	**95,3**
Sapin / Epicéa	861,7	942,9	813,8	720,3	**-11,5**	**-1,8**	**10,3**
Pins	3 810,4	4 476,9	4 148,4	4 509,7	**8,7**	**1,7**	**64,5**
Total Résineux	4 672,1	5 419,8	4 962,2	5 230,0	**5,4**	**1,1**	**74,8**
dont % PCS (1)	*41,5*	*35,6*	*36,0*	*30,0*	***-16,7***	***-3,2***	***0,4***
Charme	114,8	22,0	24,8	26,9	**8,5**	**-13,5**	**0,4**
Châtaigner	30,6	430,3	500,8	491,5	**-1,9**	**32,0**	**7,0**
Hêtre	473,2	130,0	145,8	137,7	**-5,6**	**-11,6**	**2,0**
Tremble, peuplier	302,5	411,1	401,8	371,7	**-7,5**	**2,1**	**5,3**
Autres feuillus	2 405,0	393,9	376,0	406,5	**8,1**	**-16,3**	**5,8**
Total feuillus	3 326,0	1 387,3	1 449,2	1 434,3	**-1,0**	**-8,1**	**20,5**
dont % PCS (1)	*9,2*	*32,5*	*14,0*	*12,0*	***-14,3***	***2,7***	***0,2***
Bois étrangers	**520,5**	**639,4**	**634,7**	**328,6**	**-48,2**	**-4,5**	**4,7**
Résineux	361,3	542,1	523,3	235,0	**-55,1**	**-4,2**	**3,4**
Feuillus	159,2	97,3	111,4	93,6	**-16,0**	**-5,2**	**1,3**
TOTAL GENERAL	**8 518,6**	**7 446,5**	**7 046,1**	**6 992,9**	**-0,8**	**-2,0**	**100,0**

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

Production

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
TOTAL	**2 471,4**	**1 926,6**	**1 814,7**	**1 699,0**	**-6,4**	**-3,7**	**25,5**
dont							
Pâte mécanique	630,5	538,4	483,1	371,6	-23,1	**-5,1**	**5,6**
Pâte chimique et mi-chimique	1 840,9	1 388,2	1 331,6	1 327,4	-0,3	**-3,2**	**19,9**

Production et consommation de pâtes à papiers (1983 - 2013)



Sources : COPACEL / INSEE

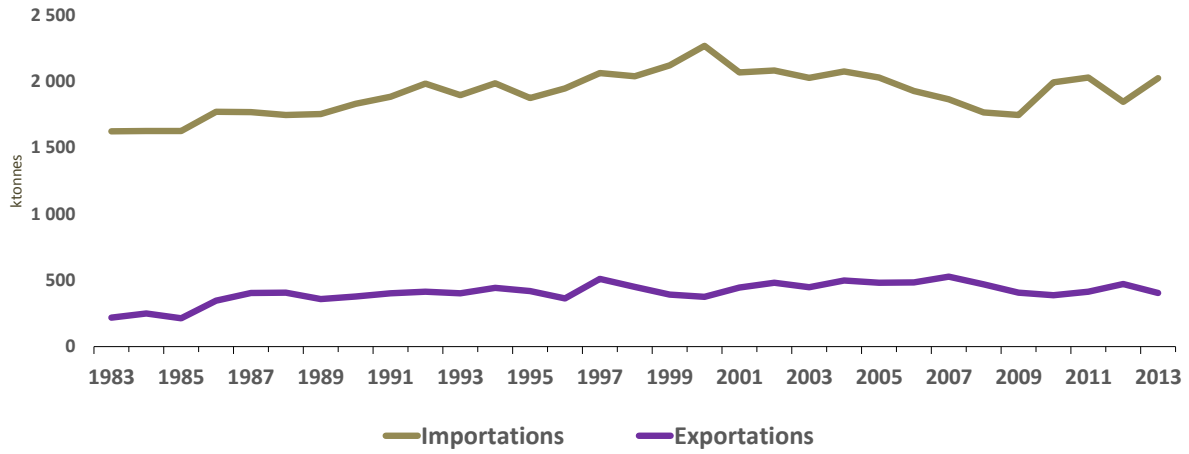
PATES A PAPIER

Commerce international

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)
Importations	2 025,2	2 027,0	1 843,7	2 021,8	**9,7**	**-0,0**
Exportations	447,8	414,2	470,2	404,2	**-14,0**	**-1,0**

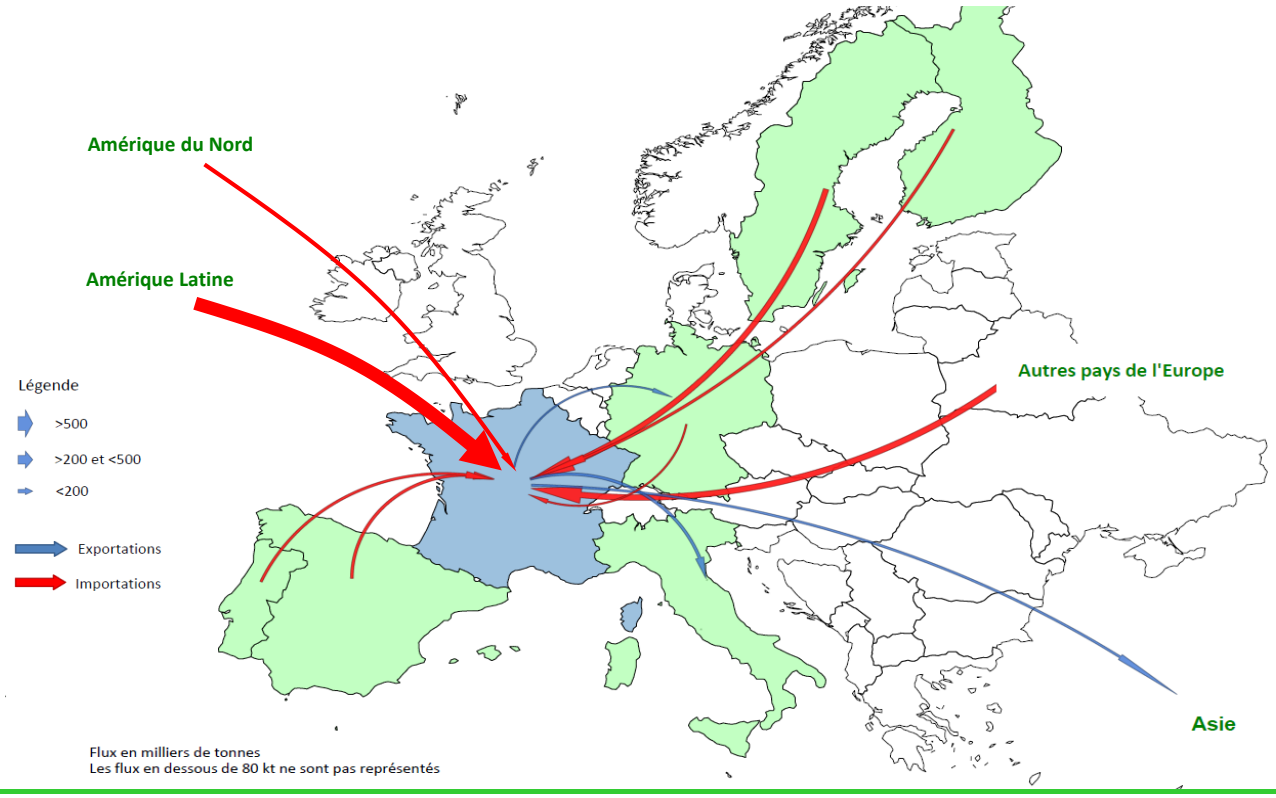
(1) Hors pâtes à dissoudre

Importations et exportations de pâtes à papier (1983 - 2013)



Les échanges français de pâtes à papier

Principaux flux



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

PATES A PAPIER

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

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	799,6	1 024,9	913,8	1 067,1	**16,8**	**2,9**	**52,8**
Zone Euro	470,3	720,6	668,4	712,1	**6,5**	**4,2**	**35,2**
Allemagne	21,4	90,7	82,6	82,7	**0,1**	**14,5**	**4,1**
Autriche	18,5	27,8	23,4	51,5	**119,8**	**10,8**	**2,5**
Belgique, Luxembourg	73,7	74,4	62,3	70,6	**13,2**	**-0,4**	**3,5**
Espagne	97,2	137,8	125,8	142,9	**13,6**	**3,9**	**7,1**
Finlande	160,9	166,2	162,8	132,2	**-18,8**	**-1,9**	**6,5**
Italie	0,3	0,7	0,3	8,2	**-**	**40,9**	**0,4**
Pays-Bas	8,5	16,3	37,6	55,3	**47,1**	**20,6**	**2,7**
Portugal	72,2	149,6	130,4	126,8	**-2,8**	**5,8**	**6,3**
Autres Union Européenne	329,3	304,3	245,4	354,9	**44,6**	**0,8**	**17,6**
Royaume-Uni	4,8	78,4	30,9	66,2	**114,0**	**30,1**	**3,3**
Suède	296,9	186,5	193,6	278,9	**44,1**	**-0,6**	**13,8**
Autres pays d'Europe	82,4	35,4	38,0	16,9	**-55,6**	**-14,7**	**0,8**
Norvège	59,5	6,4	7,5	3,4	**-55,2**	**-24,9**	**0,2**
Russie	17,6	16,5	19,2	10,8	**-43,6**	**-4,7**	**0,5**
Amérique du Nord	582,9	200,0	154,0	130,2	**-15,5**	**-13,9**	**6,4**
Canada	333,8	97,7	76,5	48,1	**-37,1**	**-17,6**	**2,4**
Etats-Unis	249,2	102,3	77,5	82,1	**5,9**	**-10,5**	**4,1**
Amérique Latine	411,9	749,2	732,2	770,1	**5,2**	**6,5**	**38,1**
Brésil	259,8	489,9	461,2	489,1	**6,1**	**6,5**	**24,2**
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	107,5	13,9	5,2	37,3	**616,4**	**-10,0**	**1,8**
Autres pays	40,8	3,7	0,6	0,3	**-44,8**	**-38,5**	**0,0**
TOTAL MONDE	**2 025,2**	**2 027,0**	**1 843,7**	**2 021,8**	**9,7**	**-0,0**	**100,0**

(1) Hors pâtes à dissoudre

Importations de pâte chimique de fibres longues blanchie

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	469,4	416,0	422,5	479,1	**13,4**	**0,2**	**69,4**
Zone Euro	176,4	239,2	226,0	189,5	**-16,2**	**0,7**	**27,4**
Allemagne	5,3	67,2	68,3	66,5	**-2,6**	**28,8**	**9,6**
Belgique, Luxembourg	16,3	8,7	6,9	18,1	**162,8**	**1,1**	**2,6**
Finlande	128,0	126,3	106,7	81,1	**-24,0**	**-4,5**	**11,7**
Autres Union Européenne	293,0	176,8	196,5	289,6	**47,4**	**-0,1**	**41,9**
Suède	264,4	147,7	167,1	250,0	**49,5**	**-0,6**	**36,2**
Autres pays d'Europe	43,7	7,5	7,8	4,7	**-39,6**	**-20,0**	**0,7**
Norvège	35,7	4,9	6,3	3,3	**-47,4**	**-21,2**	**0,5**
Russie	5,5	0,2	1,5	0,1	**-94,9**	**-34,8**	**0,0**
Amérique du Nord	434,3	111,5	108,5	85,4	**-21,2**	**-15,0**	**12,4**
Canada	219,9	53,9	42,7	13,9	**-67,4**	**-24,1**	**2,0**
Etats-Unis	214,5	57,5	65,8	71,5	**8,7**	**-10,4**	**10,4**
Amérique Latine	131,0	124,5	117,3	120,9	**3,1**	**-0,8**	**17,5**
Brésil	12,2	18,7	5,0	9,2	**84,6**	**-2,8**	**1,3**
Chili	65,0	105,7	91,2	98,5	**8,0**	**4,2**	**14,3**
Autres pays	13,8	2,9	0,6	0,7	**8,2**	**-26,3**	**0,1**
TOTAL MONDE	**1 092,2**	**662,3**	**656,7**	**690,8**	**5,2**	**-4,5**	**100,0**

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

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

PATES A PAPIER

Importations de pâte chimique de fibres courtes blanchie

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	266,7	411,6	383,5	477,5	**24,5**	**6,0**	**40,7**
Zone Euro	239,3	351,0	344,5	427,1	**24,0**	**6,0**	**36,4**
Allemagne	6,9	11,5	6,1	7,4	**21,3**	**0,6**	**0,6**
Belgique, Luxembourg	56,9	65,4	54,9	52,3	**-4,7**	**-0,8**	**4,5**
Espagne	80,1	81,8	81,9	100,0	**22,1**	**2,2**	**8,5**
Portugal	49,5	144,6	124,7	126,7	**1,6**	**9,8**	**10,8**
Autres pays d'Europe	32,1	5,7	9,1	5,8	**-36,9**	**-15,8**	**0,5**
Norvège	22,4	-	-	-	**-**	**-**	**0,0**
Amérique du Nord	67,6	39,3	13,1	9,2	**-29,8**	**-18,1**	**0,8**
Canada	38,5	8,5	4,1	2,2	**-46,7**	**-24,9**	**0,2**
Etats-Unis	29,1	30,7	9,0	7,0	**-22,1**	**-13,2**	**0,6**
Amérique Latine	274,6	620,5	613,0	646,8	**5,5**	**8,9**	**55,2**
Brésil	244,5	470,8	456,2	479,8	**5,2**	**7,0**	**40,9**
Autres pays	126,9	11,2	1,7	33,1	**1 889,2**	**-12,6**	**2,8**
TOTAL MONDE	**767,9**	**1 088,3**	**1 020,5**	**1 172,3**	**14,9**	**4,3**	**100,0**

Importations de pâte mécanique et autres pâtes

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	63,6	197,3	107,7	110,5	**2,5**	**5,7**	**69,6**
Zone Euro	54,7	130,4	97,9	95,5	**-2,5**	**5,7**	**60,2**
Allemagne	9,2	12,0	8,2	8,8	**7,2**	**-0,4**	**5,5**
Espagne	17,2	55,6	42,9	42,1	**-2,0**	**9,4**	**26,5**
Finlande	5,8	11,0	9,4	6,1	**-35,6**	**0,4**	**3,8**
Portugal	21,7	-	-	-			
Autres Union Européenne	8,9	66,9	9,9	15,0	**51,9**	**5,3**	**9,4**
Suède	6,1	8,8	9,5	13,5	**41,7**	**8,3**	**8,5**
Autres pays d'Europe	6,6	22,2	21,1	6,4	**-69,6**	**-0,3**	**4,1**
Amérique du Nord	81,0	49,2	32,3	35,5	**9,8**	**-7,9**	**22,4**
Amérique Latine	6,4	4,2	1,9	2,4	**26,9**	**-9,4**	**1,5**
Autres pays	7,5	3,5	3,5	3,9	**11,0**	**-6,4**	**2,5**
TOTAL MONDE	**165,1**	**276,5**	**166,6**	**158,7**	**-4,8**	**-0,4**	**100,0**

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

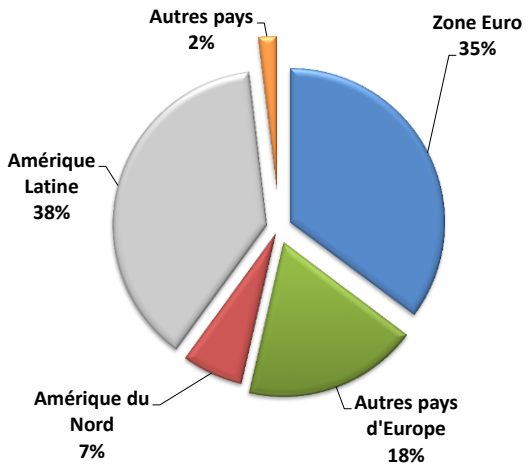
PATES A PAPIER

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

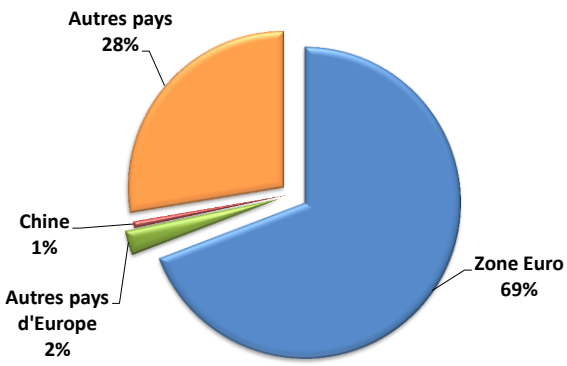
en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)	Répartition 2013 (%)
Union Européenne (27)	423,9	253,7	315,1	283,8	**-9,9**	**-3,9**	**70,2**
Zone Euro	393,9	236,5	301,7	279,7	**-7,3**	**-3,4**	**69,2**
Allemagne	43,6	31,0	61,3	78,0	**27,2**	**6,0**	**19,3**
Autriche	21,1	2,4	8,7	7,7	**-11,4**	**-9,6**	**1,9**
Belgique, Luxembourg	18,0	2,3	0,1	4,9	**-**	**-12,1**	**1,2**
Espagne	168,3	72,8	52,8	36,5	**-30,8**	**-14,2**	**9,0**
Grèce	0,3	1,0	0,4	0,0	**-96,2**	**-25,6**	**0,0**
Italie	134,3	118,6	159,2	145,1	**-8,8**	**0,8**	**35,9**
Pays-Bas	7,8	0,0	0,9	0,4	**-54,4**	**-25,6**	**0,1**
Portugal	0,3	7,3	4,7	7,0	**48,5**	**37,0**	**1,7**
Autres Union Européenne	30,0	17,2	13,3	4,1	**-69,4**	**-18,1**	**1,0**
Danemark	3,6	0,7	0,1	0,0	**-96,0**	**-49,8**	**0,0**
Royaume-Uni	15,0	5,8	6,0	2,4	**-60,6**	**-16,9**	**0,6**
Autres pays d'Europe	4,1	3,9	7,1	6,2	**-13,0**	**4,3**	**1,5**
Amérique du Nord	0,0	0,0	0,0	0,0	**-95,4**	**-29,1**	**0,0**
Amérique Latine	1,5	0,0	0,1	0,1	**-30,4**	**-28,1**	**0,0**
Autres pays	18,4	156,5	148,0	114,2	**-22,8**	**20,0**	**28,3**
Chine	0,3	67,1	25,0	2,7	**-89,4**	**26,0**	**0,7**
Inde	0,1	0,4	0,2	0,2	**13,1**	**7,5**	**0,1**
TOTAL MONDE	**447,8**	**414,2**	**470,2**	**404,2**	**-14,0**	**-1,0**	**100,0**

(1) Hors pâtes à dissoudre

2013
Importations de pâtes à papier par origine



2013
Exportations de pâtes à papier par destination



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

PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

Chiffres clés

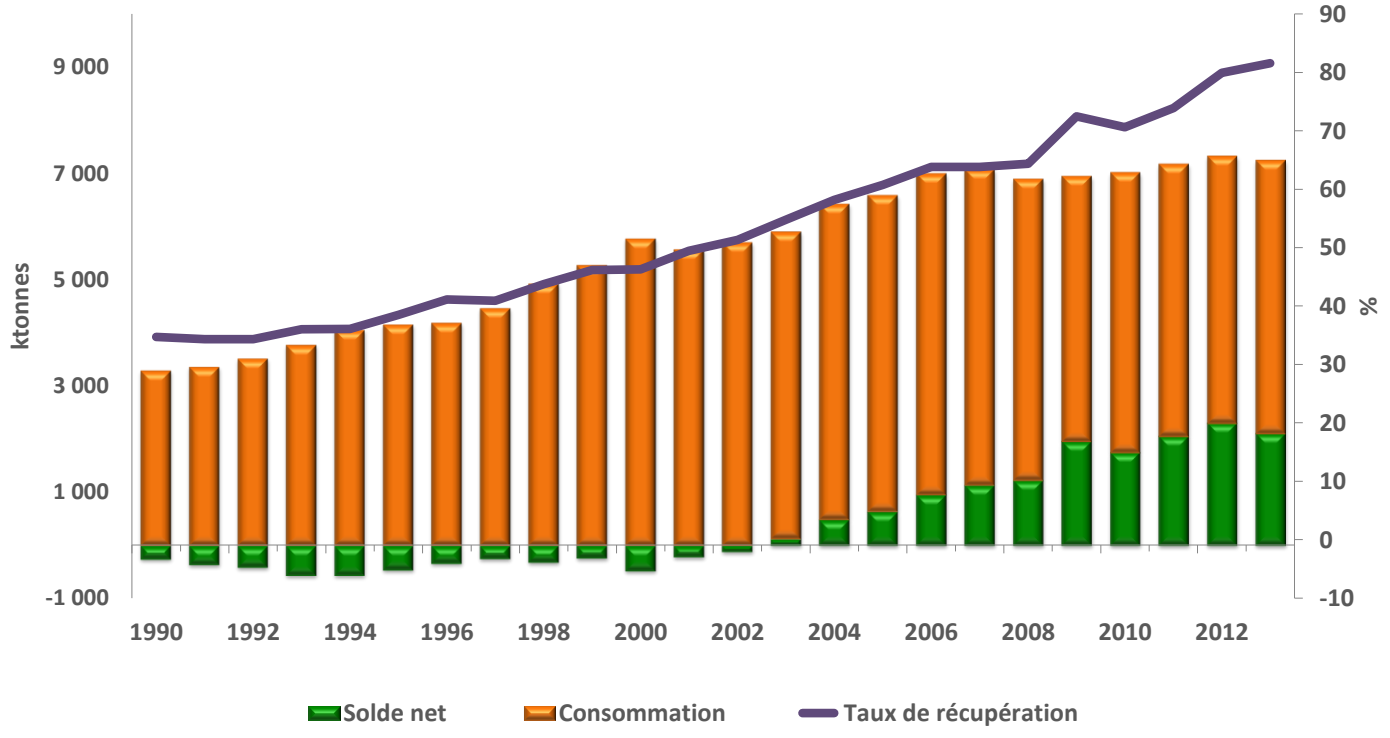
	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)
Consommation (kt)	5 781,4	5 134,3	5 037,0	5 150,0	**2,2**	**-1,1**
Taux d'utilisation (%) (1)	58,3	60,1	62,2	64,0	**3,0**	**0,9**
Récupération apparente (kt) (2)	5 938,4	7 153,8	7 347,8	7 269,0	**-1,1**	**2,0**
Taux de récupération (%) (3)	54,8	73,9	79,9	81,6	**2,1**	**4,1**

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

(2) Récupération apparente = consommation de PCàR + exports de PCàR - imports de PCàR + variation de stocks

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

Consommation, solde net et taux de récupération (1990 - 2013)



Sources : COPACEL / INSEE

PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

Consommation par secteurs utilisateurs

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)
TOTAL	**5 781,4**	**5 134,3**	**5 037,0**	**5 150,0**	**2,2**	**-1,1**
dont						
Usages graphiques	1 453,9	1 198,0	1 155,2	1 191,1	**3,1**	**-2,0**
Papiers et cartons d'emballage	3 885,5	3 532,9	3 496,0	3 582,3	**2,5**	**-0,8**
Papiers d'hygiène (1)	356,7	289,9	301,8	292,3	**-3,2**	**-2,0**

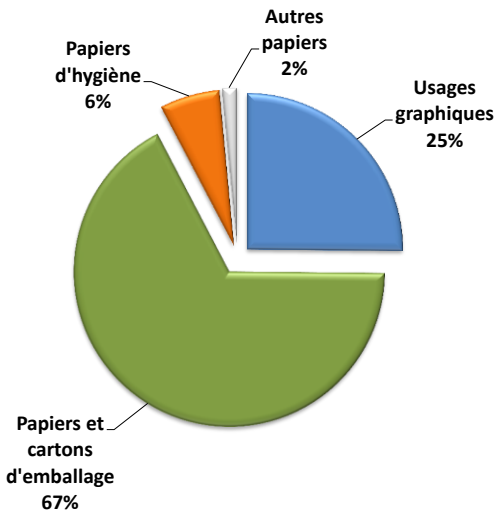
(1) Incluant la pâte recyclée destinée à cette sorte de papier-carton

Taux d'utilisation par secteurs utilisateurs

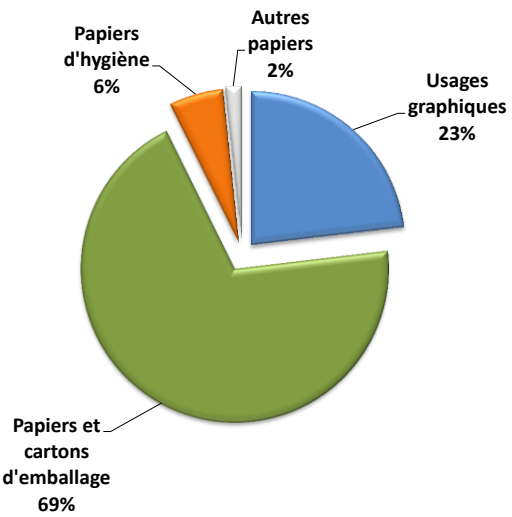
en pourcentage	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)
TOTAL	**58,3**	**60,1**	**62,2**	**64,0**	**3,0**	**0,9**
dont						
Usages graphiques	33,0	34,9	37,4	41,1	**9,8**	**2,2**
Papiers et cartons d'emballage	87,3	89,8	92,2	91,7	**-0,6**	**0,5**
Papiers d'hygiène (1)	52,8	38,7	38,0	36,4	**-4,4**	**-3,7**

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

Consommation par secteurs 2003



Consommation par secteurs 2013



Sources : COPACEL / INSEE

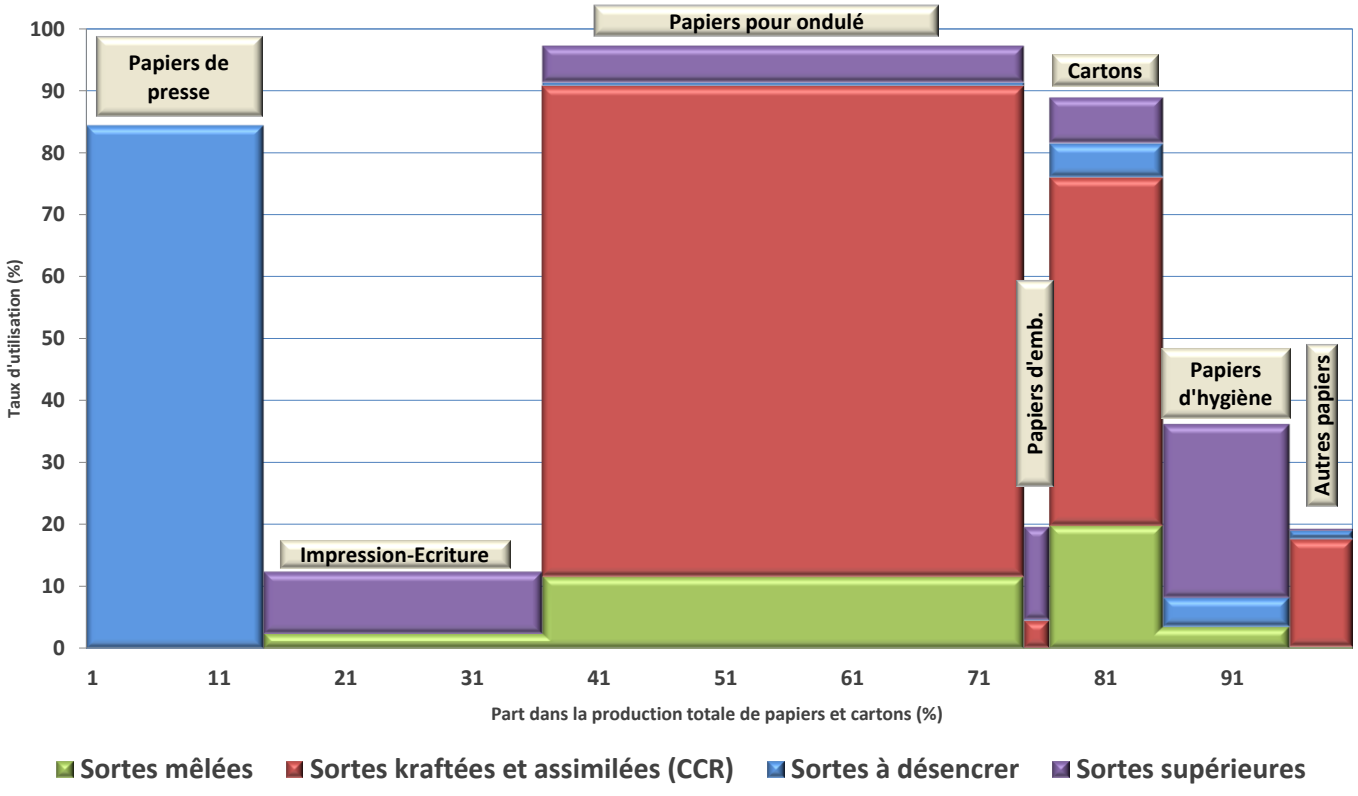
PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

Consommation par secteurs utilisateurs en 2013

en milliers de tonnes	Sortes mêlées	Sortes kraftées et assimilées (CCR)	Sortes à désencrer	Sortes supérieures	Total consommation de papiers à recycler	Répartition 2013 (%)	Total production de papiers et cartons	Taux d'utilisation[(1)] par secteur (%)
TOTAL	**559**	**2 862**	**1 067**	**662**	**5 150**	***100***	**8 043**	***64,0***
dont								
Usages graphiques	44	-	971	176	**1 191**	*23,1*	**2 898**	*41,1*
Emballage et conditionnement	485	2 786	51	260	**3 582**	*69,6*	**3 908**	*91,7*
Papiers d'hygiène	29		38	226	**292**	*5,7*	**804**	*36,4*
% du total	*10,9*	*55,6*	*20,7*	*12,9*	*100,0*			

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

Consommation des papiers à recycler par secteurs utilisateurs en 2013



Sources : COPACEL / INSEE

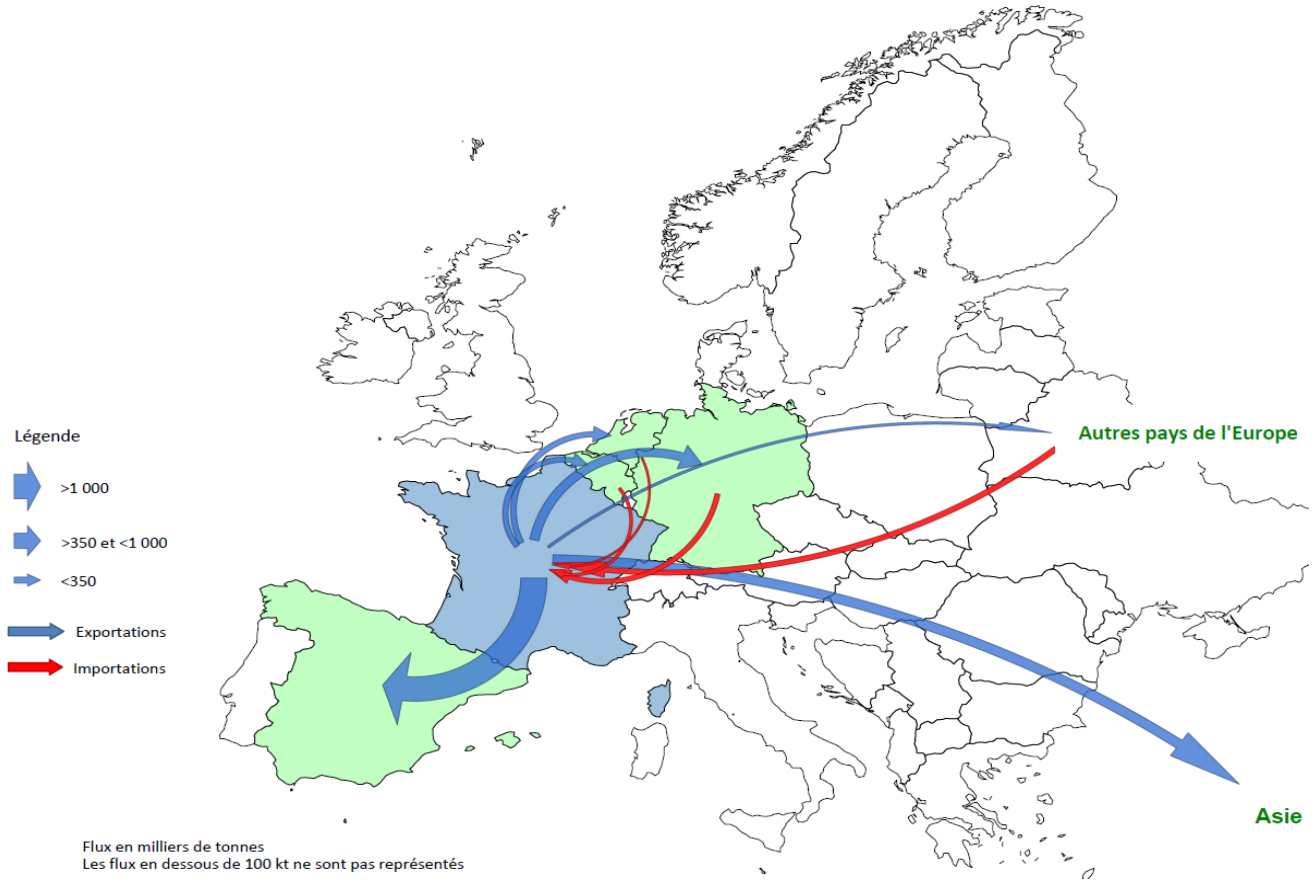
PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

Importations - Exportations

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)
Importations	1 213	854	755	793	5,0	-4,2
Exportations	1 337	2 900	3 046	2 893	-5,1	8,0
Solde du commerce extérieur	**124**	**2 046**	**2 292**	**2 100**	**-8,4**	**32,7**

Les échanges français de papiers et cartons à recycler

Principaux flux



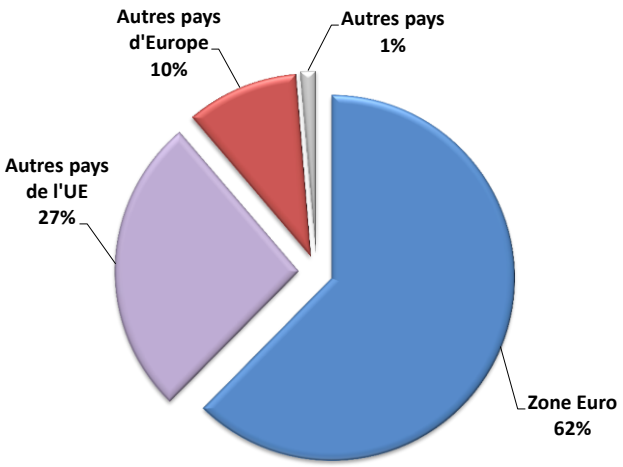
Sources : COPACEL / Ministère des Finances et des Comptes publics / Direction Générale des Douanes

PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

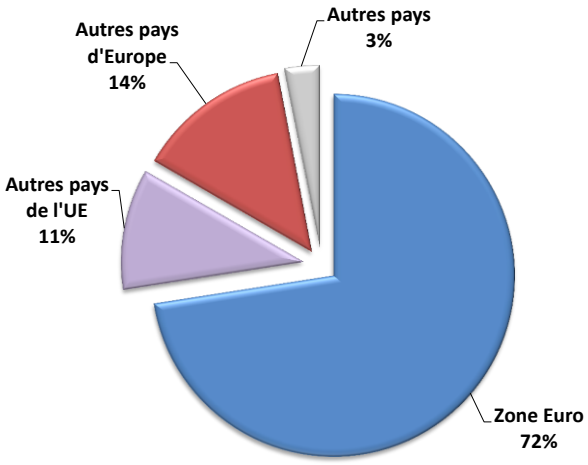
Importations de l'ensemble des papiers et cartons à recycler

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)
Union Européenne (27)	1 076,6	743,9	648,8	660,5	**1,8**	**-4,8**
Zone Euro	756,5	648,6	577,3	574,9	**-0,4**	**-2,7**
Allemagne	332,4	268,0	269,3	248,3	**-7,8**	**-2,9**
Autriche	2,2	0,2	0,7	0,7	**9,7**	**-10,3**
Belgique, Luxembourg	271,7	161,2	147,9	145,5	**-1,6**	**-6,1**
Espagne	33,8	33,8	24,2	22,6	**-6,7**	**-3,9**
Italie	22,2	69,7	56,0	57,7	**3,1**	**10,0**
Pays-Bas	93,5	115,5	78,6	98,8	**25,8**	**0,6**
Autres Union Européenne	320,1	95,3	71,5	85,6	**19,7**	**-12,4**
Danemark	2,1	1,0	1,2	0,0	**-97,1**	**-33,6**
Royaume-Uni	316,8	89,9	66,2	80,8	**22,1**	**-12,8**
Suède	0,7	0,4	0,4	0,3	**-16,1**	**-7,7**
Autres pays d'Europe	120,3	107,3	98,3	108,3	**10,2**	**-1,0**
Amérique du Nord	14,1	1,6	0,1	0,0	**-32,0**	**-44,2**
Canada	0,0	0,5	0,0	0,0	**-51,7**	**-6,5**
Etats-Unis	14,0	1,2	0,0	0,0	**57,6**	**-48,8**
Amérique Latine	0,2	0,0	0,0	0,0	**-96,7**	**-52,6**
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	0,0	0,0	0,6	0,2	**-69,3**	**72,0**
Inde	-	-	0,0	-	**-**	**-**
Autres pays	1,6	1,0	7,0	23,6	**237,8**	**30,8**
TOTAL MONDE	**1 212,8**	**853,9**	**754,7**	**792,6**	**5,0**	**-4,2**

Origines des importations 2003



Origines des importations 2013



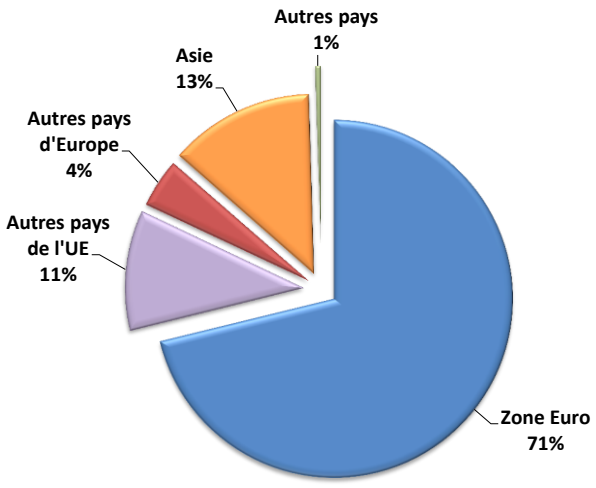
Sources : Ministère des Finances et des Comptes publics / Direction Générale des Douanes

PAPIERS ET CARTONS A RECYCLER

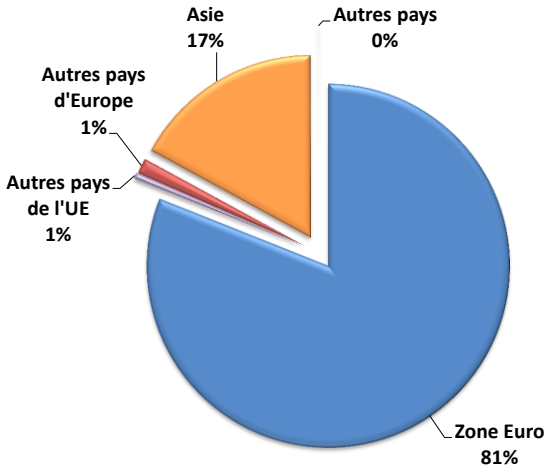
Exportations de l'ensemble des papiers et cartons à recycler

en milliers de tonnes	2003	2011	2012	2013	Variation 2013/2012 (%)	Variation an. moyen 2013/2003 (%)
Union Européenne (27)	1 096,3	2 260,1	2 348,4	2 358,3	**0,4**	**8,0**
Zone Euro	951,5	2 242,0	2 327,4	2 343,4	**0,7**	**9,4**
Allemagne	211,8	440,8	490,0	446,6	**-8,9**	**7,7**
Autriche	12,5	8,4	6,5	3,9	**-39,9**	**-11,0**
Belgique, Luxembourg	120,2	314,4	282,2	265,1	**-6,1**	**8,2**
Espagne	480,4	1 019,6	1 113,5	1 285,7	**15,5**	**10,3**
Italie	57,3	82,9	56,9	57,5	**1,1**	**0,0**
Pays-Bas	67,2	360,8	368,2	275,2	**-25,3**	**15,1**
Portugal	0,0	1,5	1,8	1,6	**-9,8**	**49,8**
Autres Union Européenne	144,7	18,1	21,0	14,9	**-29,0**	**-20,3**
Royaume-Uni	140,2	6,9	5,7	1,2	**-79,3**	**-38,0**
Autres pays d'Europe	59,1	61,5	53,0	39,9	**-24,7**	**-3,9**
Amérique du Nord	0,6	2,7	4,1	0,1	**-97,5**	**-15,7**
Amérique Latine	1,4	1,2	0,5	0,1	**-85,9**	**-25,7**
Asie (hors Proche et Moyen-Orient)	175,3	573,0	639,5	493,2	**-22,9**	**10,9**
Chine	75,3	470,9	537,2	416,9	**-22,4**	**18,7**
Inde	20,7	36,4	42,1	34,5	**-18,1**	**5,2**
Autres pays	4,2	1,3	1,0	0,9	**-6,1**	**-13,9**
TOTAL MONDE	**1 336,8**	**2 899,9**	**3 046,5**	**2 892,5**	**-5,1**	**8,0**

Destinations des exportations 2003



Destinations des exportations 2013



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

STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE PAPETIERE MONDIALE

Production mondiale

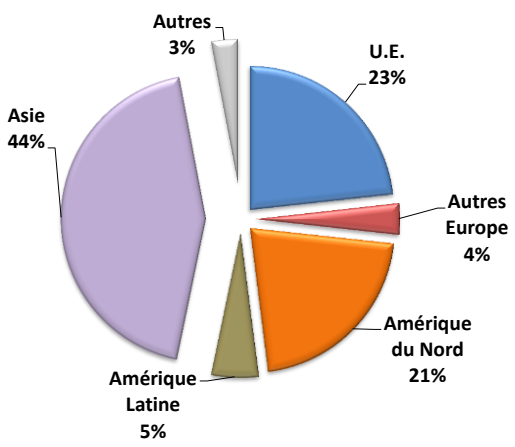
en milliers de tonnes	2002	2011	2012	Variation 2012/2011 (%)
Papiers et cartons	**331 225**	**399 167**	**399 985**	**0,2**
dont				
Papier journal	37 028	31 114	29 738	**-4,4**
Impression-Ecriture	101 859	111 145	109 018	**-1,9**
Papiers pour Ondulé	100 876	143 156	146 155	**2,1**
Cartons	41 568	51 995	52 744	**1,4**
Papiers Tissue	22 593	30 268	31 350	**3,6**

en milliers de tonnes	2002	2011	2012	Variation 2012/2011 (%)
Pâtes à papier	**182 347**	**184 113**	**181 213**	**-1,6**

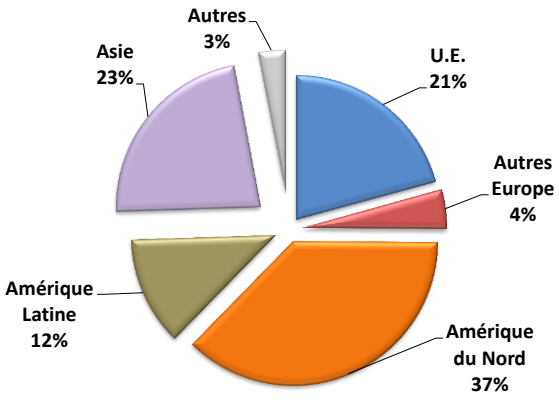
Production et consommation par zones géographiques année 2012

en milliers de tonnes	Monde	U.E. (27)	Autres Europe	Total Europe	Amérique du Nord	Amérique Latine	Asie	Autres
Production de papiers et cartons	399 985	93 066	13 763	106 829	85 127	20 975	175 193	11 861
Consommation de papiers et cartons	401 489	80 454	16 652	97 106	77 800	28 332	177 218	21 033
Consommation per capita (kg)	57	158	51	116	223	47	45	16
Production de pâtes	181 213	37 605	7 929	45 534	67 424	22 039	40 828	5 388

Production de papiers et cartons 2012



Production de pâtes 2012



Source : RISI

STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE PAPETIERE MONDIALE

Production de papiers et cartons

en milliers de tonnes	2002	2012	Rang 2012
Chine	37 800	102 500	1
Etats-Unis	80 871	74 375	2
Japon	30 674	26 083	3
Allemagne	18 526	22 630	4
Suède	10 724	11 417	5
République de Corée	9 811	11 333	6
Canada	20 078	10 751	7
Finlande	12 776	10 694	8
Brésil	7 774	10 260	9
Indonésie	7 621	10 247	10
Inde	5 305	10 242	11
Italie	9 273	8 664	12
France	**9 809**	**8 100**	**13**
Russie	5 856	7 796	14
Espagne	5 365	6 177	15
Autriche	4 419	5 004	16
Mexique	4 038	4 763	17
Thaïlande	2 698	4 443	18
Royaume-Uni	6 218	4 416	19
Taiwan	4 393	4 122	20
Pologne	2 206	3 822	21
Australie	2 897	3 166	22
Turquie	1 643	2 931	23
Pays-Bas	3 336	2 761	24
Afrique du Sud	2 689	2 431	25
Portugal	1 523	2 148	26
Belgique	1 704	2 007	27
Vietnam	594	1 882	28
Malaisie	1 250	1 834	29
Argentine	1 209	1 762	30

Consommation de papiers et cartons par habitant

en kilogrammes	2002	2012	Rang 2012
Belgique	338	318	1
Autriche	247	252	2
Allemagne	228	243	3
Etats-Unis	314	229	4
Japon	241	218	5
Emirats Arabes Unis	110	210	6
Suède	268	209	7
Finlande	333	207	8
Danemark	234	201	9
Suisse	226	190	10
République de Corée	169	187	11
Slovenia	138	183	12
Nouvelle-Zélande	188	176	13
Taiwan	206	175	14
Canada	244	174	15
Suisse	226	173	16
Austalie	186	168	17
Italie	191	162	18
Royaume-Uni	208	160	19
République Tchèque	96	144	20
Hong Kong	150	142	21
France	**182**	**142**	**22**
Norvège	173	135	23
Israel	134	129	24
Espagne	173	127	25
Pologne	64	123	26
Bermude	156	123	27
Singapour	162	118	28
Estonie	66	112	29
Costa Rica	58	107	30

France

- 13ème pays producteur mondial
- 5ème pays producteur européen
- 22ème pays consommateur par habitant dans le monde

Source : RISI

COPACEL

Union Française des Industries des Cartons, Papiers et Celluloses

23 rue d'Aumale - 75009 Paris, France
Tél. : (33) 01 53 89 24 00 - fax : (33) 01 53 89 24 01
E-mail : contacts@copacel.fr - web : www.copacel.fr