



# L'INDUSTRIE DE L'EMBALLAGE À BASE DE PAPIER-CARTON

faits et chiffres



**COFEPAC**

Juin 2025

# L'EMBALLAGE :

## UN PRODUIT INCONTOURNABLE



Qu'ils soient logistiques, de regroupement ou d'unités de ventes, les emballages sont présents à tous les stades de la production et des échanges de biens et de marchandises : matières, composants ou produits finis.



Nécessaires pour la protection, le transport, la manipulation, la sécurité sanitaire ou l'information, les emballages sont les auxiliaires indispensables des produits qu'ils accompagnent.

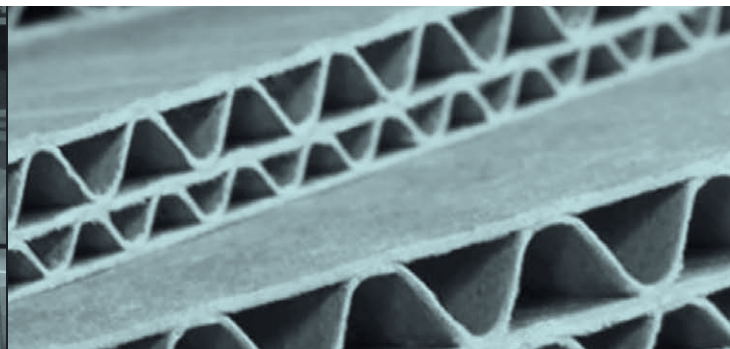
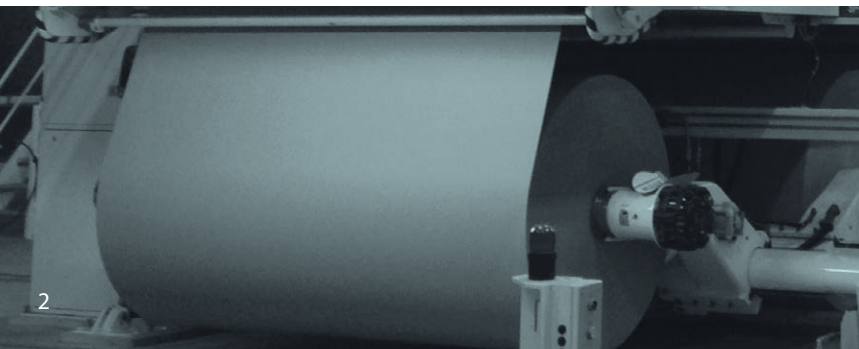
## UNE INDUSTRIE ET UNE ACTIVITÉ ESSENTIELLES



L'industrie de l'emballage est une composante importante de l'économie nationale. Fabricants de matériau et d'emballages fournissent l'ensemble des secteurs de l'industrie, de la grande distribution et du commerce.



Son activité a été reconnue comme essentielle par les pouvoirs publics pendant la pandémie. Emballages alimentaires, pharmaceutiques, sanitaires, l'industrie s'est mobilisée pour continuer à servir les besoins vitaux de la société et de la population.





# LE PAPIER-CARTON :

## UNE RESSOURCE NATURELLE ET RENOUVELABLE

L'industrie de l'emballage papier-carton utilise comme matière première principale la fibre de cellulose, une ressource présente à l'échelle du globe dans de très nombreux végétaux, arbres, plantes et cultures.



La fibre de cellulose provient initialement du bois, des sous-produits de l'exploitation des forêts que l'industrie contribue à valoriser mais surtout, et très majoritairement, du recyclage des produits papier-carton récupérés, qui permet le prolongement de son usage.

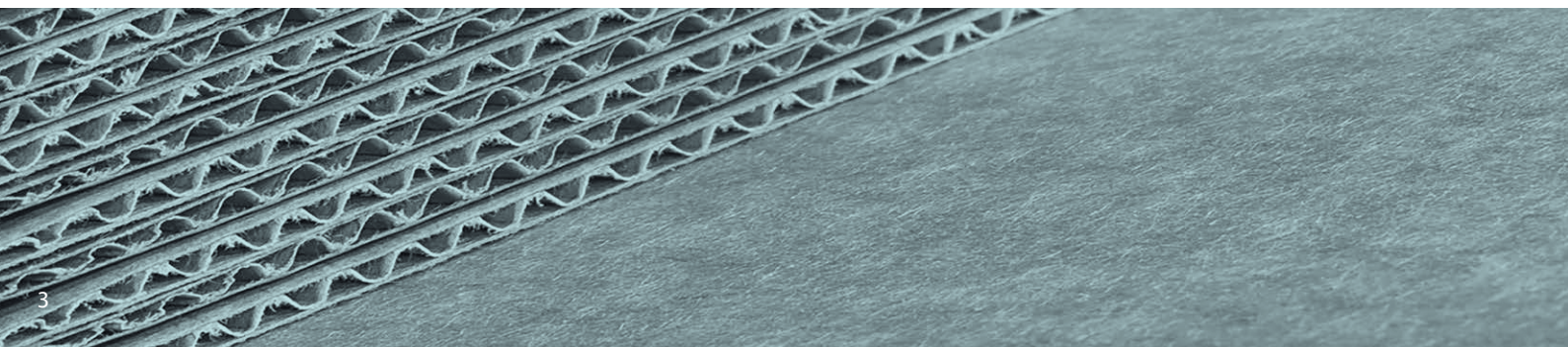


## UNE EXPLOITATION CIRCULAIRE ET DURABLE

Grâce au recyclage, les emballages papier-carton s'inscrivent dans un véritable système de réutilisation de la matière fonctionnant de surcroît à l'échelle internationale, facilitant ainsi les échanges dans une économie mondialisée.



Avec neuf emballages papier-carton recyclés sur dix, l'industrie offre un exemple remarquable de fermeture d'une boucle matière. Un résultat qui traduit un engagement fort et continu dans les domaines de l'éco-conception et de la recyclabilité.



# LES DIFFÉRENTS EMBALLAGES EN PAPIER-CARTON

Les multiples déclinaisons du matériau papier-carton d'emballage permettent de couvrir les besoins spécifiques comme généraux des entreprises et des ménages.

## LES EMBALLAGES EN PAPIER

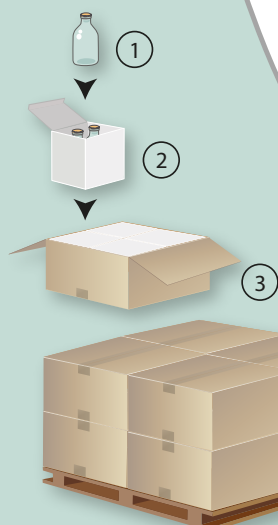
(sacs, sachets, étiquettes...)

## LES EMBALLAGES FABRIQUÉS EN VOLUME

(tubes, emballages en cellulose moulée, gobelets)

### FOCUS

#### LE SYSTEME D'EMBALLAGE



## LES EMBALLAGES EN CARTON ONDULÉ

(caisses, cagettes, boîtes, présentoirs...)

## LES EMBALLAGES COMPLEXÉS

(briques alimentaires, barquettes...)

## LES EMBALLAGES EN CARTON PLAT

(boîtes, étuis, cavaliers...)

Un produit est acheminé jusqu'à son utilisateur par l'intermédiaire d'un système complet qui combine plusieurs types d'emballages aux fonctions différentes :

- 1 L'emballage primaire correspond à une unité de consommation et souvent à une unité de vente
- 2 L'emballage secondaire permet de regrouper plusieurs emballages primaires pour constituer une unité de vente (UVC) en magasin
- 3 L'emballage tertiaire sert à protéger et faciliter la manutention et le transport des unités de vente ou emballages primaires groupés

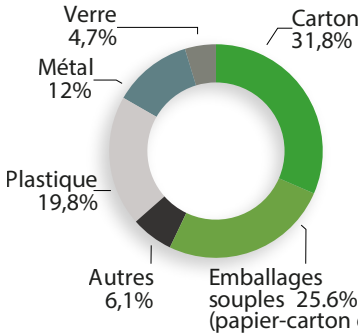
# L'INDUSTRIE DE L'EMBALLAGE PAPIER-CARTON

Sources : RISI, Smithers International, Cepi

## ▽ DONNÉES MONDE

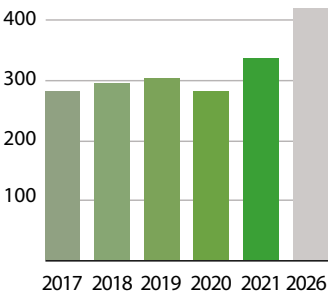
### MARCHÉ MONDIAL DE L'EMBALLAGE (estimation 2023)

1 170 milliards de dollars



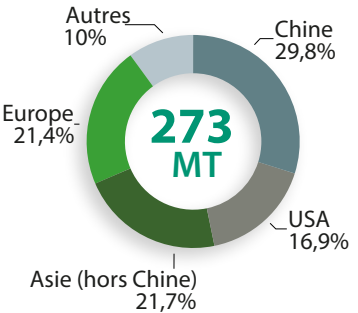
### MARCHÉ MONDIAL DE L'EMBALLAGE EN CARTON (estimation 2023)

373,8 milliards de dollars

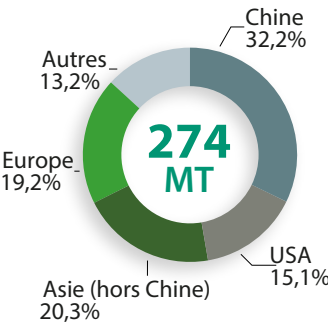


Pour la période 2023-2028 la **croissance annuelle** du marché des emballages carton est estimée à **4,2% en moyenne**.

### PRODUCTION MONDIALE (papiers et cartons d'emballage) 2023



### CONSOMMATION MONDIALE (papiers et cartons d'emballage) 2023

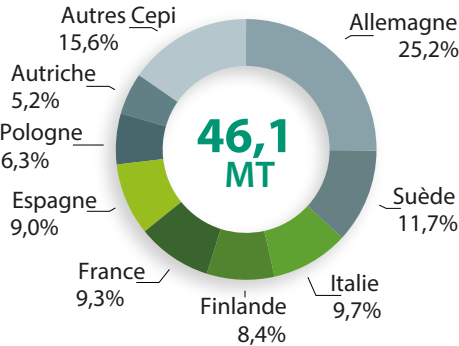


Après le fort rebond post Covid, le déclenchement de la guerre Ukraine a accéléré le phénomène d'inflation déjà à l'œuvre. Ce renchérissement général des coûts, énergie en tête, a pesé tant sur la demande que sur la production et a entraîné un ralentissement prononcé de l'activité tout au long de l'année 2023.

## ▽ DONNÉES EUROPÉENNES (2023)

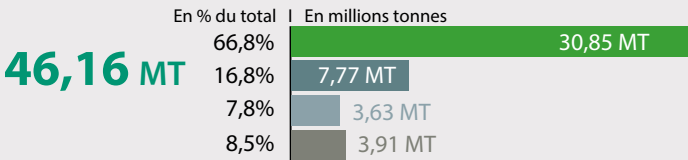
La confédération Européenne de l'industrie papetière (CEPI) compte 18 associations nationales parmi ses membres et regroupe les principaux pays d'Europe.

### PAPIERS ET CARTONS D'EMBALLAGE PRINCIPAUX PAYS PRODUCTEURS



### PRODUCTION

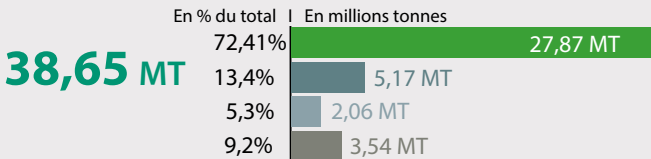
#### MATÉRIAU D'EMBALLAGE PAPIER-CARTON CEPI (2023)



■ PPO / CARTON ONDULE ■ CARTON PLAT ■ PAPIERS D'EMBALLAGE ■ AUTRES PAPIERS ET CARTONS D'EMBALLAGE

### CONSOMMATION

#### MATÉRIAU D'EMBALLAGE PAPIER-CARTON CEPI (2021)



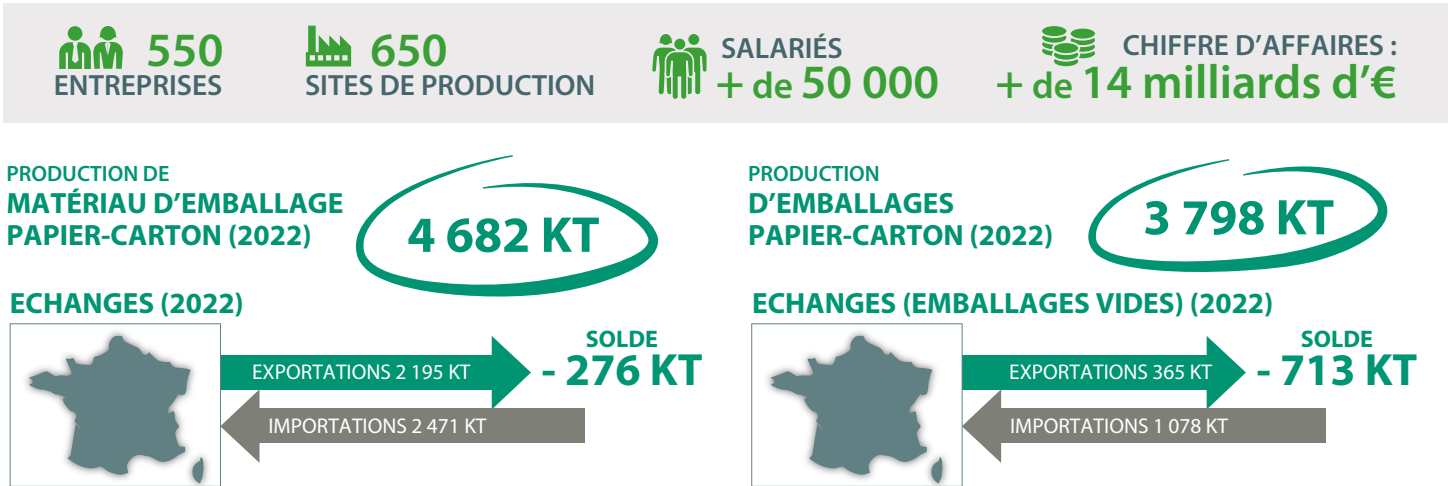
### ÉCHANGES MATÉRIAU D'EMBALLAGE U.E (2023)



# L'INDUSTRIE DE L'EMBALLAGE PAPIER-CARTON

Sources : Copacel, Ademe, Cofepac

## ▼ DONNÉES FRANCE (2022)



## L'EMBALLAGE : LA PREMIÈRE PLACE AU SEIN DE L'INDUSTRIE PAPETIÈRE



## BRANCHE PAPIER-CARTON : CHIFFRES CLÉS DE L'EMPLOI :



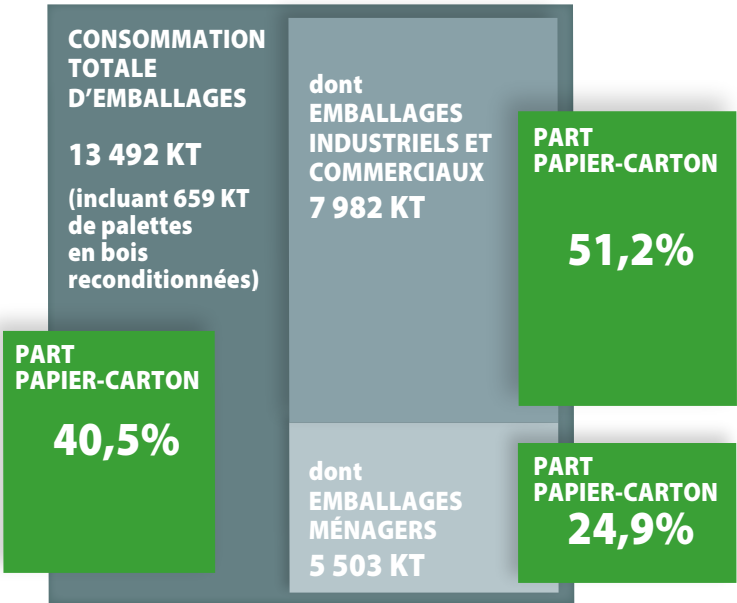
# L'INDUSTRIE DE L'EMBALLAGE PAPIER-CARTON

Sources : Insee, Copacel, Ademe, Xerfi, Cofepac

## ▼ DONNÉES FRANCE (2022)

### LE PAPIER-CARTON : LEADER DANS LE MONDE DE L'EMBALLAGE

PRODUCTION D'EMBALLAGES VIDES (en KT)	PRODUCTION MISE EN MARCHÉ EN FRANCE	PRODUCTION EXPORTÉE	TOTAL	EN %
ACIER	259	61	320	2,9%
ALUMINIUM	57	45	102	0,9%
BOIS	1 402	223	1 625	14,5%
<b>PAPIER-CARTON</b>	<b>3 434</b>	<b>365</b>	<b>3 799</b>	<b>33,8%</b>
PLASTIQUE	1 498	580	2 078	18,5%
VERRE	2 584	746	3 330	29,6%
TOTAL	9234	2 020	11 254	100%



L'emballage à base de papier-carton à une vocation généraliste. Sa gamme va de l'emballage de regroupement à celui de l'unité de vente consommateur et il est présent dans tous les secteurs utilisateurs. Il occupe cependant une place plus limitée dans le secteur des boissons (vins, spiritueux, eaux, jus de fruits...) où se distinguent les emballages en verre ou plastique.

CHIFFRE D'AFFAIRES DU SECTEUR DE L'EMBALLAGE  
(production matériaux + fabrication emballages)

**38 à 45** milliards d'euros (estimation COFEPAC)

CHIFFRE D'AFFAIRES DE L'INDUSTRIE DE L'EMBALLAGE PAPIER-CARTON  
(production + transformation)

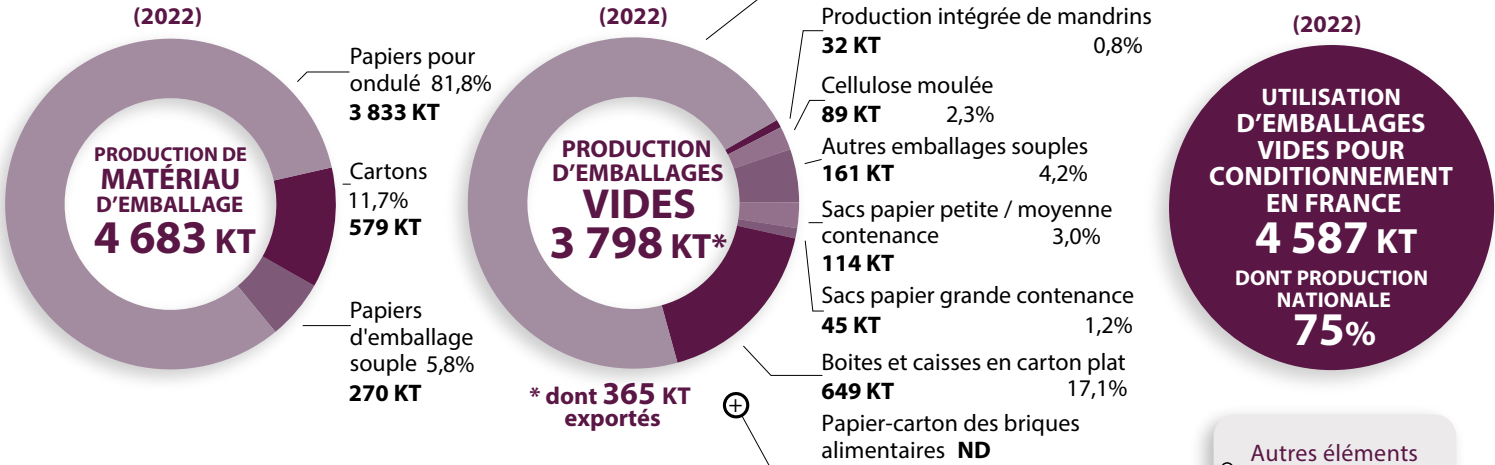
**14** milliards d'euros



# LA PRODUCTION : DU MATÉRIAU À L'EMBALLAGE

Sources : Ademe

Le **matériau papier-carton** est utilisé par les transformateurs et fabricants pour produire **différents types d'emballages**.



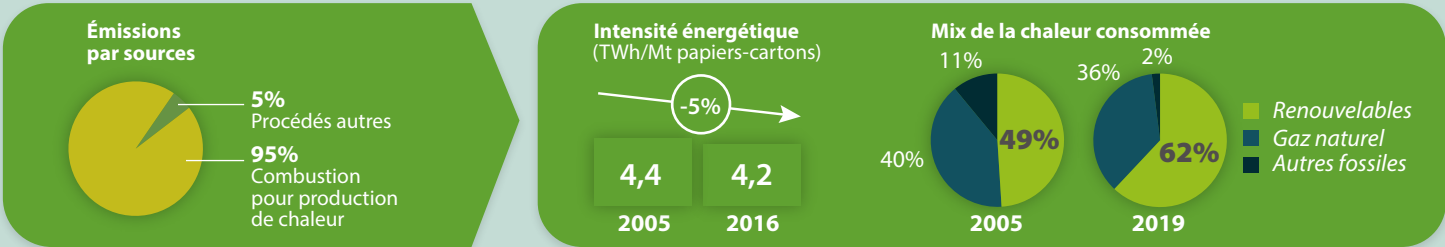
NB. Les chutes issues de la fabrication des matériaux d'emballages sont directement recyclées sur site par le producteur de matériau recyclé.

NB. Les chutes de transformation générées par la fabrication des emballages, qui représentent des quantités significatives incontournables malgré l'optimisation permanente (la découpe est une opération essentielle de cette fabrication), sont recyclées en quasi-totalité dans le cadre de contrats directs avec des fournisseurs.



## ENVIRONNEMENT :

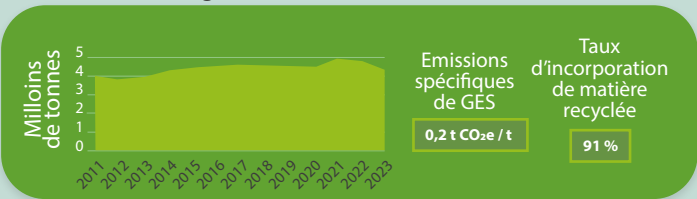
Les sources d'émissions et les principaux leviers de décarbonation dans l'industrie papetière



Une réduction importante des émissions de gaz à effet de serre depuis 2005



Évolution de la production de papier-carton d'emballage et conditionnement de 2011 à 2023



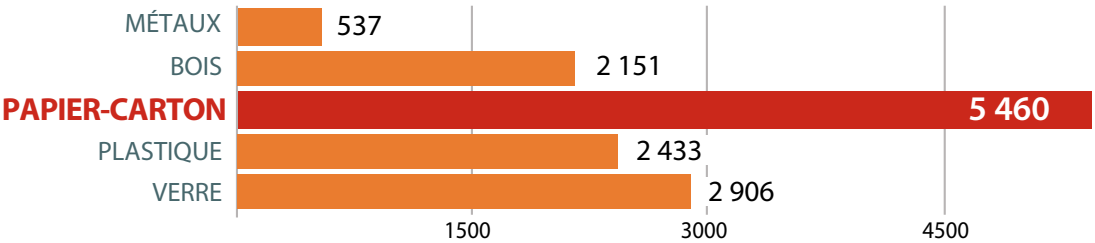


# LA CONSOMMATION : DE L'EMBALLAGE AU DÉBALLAGE

Sources : Ademe, Insee

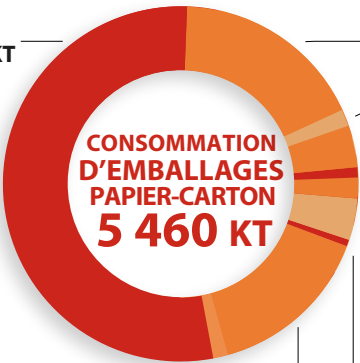
LES EMBALLAGES PAPIER-CARTON REPRÉSENTENT 40,5% DES TONNAGES DÉBALLÉS EN FRANCE PAR LES INDUSTRIES, LES COMMERCE ET LES MÉNAGES (2022)

## CONSOMMATION TOTALE D'EMBALLAGES PAR MATÉRIAU en KT



CONSOMMATION D'EMBALLAGES TOUS MATÉRIAUX : **13 492 KT**  
(INCLUANT 659 KT DE PALETTES EN BOIS RECONDITIONNÉES)

Carton ondulé  
53,4% **2 918 KT**



Carton plat  
17,5% **956 KT**

Sacs grande contenance  
1,5% **84 KT**

Sacs petite / moyenne contenance  
3,8% **207 KT**

Papier-carton des briques  
0,9% **51 KT**

Cellulose moulée  
1,9% **103 KT**

Divers  
3,8% **206 KT**

Production intégrée (mandrins)  
0,6% **33 KT**

Étiquettes  
1,4% **75 KT**

**SOLDE IMPORTATEUR D'EMBALLAGES PLEINS**  
14,9% **815 KT**

### FOCUS

### UN SECTEUR DE L'EMBALLAGE INNOVANT

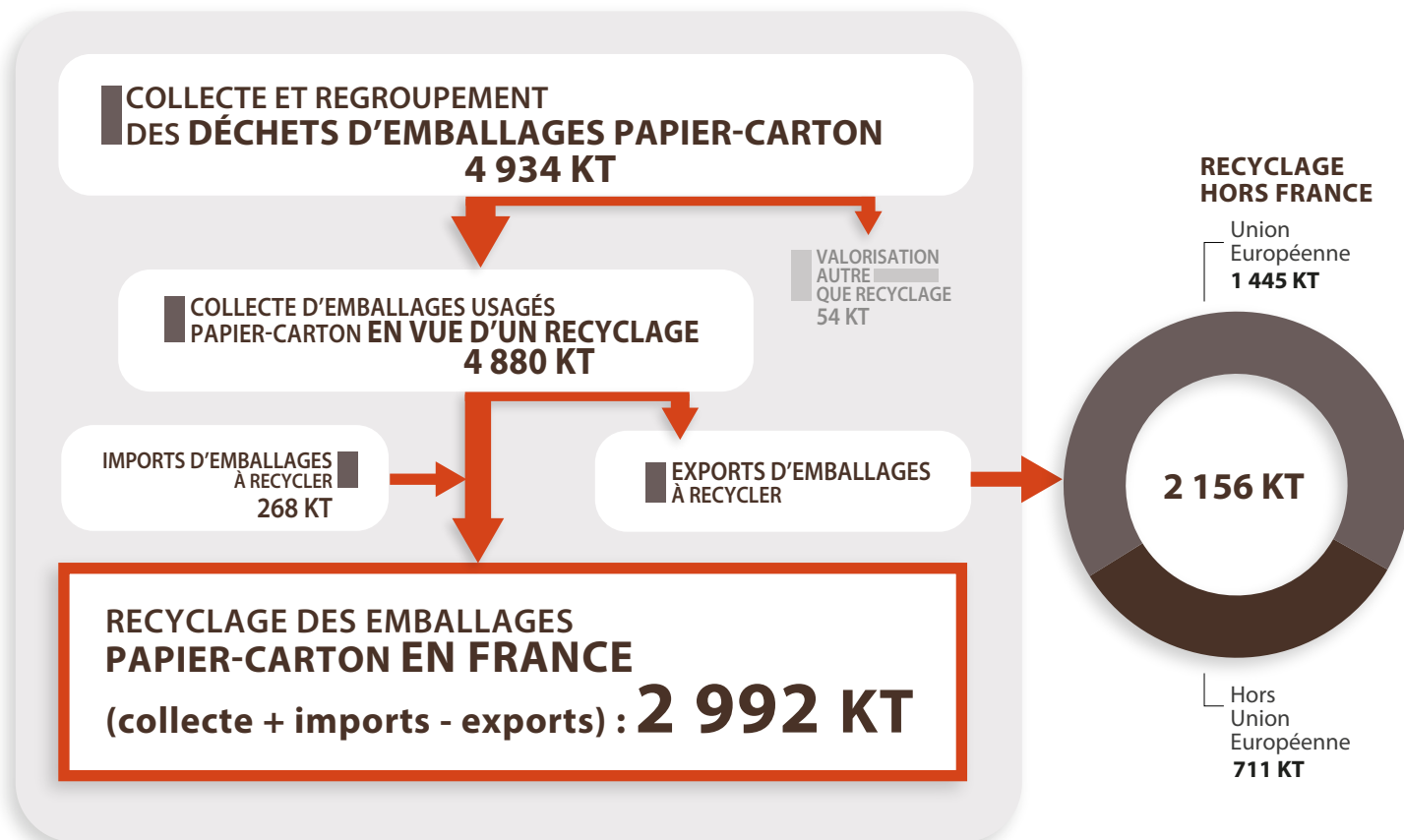
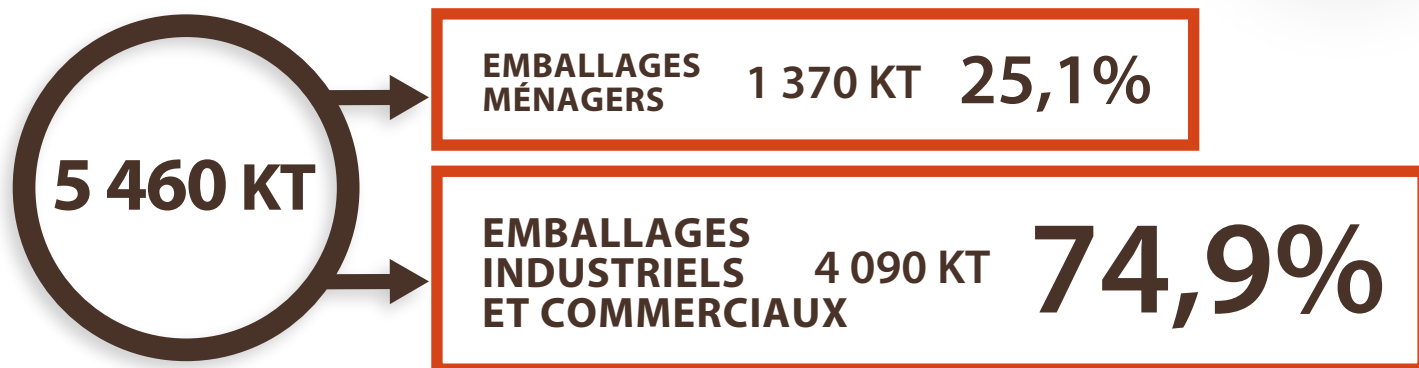
Design, éco-conception, recyclabilité, procédés, les fabricants ne cessent d'innover pour répondre aux besoins techniques de leurs clients et réduire l'empreinte de leurs emballages.

## ÉVOLUTION DES DÉPÔTS DE BREVETS AUPRÈS DE L'INPI

Sources : Base Brevets français (FR),  
Base CCP (FR),  
Base Brevets européens (EP)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
nombre de brevets	92	83	95	83	73	91	68	100	66	81	114	99	90
dont entreprises françaises	32	32	22	23	26	15	22	22	15	17	29	28	24
	35%	39%	23%	28%	36%	16%	32%	22%	23%	21%	25%	28%	27%

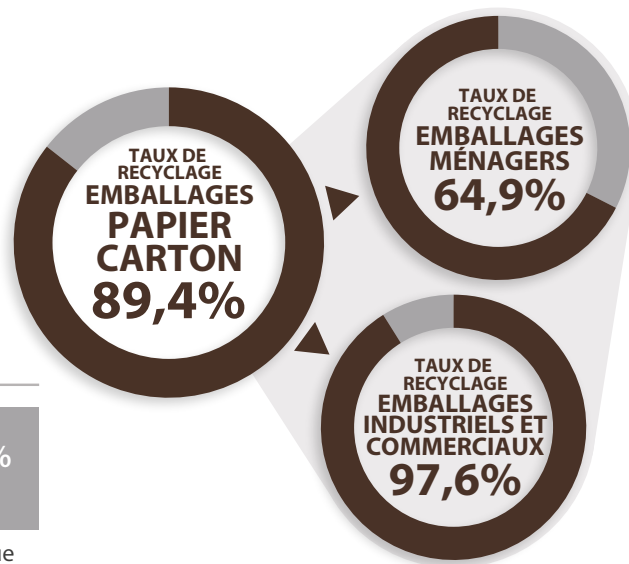
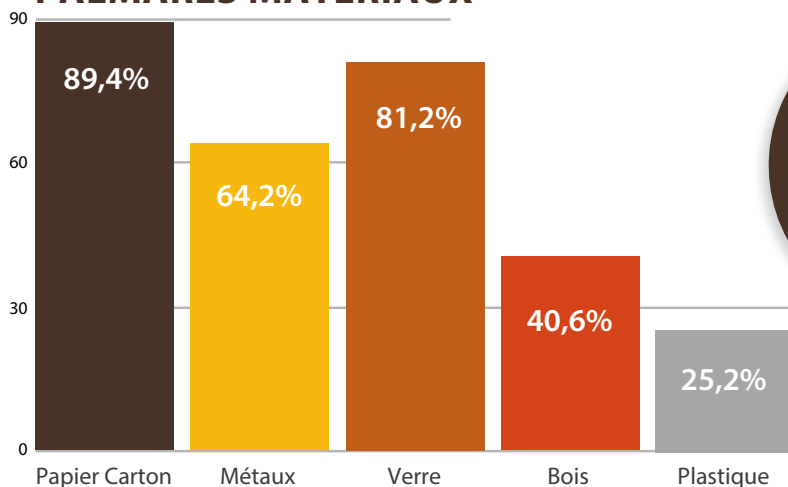
## DÉCHETS D'EMBALLAGES PAPIER-CARTON



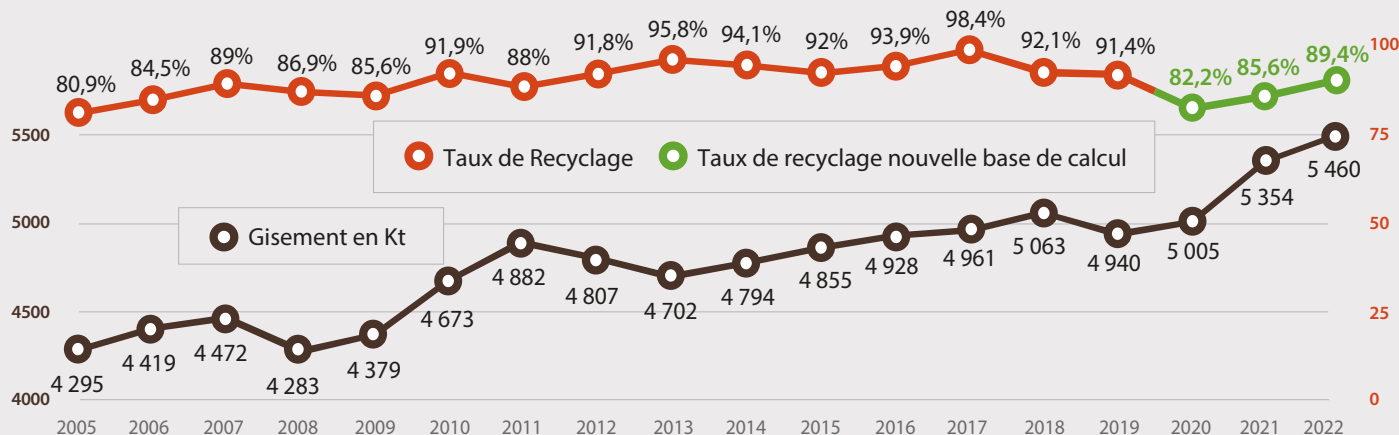
## TAUX DE RECYCLAGE DES EMBALLAGES

**AVERTISSEMENT :** Depuis 2020 un nouveau mode de traitement des données pour apprécier les tonnages recyclés a été mis en place au niveau européen : il introduit 2 coefficients correcteurs par sorte marchande de papier-carton à recycler afin de tenir compte des matières impropres et de l'humidité des emballages usagés excédant celle des emballages mis en marché. Des modifications qui ont mécaniquement fait baisser les volumes et conséquemment les taux de recyclage globaux.

### PALMARÈS MATÉRIAUX



### GISEMENT D'EMBALLAGES PAPIER-CARTON ET TAUX DE RECYCLAGE



# COFEPAC

COMITÉ FRANÇAIS DE L'EMBALLAGE PAPIER-CARTON

