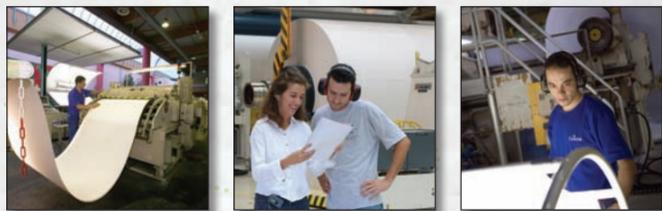


## Un marché en développement

Le **marché du papier** ne cesse de se développer en France. En effet, le **papier** est omniprésent dans notre vie quotidienne : cahiers, journaux, enveloppes et timbres, couches pour bébé, cartons d'emballage, étiquettes, mouchoirs en papier, sacs, billets de banque, boîtes et coffrets pour produits de luxe, papiers peints... le papier, c'est la vie !

Le papier est un produit d'avenir. Chaque jour, **des produits innovants**, liés aux nouvelles technologies, font leur apparition : papier photo, lingettes, papier pour les circuits imprimés, papiers résistant à de très hautes températures, sacs biodégradables pour la collecte des déchets verts... et demain, le papier et le carton intelligent !



## L'emploi dans les Industries des Papiers et Cartons

### Des métiers à découvrir

Allant du CAP au Bac +8, les Industries des Papiers et Cartons proposent des métiers originaux, variés et passionnants qui ont trait à :

- la fabrication de pâtes, de papiers et de cartons ;
- la transformation du papier et du carton en emballage ou en produits finis ;
- la vente des papiers.

### Des besoins en recrutement

Pour faire face au renouvellement des populations salariées, les Industries des Papiers et Cartons doivent sans cesse recruter.

Les contrats en alternance (contrat d'apprentissage / contrat de professionnalisation), qui associent des périodes de formation et de mise en situation de travail, sont particulièrement adaptés pour intégrer les entreprises du Papier-Carton.

Pour en savoir plus : [www.lesindustriespapiercartons.org](http://www.lesindustriespapiercartons.org)



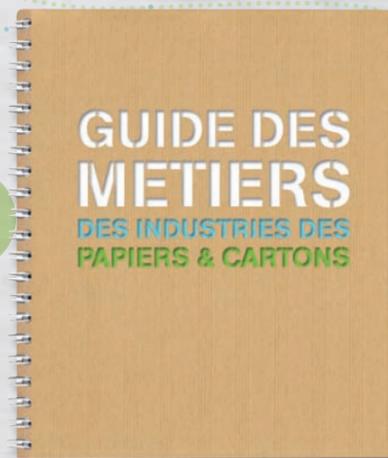
## Zoom sur...



### La recherche et l'innovation

**Les efforts de recherche et de développement des Industries des Papiers et Cartons ont permis d'innover au cours des dernières années. Malgré l'arrivée des ordinateurs, le papier n'a pas dit son dernier mot !**

**L'invention récente de produits tels que le cahier numérique ou les papiers électrosensibles, permettent au papier et au carton de s'adapter continuellement aux différents besoins de notre société.**



OBservatoire PROSPECTIF DES METIERS ET DES QUALIFICATIONS  
PRODUCTION - TRANSFORMATION - DISTRIBUTION DES PAPIERS-CARTONS

# Industries des Papiers et Cartons

PRODUCTION - TRANSFORMATION - DISTRIBUTION

## Le développement durable

### Le développement durable, qu'est-ce que c'est ?

*Un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre ceux des générations futures. Le développement durable s'articule autour de trois piliers : le respect de l'environnement, la responsabilité sociale et le développement économique. Les Industries des Papiers et Cartons se sont engagées depuis toujours dans cette démarche.*

### Des Industries actives pour le respect de l'environnement

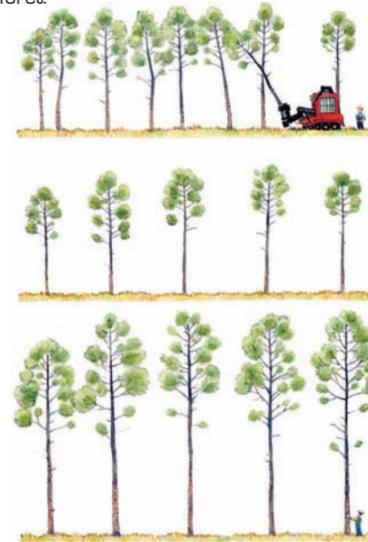
#### Le papier : « Un éco-matériau »

Le papier et le carton sont fabriqués à partir d'une matière première naturelle et renouvelable, le bois, et de papiers et cartons récupérés et recyclés.

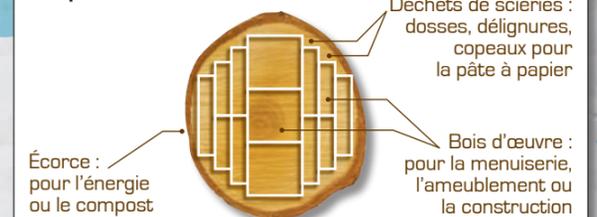
Le bois utilisé pour faire du papier provient **des coupes d'éclaircies** (entretien des forêts) et **des déchets de scieries**.

#### Les coupes d'éclaircies

Les coupes d'éclaircies constituent une nécessité sylvicole, car elles permettent de récolter les arbres mal formés, afin que ceux ayant de bonnes caractéristiques puissent pleinement s'épanouir. C'est ce petit bois dit « d'éclaircie » qui sera utilisé pour fabriquer du papier. Les éclaircies sont bénéfiques au plan écologique, sanitaire et préviennent les feux de forêt.



#### Coupe d'un tronc d'arbre

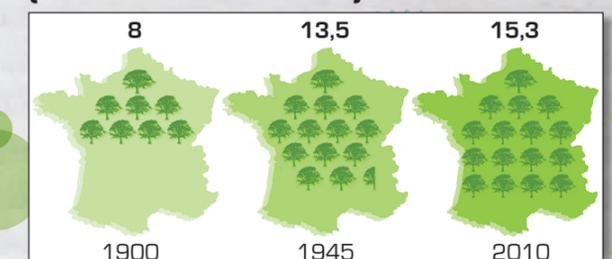


Plus de 72% des papiers et cartons consommés en France ont ainsi été récupérés en 2009, pour être recyclés par l'industrie papetière.

### Les Industries des Papiers et Cartons : partenaires de la forêt française

Depuis 1945, la forêt française a augmenté de 2,5 millions d'hectares, alors que la production de papier a été multipliée par 7. Ces chiffres prouvent que les Industries des Papiers et Cartons ne détruisent pas la forêt ! Au contraire, elles l'entretiennent en utilisant du bois d'éclaircies, qui, sans elles, serait inutile.

#### La croissance de la forêt française (en millions d'hectares)



En un siècle, la surface de la forêt française a doublé.



### La chasse au « gaspi »

Les entreprises papetières fabriquant de la pâte et du papier produisent, pour certaines d'entre elles, l'énergie qu'elles consomment. Elles brûlent ainsi tous les résidus de bois et notamment l'écorce récupérée.

1

## Les matières premières



Papiers et cartons récupérés



Chutes de scieries



Bois d'éclaircies



### Traitement des eaux

Les usines papetières ne peuvent fonctionner sans eau. Ces dernières années, elles ont réalisé des efforts très importants pour réduire leur consommation d'eau et retraiter les eaux usées.

4

## Les papiers et cartons dans la vie de tous les jours



Papiers à usages graphiques



Papiers à usages sanitaires ou domestiques



Papiers industriels et spéciaux



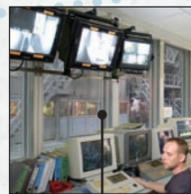
Papiers et cartons d'emballage et de conditionnement

3

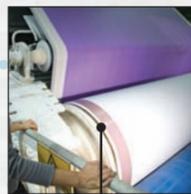
## La fabrication du papier et du carton



Bobine de papier ou de carton



Séchage

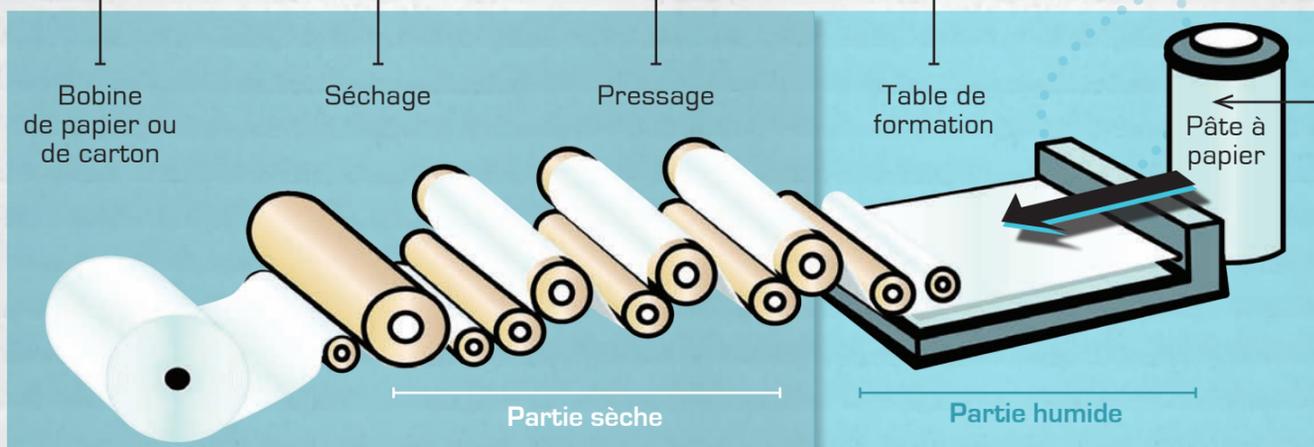


Pressage



Table de formation

Étalée sur une toile perforée, la pâte à papier est égoutée. La feuille ainsi formée est pressée et séchée.

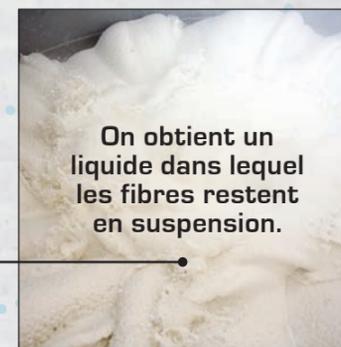


2

## La fabrication de la pâte à papier



Après le broyage des fibres de bois au moyen d'un défibreur, de l'eau est ajoutée.



On obtient un liquide dans lequel les fibres restent en suspension.

# Le cycle du papier