



### 1) LE PAPIER ET LE CARTON : DES BIOMATERIAUX

☞ Aujourd'hui, le papier et le carton sont **omniprésents** dans notre vie à travers leurs différents usages : usage graphique, d'hygiène, emballages et conditionnement.

☞ Ce sont des produits naturels, biodégradables, recyclables, ce qui en fait d'eux des **biomatériaux d'avenir**. Ils apportent une réponse à toutes les évolutions technologiques de la communication et du conditionnement.



### 2) LE RECYCLAGE DU PAPIER/CARTON :



☞ Le papier et le carton sont largement utilisés dans le monde. Leur recyclage contribue à la **gestion des déchets** et au **développement durable** de la société.

☞ Le recyclage consiste à transformer les déchets papier/carton en **fibres recyclées** qui représentent **60%** de la matière de base pour la production de pâte à papier.

☞ De plus, avec le recyclage, les industries papetières :

- participent activement **au développement et à la vitalité des forêts** (économie de bois)
- **optimisent** leur consommation d'énergie (économie d'eau et d'énergie électrique)
- **limitent** l'impact sur l'effet de serre (diminution des rejets de CO<sup>2</sup>).

#### Quelques définitions :

**Eclaircie** : opération consistant à supprimer un certain nombre d'**arbres** d'une parcelle au profit de ceux laissés en place.

**Sylviculture** : culture des arbres, entretien et exploitation des forêts.

**Biomasse** : groupement de matières organiques pouvant se transformer en énergie.

**Cogénération** : procédé qui consiste à produire, en même temps et dans la même installation, de l'énergie thermique et de l'énergie mécanique (convertie ensuite en énergie électrique).