

Le raffinage et le pressage agissent sur les liaisons entre les fibres et permettent de modifier fortement les caractéristiques mécaniques. Les apprêts peuvent apporter des liaisons supplémentaires et améliorer le collage.

I. 1. 3. SORTES DE PAPIERS

A partir de leur composition, on distingue les papiers "avec bois", qui contiennent au moins 10 % de pâte mécanique, et les papiers "sans bois" dont la composition comporte au moins 90 % de pâte chimique.

Théoriquement, pour tout papier, on pourrait demander la composition, comme on le fait pour d'autres produits. Or, cela ne se fait pas puisque des compositions très différentes peuvent fournir des papiers pratiquement identiques.

L'indication de la composition est une pratique commerciale courante, par exemple le pourcentage de fibres cellulosiques recyclées, utilisées pour la production.

A partir de leur usage, on distingue :

- *les papiers pour ondulé à base de fibres de récupération essentiellement ;*
- *les cartons plats (blanchis, couchés ou gris), à base de fibres neuves ou de récupération*
- *les papiers d'emballage : kraft écru ou blanchi frictionnés; papiers krafts pour sacs industriels, interkraft, papiers calandrés, papiers couchés (etc..), à base de pâte, de fibres vierges essentiellement, de fibres recyclée, en mélange ;*
- *les papiers d'impression-écriture : sans bois ou avec bois, couchés ou non ;*
- *le papier journal : un papier à usage graphique ;*
- *les papiers à usages sanitaires et domestiques : mouchoirs, serviettes, essuie-mains, papier hygiénique issus de fibres vierges ou recyclées.*

I. 1. 4. RENSEIGNEMENTS POUR L'ACHETEUR

De ces quelques éléments schématiques et élémentaires, l'acheteur et l'utilisateur peuvent tirer quelques conclusions. Il n'est pas nécessaire que l'acheteur indique des préférences quant à la composition. Il recherche les caractéristiques du papier qu'il souhaite obtenir, en s'aidant notamment des normes disponibles (norme AFNOR). La meilleure composition qui donne le papier demandé au meilleur prix est du ressort de l'industriel.

Outre le moindre prix et la meilleure composition, l'acheteur peut rechercher d'autres avantages et notamment la qualité écologique du papier. Ainsi les pouvoirs publics ont, dans le passé, favorisé l'emploi des pâtes de feuillus. Aujourd'hui, ils souhaitent développer l'utilisation des fibres de récupération, dans le cadre d'une politique générale de développement durable.

Toute exigence de qualité ou de caractéristiques se traduit au niveau de la fabrication. Il faut donc n'exiger que les qualités strictement nécessaires aux utilisateurs et, dans la mesure du possible, contrôler le bien fondé des demandes de ces utilisateurs : certaines habitudes coûtent cher.

Enfin, mais ce n'est que la conséquence de ce qui précède, il ne faut pas présenter des demandes contradictoires (par exemple, sur la nature des matières premières composant le papier), mais veiller avant tout à la meilleure adéquation entre les caractéristiques du produit et l'usage qui en sera fait.