

Industrie Imprimerie

Le papier est essentiellement constitué de fibres de cellulose auxquelles on a ajouté un certain nombre d'adjuvants pour agir sur la qualité de la feuille et son aptitude à l'usage final prévu. Les deux termes de papier et carton s'appliquent généralement en fonction du poids du produit en feuille (grammage), le papier allant jusqu'à environ 150 g/m², les feuilles plus lourdes étant considérées comme du carton (papier-carton). La pâte destinée à la fabrication du papier peut être produite à partir de fibres vierges (ou neuves) au moyen de procédés chimiques ou mécaniques ou à partir des fibres recyclées provenant de papier usé ou des déchets non encrés de papeterie. Dans la fabrication de la pâte, le matériau brut cellulosique est réduit en fibres individuelles. Le bois reste la principale matière première, mais l'on peut également utiliser d'autres matériaux cellulosiques comme la paille, le chanvre, l'herbe, le coton et d'autres encore. La composition exacte du bois varie selon le type et l'essence mais les éléments les plus importants sont la cellulose, les hémicelluloses et la lignine. Les émissions varient donc en fonction du procédé (mécanique ou chimique) et sont déterminées par les caractéristiques et l'efficacité des technologies et des équipements mis en œuvre.