

1.

F
O
R
Ê
T

Fiche réalisée dans le cadre du projet LEADER GAL "Démonstration de bonnes pratiques forestières dans la Botte du Hainaut"

Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural :
l'Europe investit dans les zones rurales

04

DEUXIÈME
TRANSFORMATION

La deuxième transformation du bois apporte de la valeur ajoutée aux produits et déchets issus de la première transformation et les met à disposition de la distribution et de la mise en œuvre pour un usage direct par le consommateur.

1. PANNEAUX À BASE DE BOIS

PANNEAUX À PLAQUES

LAMELLÉ-COLLÉ

lamelles de bois massif, collées
les unes aux autres

CONTREPLAQUÉ

feuilles de bois déroulées, croisées
et collées les unes sur les autres

PANNEAUX À PARTICULES

AGGLOMÉRÉ

particules et fins copeaux de bois
encollés et pressés à chaud

WAFERBOARD & OSB



lamelles de bois orientées

PANNEAUX À LATTES

surfaces extérieures en un ou plusieurs
placages et insert central fait de lattes
de bois scié collées entre elles

Ces panneaux sont constitués d'**ASSEMBLAGE DE PIÈCES DE BOIS DE DIFFÉRENTS FORMATS** (morceaux de bois d'œuvre, feuilles de placage, copeaux longs, plaquettes et fibres) avec ou sans adhésif.

Ils peuvent être utilisés comme revêtements de sols et plafonds, pour les ouvrages structuraux d'**ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION** (planchers, murs, plafonds).

PANNEAUX DE FIBRES

fibres de bois compressées avec
des masses volumiques variables
(types : HDF, MDF...)

2. BOISSELERIE

La boissellerie fabrique traditionnellement les **OBJETS ET USTENSILES USUELS** fabriqués par sciage, tournage ou cintrage du bois comme les tamis, les manches d'outils, les queues de billards, des ustensiles de cuisine et les tonneaux en bois...



© CDAF asbl



© CDAF asbl



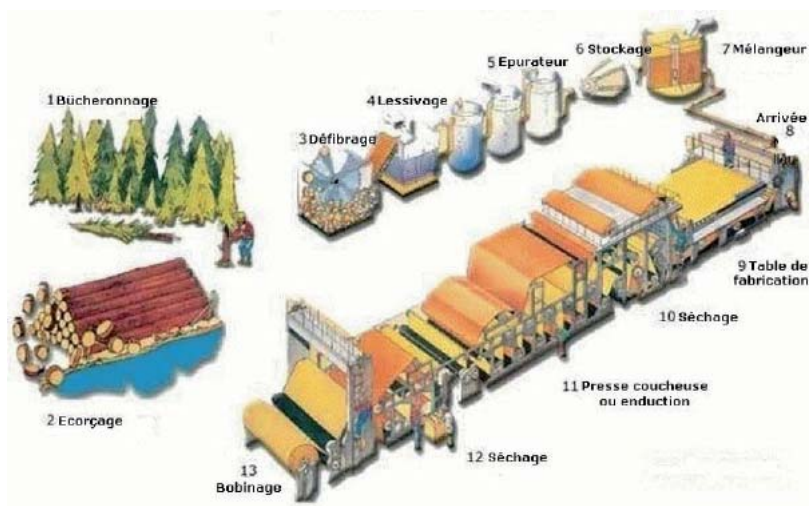
© CDAF asbl

3. INDUSTRIE DU PAPIER

Le papier est composé de fibres cellulosiques mêlées et feutrées.

Pour les **PÂTES MÉCANIQUES**, les fibres sont séparées sous l'action de meules. Les **PÂTES CHIMIQUES** produisent des papiers d'emballage ou fins (impression, hygiène...).

Les longues fibres de résineux constituent l'ossature du papier et lui donnent de la résistance ; les fibres plus courtes des feuillus servent de remplissage.



4. ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION

Les **PRODUITS** en bois destinés au domaine de la construction sont **TRÈS VARIÉS** : madriers, **CHARPENTES TRADITIONNELLES OU INDUSTRIALISÉES**, Bois massifs reconstitués (BMR), ou aboutés (BMA), bois lamellés collés (BLC), panneaux, bardage, parquets... Ils subissent diverses opérations comme le sciage, l'usinage, le collage, le traitement, le montage et la finition. Plusieurs systèmes de construction sont distingués : l'**OSSATURE BOIS**, le système poutre-poteaux, les madriers empilés et les **PANNEAUX MASSIFS CONTRECOLLÉS**.



© CDAF asbl



© CDAF asbl

5. MEUBLES EN BOIS

La **FABRICATION** et la **FINITION DE MEUBLES** et de leur **GARNITURE** est également **DIVERSIFIÉES** : mobilier de jardin ou scolaire, cuisines, buffets, salons, sièges, chaises, sommiers, matelas... Le design de l'article en fonction de ses caractéristiques esthétiques et fonctionnelles constitue un aspect important du processus de production.



© CDAF asbl



© CDAF asbl