



Groupe BOIS

Robert LE ROY

Membres du groupe

FCBA

Estelle Vial, Coralie Ravier



Entreprise Cosylva

Romain Brunet Manquat



Laboratoire Navier (ifsttar/ENPC/CNRS)

Fernanda Gomes, Robert Le Roy

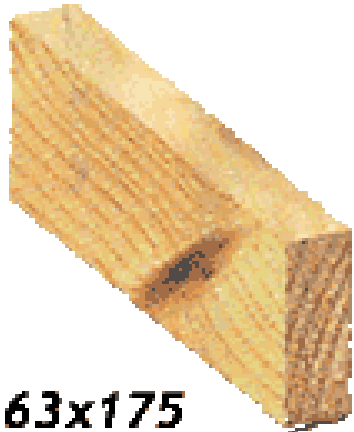


Fiches rédigées et évaluées

- 1) Bois de coffrage non traité
- 2) Bois de coffrage traité classe 2
- 3) Poutre en bois massif traité classe 4
- 4) Poutre en lamellé collé d'épicéa traité classe 2
- 5) Bardage en résineux traité classe 3

Bois de coffrage non traité

bastaing

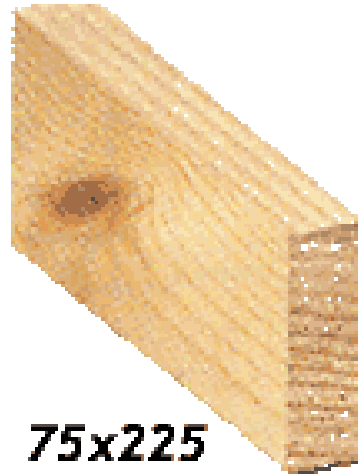


63x175

madriers

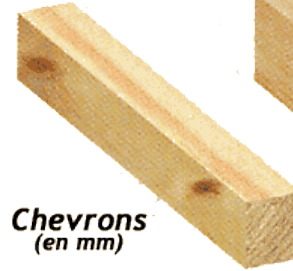


75x200

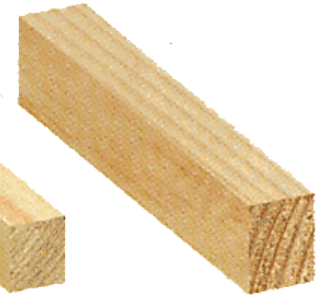


75x225

Chevrans
(en mm)



63x75



75x100

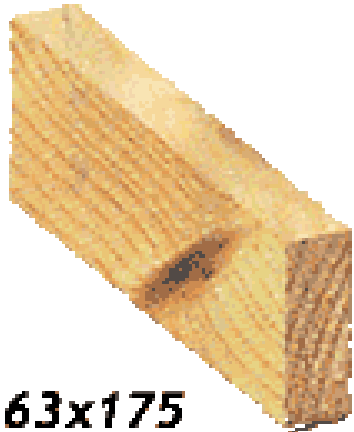
Produits : planches, bastaings, madriers et chevrons

Sources : données AFOCEL, base écoinvent et étude inventaire du FCBA (2007)

Origine des bois : 30% épicéa français, 27% épicéa allemand, 43% épicéa scandinave

Bois de coffrage traité classe 2

bastaing

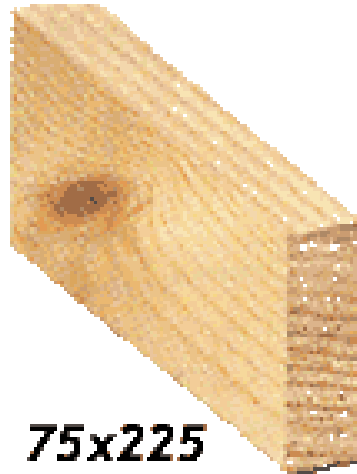


63x175

madriers

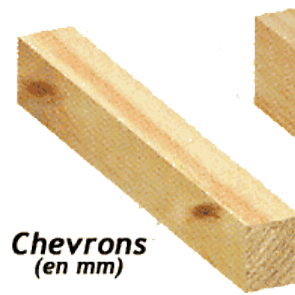


75x200

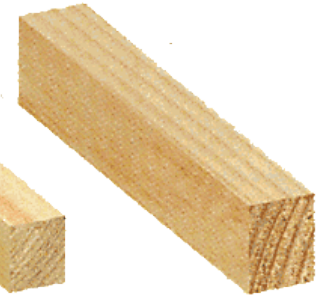


75x225

***Chevrans
(en mm)***



63x75



75x100

Produits : planches, bastaings, madriers et chevrons

Sources : données AFOCEL, base écoinvent et étude inventaire du FCBA (2007)

Plus enquête auprès de 3 producteurs de produits de traitement

Origine des bois : 30% épicéa français, 27% épicéa allemand, 43% épicéa scandinave

Poutre en bois massif traité classe 4

Produits : poutres en bois massif traité en autoclave et taille sur machine à commande numérique

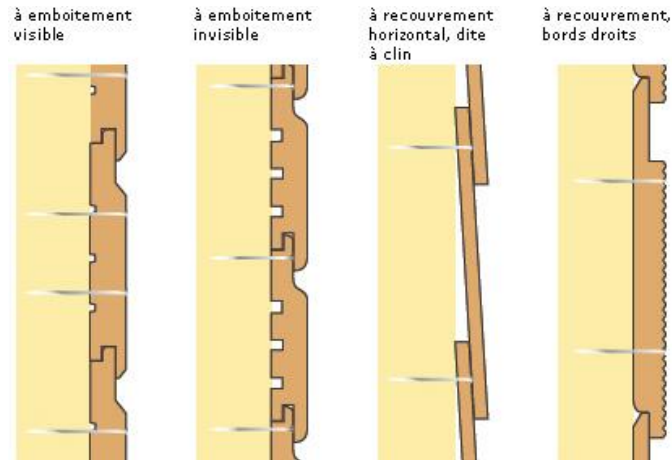
Sources : données AFOCEL, base écoinvent et étude inventaire du FCBA (2007)

Plus producteurs de produits de traitement plus données d'une station de traitement

Données disponibles dans FDES, mais modifiée pour enlever les accessoires de pose

Origine des bois : 10 % pin maritime français, 45 % pin sylvestre français, 45% de pin scandinave

Bardage en résineux classe 3



Sources : données AFOCEL, base écoinvent et étude inventaire du FCBA (2007)

Plus producteurs de produits de traitement plus données d'une station de traitement et de réalisation du bardage

Données disponibles dans FDES bardage en résineux

Origine des bois : 60% épicéa scandinave, 20 % pin maritime français, 10% pin sylvestre français, 10% pin sylvestre scandinave

Poutre en bois lamellé collé traité classe 2



Produits : poutres en bois lamellé collé (colle résorcine phénol formol et mélamine urée formol plus lasure en phase acqueuse)

Sources : organisme suédois (TRATEK) sur 6 scieries norvégiennes
Plus producteurs de colle plus 4 sites de fabrication de poutres

Opérations : sylviculture, exploitation forestière, sciage, séchage, transports, fabrication de colle, aboutage, collage et fabrication de poutres et taille sur machine à commande numérique

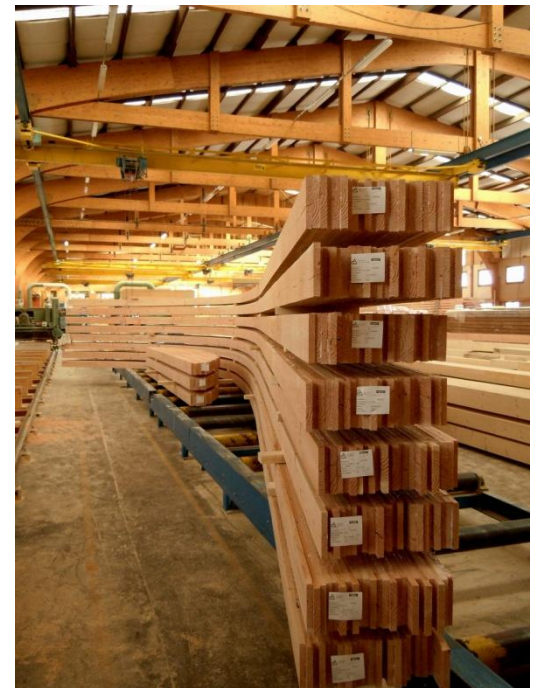
Origine des bois : 100 % épicéa scandinave

Fiches rédigées et en cours d'évaluation

Contreplaqué de coffrage
Pin maritime épaisseur 18 mm,
résine phénolique



Poutre en lamellé collé de Douglas
Douglas de production française



Fiches prévues

Mur anti bruit en bois

Contreplaqué bakellisé

Etude en cours au FCBA pour réactualiser les données

Tenir compte de la réalité du marché depuis 2002

1. Augmentation de l'usage dy bois français

- Certains lamellistes produisent du BLC 100% français (Piveteau par exemple)
- Tenir compte de la commercialisation de Douglas

2. Données BLC scandinave avec un mixte de transport plus réaliste