LA CONSTRUCTION EN FEUILLU

Feuillu (nom masculin) : *arbre qui possède des feuilles à limbe développé, tel que le chêne, le hêtre, l'orme, le frêne, par opposition aux résineux.*

Avec une surface de 10 millions d'hectares, soit **66 % de la surface forestière totale**, la France est la première forêt feuillue d'Europe.

POURQUOI CONSTRUIRE EN FEUILLU ?

Traditionnellement, le bois de feuillu est utilisé dans l'ameublement, la charpente, l'emballage, la tonnellerie ou les monuments historiques. Mais depuis une dizaine d'années, l'utilisation des bois d'essences feuillues en structure émerge à nouveau sur le marché avec une offre de nouveaux produits innovants présentant de nombreux intérêts :

- **Environnementaux** : travailler une ressource disponible de proximité, limitant les transports
- **Économiques** :
  - Maintenir l'activité de transformation en région ;
  - Offrir des débouchés complémentaires aux bois feuillus ;
  - Apporter de la valeur ajoutée au produit en région, limiter l'exportation de produit brut.
- **Techniques** : une offre de bois feuillus aboutés, lamellés collés dans une large de gamme de classes mécaniques (Du C18 au GL40H)
- **Esthétiques** : un grand choix d'aspects esthétiques selon les différentes essences travaillées. Des bois généralement plus homogènes que les produits résineux, avec moins de nœud.

RETROUVEZ TOUS LES PRESCRIPTEURS SUR : fibois-france.fr

/fiboisFrance

L'OFFRE DE PRODUITS BOIS COLLÉS STRUCTURE FEUILLUS DANS LA CONSTRUCTION

LE PEUPLIER

Depuis 2007, date du 1er chantier en structure peuplier, **l'existence d'un cadre réglementaire permet l'utilisation du peuplier en structure**, au même titre que le résineux. On trouve en peuplier les mêmes produits standards que ceux disponibles en résineux dans des classes de résistances mécaniques équivalentes allant de **C18 à C24** et pour les produits collés de **GL20H à GL24H**.

Pour en savoir plus : www.bois-et-vous.fr/peuplier
Ou parcourez le Techno Guide du peuplier :

LE HÊTRE

Le hêtre est une essence **très dense et très dure** couramment utilisée en menuiserie (meubles, menuiseries pare flamme-coupe-feu).

Afin de valoriser cette ressource en bois de structure, le projet partenarial PROBOIS, mené dans le cadre du Contrat de Plan Interrégional État-Régions Vallée de la Seine 2015-2020, a accompagné **l'émergence de nouvelles solutions constructives en hêtre**. Ainsi l'étude PROBOIS, financée notamment par les régions île-de-France et Normandie, a permis de lever les freins normatifs et techniques liés à l'utilisation de cette essence en structure.

Aujourd'hui on trouve **des bois lamellés collés de hêtre en GLD 40h** aux performances techniques remarquables.

Pour en savoir plus :
http://fibois-idf.fr/construire-en-feuillu-et-en-circuit-court