

## Des produits bois français pour chaque usage

FBF 06.12.2018



### En structure :

La réalisation de charpentes et constructions à ossature bois exige des bois résistants, tout en étant légers à manipuler.

Ces usages sont très consommateurs de bois. Il faut donc des produits disponibles en quantité, à proximité, pour limiter les coûts de déplacement et rester dans des enveloppes budgétaires souvent contraignantes. Il s'agit de bois brut (BBS), de bois massifs rabotés secs (BRS), de bois massifs aboutés ou de bois lamellé-collé. Les bois reconstitués permettent notamment d'obtenir des pièces de charpente de grandes dimensions et des poteaux d'une grande résistance.

*Essences de bois :*

- Tous les résineux peuvent être utilisés.
- Certains feuillus comme le chêne et le châtaignier conviennent également à ces usages

Les produits bois français disponibles sont structurés en plusieurs familles disposant de sections standards ou sur-mesure : Bois Brut Sec (BBS), Bois Raboté Sec (BRS), Bois Massif Abouté (BMA), Bois Massif Reconstitué (BMR), Bois Lamellé-collé (BLC), Bois d'ossature, Bois de fermette, CLT...

### Pour l'enveloppe :

Cet usage mobilise notamment des lames et des tasseaux.

Il réclame :

- soit des essences naturellement durables comme le douglas, le mélèze, le châtaignier ou le chêne;
- soit, des bois traités (par autoclave vide-pression ou par haute température).

Les produits disponibles sur le marché sont notamment les Lames de bardage (massif, abouté, lamellé-collé)

### L'Agencement et la menuiserie

Carrelets, porte, panneaux contreplaqué, bois profilés... Pour nourrir son inspiration, le designer, le créateur a le choix entre un grand nombre de produits bruts ou plus élaborés, répondant aux qualités esthétiques recherchées. Les professionnels ont développé de nouvelles méthodes permettant de valoriser la ressource de multiples manières.

Les essences et les finitions permettent de jouer avec les textures et les couleurs.

Une offre variée de produits finis ou semi-finis est proposée : profilé massif pour menuiserie, carrelet lamellé-collé pour menuiserie, porte et éléments de porte (traverse, montant, bois lamellé-collé ou panneauté...), Escalier (marche, contremarche, limon, garde-corps), Etagères, éléments pour placard, rangement, Cloison et séparatif, Persienne, brise soleil...

### Les revêtements intérieurs :

Parquets, lambris... Recouvrant plusieurs types de réalisations, « l'habillage » des murs et sols requiert un bois stable, d'un grain serré, facile à usiner, recevant bien la finition et présentant les qualités esthétiques recherchées en fonction des goûts de chacun. Au-delà de l'aspect technique, le choix des produits s'appuie aussi sur la couleur du bois, la richesse du veinage, la finition apportée

Diverses gammes de produits sont disponibles avec un large choix de finitions, de décors, d'usinages: Parquets (massif et contrecollé), Plancher en bois, Revêtement mural (lambris, lames en bois massif, panneaux), Eléments pour plafond.

### L'Aménagement extérieur

Platelage, banc, abri de jardin, terrasse, garde-corps, poteaux, mur anti-bruit, équipement routier... Ces aménagements sont soumis aux intempéries et au soleil, parfois au contact permanent de l'humidité du sol. Les produits bois doivent être issus d'essences présentant une excellente durabilité et une bonne stabilité.

*Essences :*

Le chêne, le châtaignier, le robinier, le douglas et le mélèze (purgés de leur aubier) sont naturellement adaptés à ces utilisations.

Dotés d'une protection efficace contre les champignons et les insectes, les pins et le douglas traités par autoclave sont des essences très appréciées pour réaliser des ouvrages durables en extérieur.

Une multitudes de solutions pour vos projets : Terrasses / Platelages , Equipement pour les collectivités (mobilier urbain, panneaux signalétiques, équipement sportifs, passerelle et garde-corps, jeux en plein air, berlinoise, barrière, clôtures, abris public) ; Equipement routier et Génie Civil (mur anti-bruit, retenue de terre, aménagement portuaire, bornes,...); Equipement pour jardin et espace vert (structure prêt à poser, pergola, ponton de jardin, claustra, accessoires de jardin, piscine, portail, clôture, piquets, traverses paysagères)

## À chaque usage ses essences, à chaque essence ses produits

Avec des qualités améliorées par le travail des ingénieurs, un esthétisme valorisé par l'imagination des créateurs, chaque produit sublime ses atouts, utilisé à la bonne place et de manière adéquate.

	Structure	Revêtement intérieur		Menuiserie extérieure		Aménagement extérieur
		Enveloppe	Agencement		Menuiserie intérieure	
Chêne	●	●	●	●	●	●
Hêtre	●	●	●	●	●	●
Peuplier	●	●	●	●	●	●
Châtaignier	●	●	●	●	●	●
Frêne		●		●		●
Robinier (Faux-acacia)		●				●
Érable sycomore				●		
Merisier				●		
Noyer			●	●		
Epicéa	●	●	●		●	
Sapin	●	●	●		●	
Pin maritime	●	●	●	●	●	●
Pin sylvestre	●	●	●	●	●	●
Douglas	●	●	●		●	●
Mélèze	●	●	●		●	●

● Usage ne nécessitant pas de dispositions particulières liées au bois, sauf purge d'aubier  
 ● Usage nécessitant des dispositions particulières (traitement, finition ou autre protection)

Source : L'offre des produits transformés en Bois français – FNB - [www.preferez-le-bois-francais.fr/](http://www.preferez-le-bois-francais.fr/)

## Capacité de production des feuillus des sciages français :

Suite à l'étude de marché « Sciages et produits techniques dérivés du sciage » menée en 2015, nous estimons la production française pour le marché de la construction comme suit :

Estimation Production en milliers de m3						
2017	Bois rabotés	Bois collés	Produits finis	Entreprise de construction	Autres branches	total
Feuillus	159	48	645	245	241	1338
Résineux	629	123	2579	2451	316	6098
	788	171	3224	2696	557	7436

Conscients des nombreux atouts du feuillu, les professionnels de la filière mettent en place depuis plusieurs années de nombreuses actions pour le développement des usages du bois feuillu en France, l'optimisation de leur récolte et la maximisation de la valeur ajoutée sur le territoire.

## Une offre structurée en bois français pour construire ou aménager

Les scieurs et industriels français ont élaboré un catalogue de l'offre standardisée des produits en bois français disponibles.

<http://www.fnbois.com/wp-content/uploads/2018/02/cataloguedesproduitsenboisfrancais-min.pdf>



**Ce catalogue a pour objectif de structurer, standardiser et présenter l'offre des produits en bois français.**

Ce catalogue de produits classés par usages :

- Bois bruts, bois sciés
- Produits pour la structure
- Produits pour l'enveloppe
- Produits pour menuiserie et agencement
- Produits de revêtement intérieur
- Produit d'aménagement extérieur

Ce catalogue permet de fournir aux équipes projet les sections principales disponibles pour chacun des 24 produits présentés.

Une double-page est dédiée à chaque produit pour valoriser ces caractéristiques techniques :

- Définition du produit
- Photo de produits
- Domaines d'utilisation
- Essences
- Sections disponibles
- Présentation
- Choix d'aspect
- Humidité des bois
- Performances
- Services apportés
- Atouts du produit



De plus, dans ce catalogue, vous trouverez également, une présentation des essences françaises, des illustrations de partie d'ouvrages pour faire un lien entre le vocabulaire des scieurs et des charpentiers, une présentation schématique des différentes DTU ainsi que des éléments techniques sur les classes d'emploi, la durabilité et la préservation du bois.