

LE BOIS DES HAUTS-DE-FRANCE

LA RÉFÉRENCE DES ESSENCES LOCALES ET DES SCIEURS EN RÉGION

© Valtphotos - Pixabay

ANNUAIRE 2021

bois&vous
La filière bois en marche - www.bois-et-vous.fr

 **FIBOIS**
HAUTS-DE-FRANCE

ÉDITO

Fibois Hauts-de-France, en lien avec ses partenaires régionaux, a pour ambition de **promouvoir et de renforcer l'usage du bois**, en particulier du bois de pays, sur les marchés de la construction, de la rénovation, de l'aménagement intérieur et extérieur, mais aussi de la production d'emballages et de palettes. **La filière forêt bois en Hauts-de-France représente plus de 8 800 entreprises et 42 000 emplois, c'est une filière porteuse d'avenir et de sens pour notre grande région.** Ces entreprises profitent très largement de la ressource locale composée à 92 % d'essences de feuillus (chêne, hêtre, frêne, peuplier...) faisant du bois, de l'arbre à l'habitat, un **vecteur de développement économique local, avec un rôle environnemental et social fort.**

Dans le cadre de la dynamique amenée par le développement du matériau bois, cet annuaire « *Bois des Hauts-de-France* » permettra aux professionnels de l'amont et de l'aval de la filière d'initier de nouveaux projets se basant sur les essences et savoir-faire locaux. Vous y trouverez des informations sur les caractéristiques du bois, les essences locales majeures de nos forêts, ainsi que des fiches d'information sur les scieries de nos cinq départements, permettant aux professionnels de faire les bons choix pour leurs réalisations, tant en termes d'essences de bois à utiliser que d'entreprises de première transformation avec qui travailler.

Vous découvrirez la nouvelle marque de bois des Hauts-de-France *Avivio*. Elle représente à la fois une garantie d'origine, de qualité des produits, mais elle valorise aussi les savoir-faire et les engagements des acteurs de la filière bois des Hauts-de-France qui la portent.

La palette a également sa place dans cet annuaire du fait des compétences disponibles, de l'importante filière agro-alimentaire en région et des besoins de valorisation des lots de bois de qualités industrielles pour relancer le reboisement et assurer le renouvellement dynamique de nos forêts dans ce contexte de changements climatiques. Au fil de cet ouvrage, vous pourrez découvrir toute la richesse de notre ressource et l'offre de service de nos entreprises : à nous tous maintenant de continuer notre mobilisation pour développer et renforcer l'économie de notre filière et de notre territoire !

Olivier Fossé

Président de Fibois Hauts-de-France



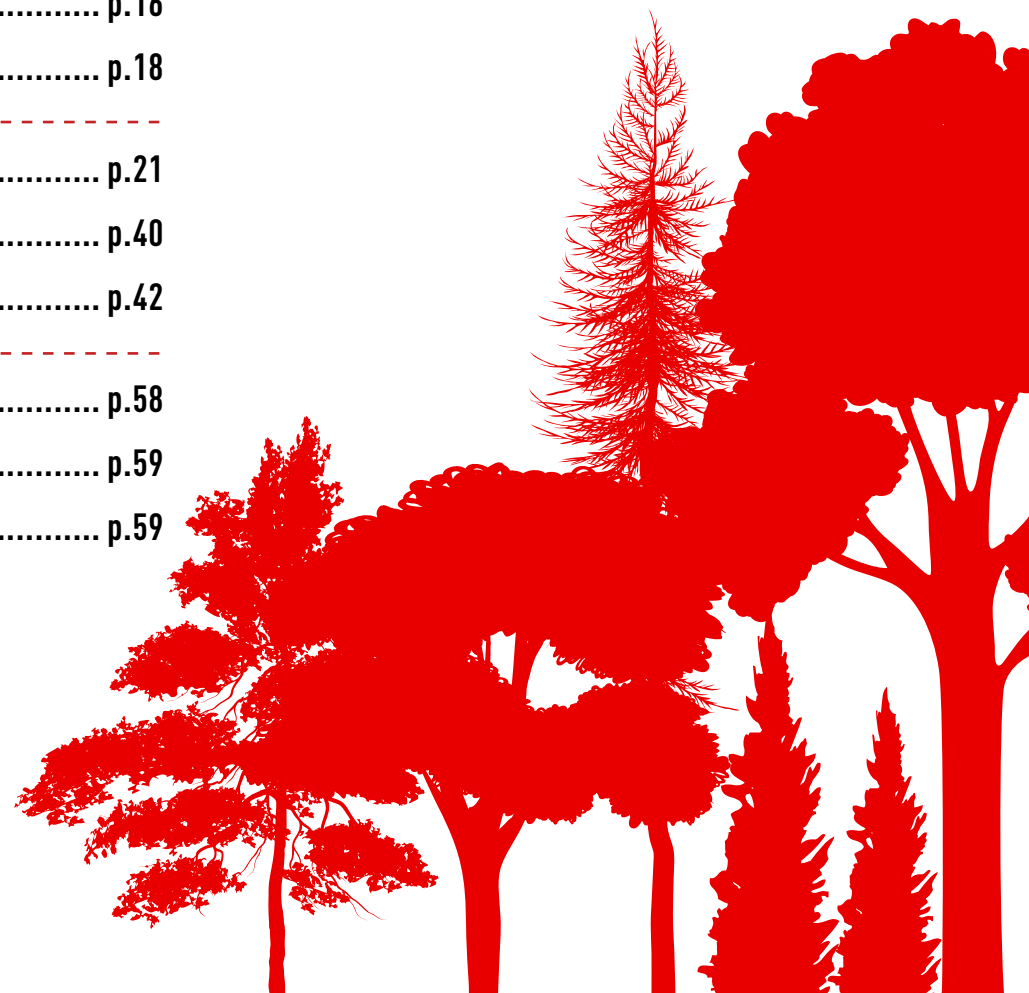
SOMMAIRE

Comment utiliser ce guide	p.4
Avant-propos	p.6
Fibois et la filière forêt bois en Hauts-de-France.....	p.8
Chiffres-clés de la construction bois en Hauts-de-France.....	p.9

Caractéristiques du bois.....	p.10
L'utilisation du peuplier en structure	p.16
La filière de l'emballage bois	p.18

Les essences travaillées en Hauts-de-France	p.21
Autres essences locales.....	p.40
Annuaire des scieries en Hauts-de-France	p.42

Glossaire	p.58
Le réseau Prescription Bois	p.59
Sources bibliographiques	p.59



COMMENT UTILISER CE GUIDE ?



Vous cherchez des informations sur les essences en Hauts-de-France ?

Quel type de bois pour quelle utilisation, qualité, où se fournir... ?

Vous recherchez des scieries capables de vous proposer des produits pour la construction, la palette sur-mesure ou les emballages bois réalisés avec des bois locaux ?

Cet annuaire « *Bois des Hauts-de-France - la référence des essences locales et des scieurs en région* » est fait pour vous !

Vous retrouverez dans cet ouvrage :

- Des informations sur les caractéristiques du bois
- Un zoom sur la filière bois en Hauts-de-France
- 9 fiches essences et une page concernant différentes essences des principaux bois de notre région valorisables en bois construction
- 24 fiches scieries* (scieries fixes et scieries mobiles)

NB :

seules les entreprises réalisant une première transformation du bois figurent dans ce guide.

Pictogrammes pour illustrer les principaux usages en bois construction :



Bardage / Vêtures



Aménagement extérieur



Aménagement intérieur



Menuiserie / Extérieure



Parquet / Lambris



Structure

Origine des bois



Espèce non endémique

**Liste des scieurs réalisant des produits destinés à la construction (structure, aménagement intérieur ou extérieur), à la production de palettes ou emballages. Cette liste n'est pas exhaustive. Certaines scieries n'ont pas souhaité apparaître dans cet ouvrage.*

DOUBLE PAGE ESSENCE

AULNE



USAGES

ASPECT

- Aulne : ven distinct
- Bois parfait : blanc ou blanc au brun rosâtre
- Rés : blanc
- Grain : fin

DURABILITÉ NATURELLE
(sans traitement)

Champignons	Classe 5 - Non durable
Insectes de bois sec	Classe 5 - Sensible
Termites	Classe 5 - Sensible

CLASSE D'EMPLOI
(selon les normes par classe)

Classe 1	L3
Classe 2	L2
Classe 3a	L1
Classe 3b	N
Classe 4	N

LIÈGE

- L1 > 100 ans
- L2 entre 50 et 100 ans
- L3 entre 10 et 50 ans
- N à ne pas presser

AULNE



BOIS À SAVOIR

Certaines essences sont plus adaptées que d'autres selon les conditions de l'ouvrage. Le choix doit être fait en fonction des caractéristiques de l'ouvrage et des conditions de l'ouvrage.

USINAGE, MISE EN ŒUVRE ET FAÇONNAGE

- Séchage : vitesse de séchage rapide, risque de déformations peu élevé
- Bûchage : bonne aptitude au sciage
- Collage : facile
- Rainure : surface apte à la herse et au serrage
- Assemblage : bonne tenue au collage et au serrage, tendance à la fente en assemblé

ALLER PLUS LOIN

Cette essence est traditionnellement utilisée en bardage en Thaurin, pour les bâtiments agricoles contre pour les maisons individuelles.

Il est recommandé de considérer comme non durable, la réalisation de l'ouvrage sans respect d'aucune des mesures de protection à envisager son utilisation. En fait, l'usage est particulièrement bon avec les formes lamellées : d'allures, bords d'appareil en partie sur des planches en aulne ?

OÙ S'APPROVISIONNER ?

AISNE

- SA Triplette - Chagnonnet (page...)
- SAS Francis Alliot - Housignot (page...)
- Scierie de Coucy Les Epes - Coucy Les Epes (page...)
- Sphérolis - Tauxes et Pommereuse (page...)

NORD

- Scierie Marianne - Vignettes (page...)

PAS DE CALAIS

- Scierie Lafontie - Ais en Haut (page...)

Informations techniques sur l'essence : couleur, durabilité, ...

Cartographie pour géolocaliser les scieurs

Liste des scieries sciant cette essence classées par département

DOUBLE PAGE SCIERIE

02 AISNE

SA TRIPLETTE

5 rue des Bois
02190 GUENICOURT
☎ 03 23 79 94 48 | ✉ c.tripette@orange.fr | www.scierie-tripette.fr

ENTREPRISE
Effectif : 7 - Volume grume annuel : 2 000
Activité principale : Emballage
Activités secondaires : Emballage (assemblage), exploitation forestière, scierie

ESSENCES TRAVAILÉES
Essences feuillues : Peuplier, aulne, chêne

PRODUITS
Aménagement paysager : Tauxes
Produits structure : Charpente traditionnelle, charnes, lambeaux
Bois énergie : Épicéa, pinéa, sciure
Menuiserie et revêtements : Bardage bois, lambris bois, planches, plat

Emballage et transport :
Caisse palette, éléments palette, palette standard, palette sur mesure

ACTIVITÉ DE 2^{ème} TRANSFORMATION (non sous-traitées)
Séchage artificiel

SAS FRANCIS ALLIOT

12 rue de la 1^{ère} 02410 WASSIGNY
☎ 03 23 48 42 85 | ✉ alliot_wassigny@orange.fr | www.alliotwood.com

ENTREPRISE
Effectif : 10 - Volume grume annuel : 10 000
Activité principale : Scierie
Activités secondaires : Exploitation forestière

ESSENCES TRAVAILÉES
Essences feuillues : Aulne, charme, chêne, érable, hêtre, hêtre, sapin, pinéa, robinier
Essences résineuses : Épicéa

PRODUITS
Produits structure : Bois énergie : Plaque, sciure
Charpente traditionnelle

Menuiserie et revêtements :
Bardage bois, planches, plat

ACTIVITÉ DE 2^{ème} TRANSFORMATION (non sous-traitées)
Équipement agricole

SCIERIE DE COUCY-LÈS-EPES

215 Av. de la Scierie
02840 COUCY-LÈS-EPES
☎ 03 23 24 28 42 | ✉ an.beis@wanadoo.fr

ENTREPRISE
Effectif : 6 - Volume grume annuel : 4 000
Activité principale : Scierie
Activités secondaires : Nilpage

ESSENCES TRAVAILÉES
Essences feuillues : Aulne, hêtre, charme, châtaignier, chêne, hêtre, hêtre, sapin, pinéa, robinier
Essences résineuses : Épicéa

PRODUITS
Aménagement paysager : Tauxes
Produits structure : Charpente traditionnelle, charnes, solive/bastard

Bois énergie :
Bois
Menuiserie et revêtements : Bardage bois, planches, plat

Emballage et transport :
Éléments palette

ACTIVITÉ DE 2^{ème} TRANSFORMATION (non sous-traitées)
Finition

SOCIÉTÉ EMBALLAGE INDUSTRIEL DU SOISSONNAIS (SEIS)

8 rue de la 1^{ère}
02880 JUVIGNY
☎ 03 23 43 41 57 | ✉ seis.morimede@orange.fr | seis.com

ENTREPRISE
Effectif : 18 - Volume grume annuel : 4 000
Activité principale : Scierie
Activités secondaires : Emballage (assemblage), exploitation forestière

ESSENCES TRAVAILÉES
Essences feuillues : Peuplier

PRODUITS
Produits structure : Charpente traditionnelle, charnes, collages
Bois énergie : Épicéa, pinéa, sciure
Aménagement paysager : Tauxes
Menuiserie et revêtements : Bardage bois, lambris bois, parquet bois, planches, plat
Emballage et transport : Caisse palette, palette standard, palette sur mesure

02 AISNE

Informations complémentaires : marquage CE, certifications...

Coordonnées de l'entreprise

Carte d'identité de la scierie : effectif, type de clientèle

Liste des essences sciées

Zoom sur l'activité bois construction : produits, services apportés



AVANT-PROPOS

Consommer du bois local, c'est quoi au juste ?

Si on raisonne à l'échelle de la région Hauts-de-France, consommer local, c'est favoriser un circuit d'approvisionnement et de transformation le plus localisé possible entre la ressource et le consommateur en privilégiant un bois issu de nos forêts et transformé en région.

La ressource valorisée par les scieurs des Hauts-de-France peut néanmoins provenir de régions limitrophes, d'autres régions françaises, voire d'autres pays quand elle n'est pas disponible sur notre région pour des raisons techniques. C'est avant tout un principe de bon sens !

Consommation du bois en France

BOIS LOCAL : utilisation de bois cultivés et transformés à proximité du lieu de mise en œuvre (ex : forêt de la commune)

BOIS RÉGIONAL : utilisation de bois cultivés et transformés dans une région ou un massif forestier particulier (ex : recours à des appellations / marques / AOC)

BOIS FRANÇAIS : utilisation de bois cultivés et transformés en France





Pourquoi avoir recours aux bois locaux ?

Plusieurs raisons peuvent motiver l'utilisation d'une ressource locale :

- **Mobiliser une ressource forestière locale durablement gérée**

En augmentation depuis 1840, la forêt française représente 30 % du territoire métropolitain. Faute de prélèvement suffisant, le stock de bois sur pied s'accroît d'année en année. La récolte de bois est un acte important dans la gestion d'une forêt car elle contribue également à l'entretien de certains milieux (notamment dans les régions sèches) et favorise la biodiversité et le bon état sanitaire des forêts. Cela contribue aussi à l'effort d'adaptation des forêts au changement climatique mené par les gestionnaires forestiers ainsi qu'à la régulation des crises sanitaires qui en découlent.

- **Favoriser la transparence de la filière et lutter contre les coupes illégales**

En consommant du bois français, le consommateur s'assure d'un produit qui répond à la législation française en termes de sylviculture et d'exploitation forestière. Cette réglementation s'avère plus exigeante en matière de respect de l'environnement et des personnes que celle pratiquée dans d'autres pays (Amérique du Sud, Asie, Russie, Roumanie...).

- **Pérenniser et créer des emplois locaux**

L'utilisation de bois cultivés et transformés à proximité de leur mise en œuvre génère de l'activité pour l'ensemble de la chaîne de production de la filière forêt bois : pépinières, sylviculture, exploitations forestières, sciage et seconde transformation.

- **Pour la « haute qualité sociale » du produit**

En France, le travail est encadré par des lois et des normes sociales strictes. Favoriser les achats de bois transformé localement, c'est être sûr de consommer un produit réalisé dans des conditions de travail et de sécurité rigoureuses.

- **Réduire l'impact carbone lié au transport**

Les circuits localisés, en réduisant le transport des bois, contribuent à limiter l'émission de gaz à effet de serre et améliorent donc l'empreinte carbone des projets de construction ou d'aménagement.

- **Contribuer à l'équilibre de la balance commerciale française**

En 2019, le déficit du commerce extérieur de la filière bois s'établit à 7,4 milliards d'euros⁽¹⁾. Consommer du bois produit et transformé en France contribue à diminuer les importations de produits pour la construction et à améliorer la balance commerciale française.

¹ Source : Agreste 2019



FIBOIS HAUTS-DE-FRANCE

Fibois Hauts-de-France est l'association interprofessionnelle et le Pôle d'Excellence régional de la filière forêt bois en Hauts-de-France.

Véritable lieu de rencontre, d'échanges et de concertation, l'association fédère et représente tous les acteurs de la filière forêt bois (propriétaires forestiers privés et publics, exploitants forestiers, coopératives forestières, experts forestiers, scieurs, menuisiers, charpentiers, constructeurs bois, ébénistes, agenceurs, papetiers, emballeurs, pépiniéristes,...), toutes celles et ceux qui contribuent à faire pousser du bois, à le récolter, à le transporter, à le transformer et à le mettre en œuvre.

NOS MISSIONS



FÉDÉRER

Réunir les acteurs et partenaires de la forêt et du bois



ACCOMPAGNER

Conseiller les entreprises pour les aider à se développer



REPRÉSENTER

Incarner et porter la voix de la filière auprès des pouvoirs publics



PROMOUVOIR

Valoriser la filière, ses acteurs, ses produits et ses savoir-faire

À travers ses 4 grandes missions, Fibois Hauts-de-France a pour objet de **développer, animer et structurer** la filière forêt bois régionale notamment sur les **thématiques suivantes** :



Valorisation des bois locaux



Développement des entreprises



Innovation



Préservation de la ressource bois



Emploi Formation

LA FILIÈRE FORÊT BOIS EN HAUTS-DE-FRANCE



LA FORÊT

Les propriétaires forestiers privés et publics, les exploitants forestiers, les coopératives forestières, les experts forestiers, les pépiniéristes.

LA TRANSFORMATION

Les scieurs, les emballeurs.

BOIS ÉNERGIE

Les producteurs de combustibles, les gestionnaires de plateforme et d'équipement, les énergéticiens.

L'EMPLOI ET LA FORMATION

Les établissements de la région dispensant des formations dans le domaine de la forêt et du bois.

LA CONSTRUCTION ET AMÉNAGEMENT

Les menuisiers, les charpentiers, les constructeurs bois, les ébénistes, les agenceurs, les architectes et bureaux d'études.

La filière forêt bois en Hauts-de-France représente :

42 000* emplois

3 300* élèves et apprentis de formation initiale et alternance

45 établissements de formation initiale et alternance

8 800* entreprises

Surface forestière : **428 000** hectares

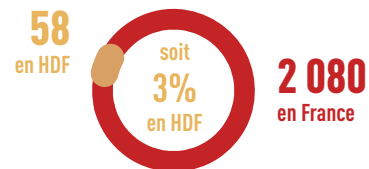
Ressource locale composée à : **92%** de feuillus
Chêne, hêtre, frêne, peuplier...

* SOURCE : INSEE Analyses - Mars 2016

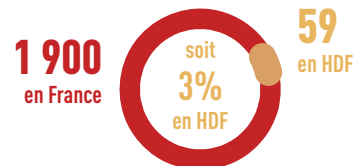
LA CONSTRUCTION BOIS EN HAUTS-DE-FRANCE

LES ENTREPRISES

LES ENTREPRISES DE CONSTRUCTION BOIS



CHIFFRE D'AFFAIRES CONSTRUCTION BOIS (en M€ HT)



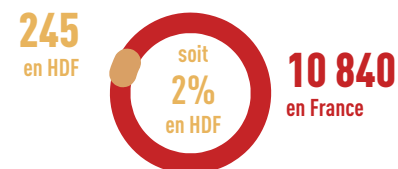
LES CONSTRUCTIONS

MAISONS INDIVIDUELLES EN BOIS (secteur diffus)

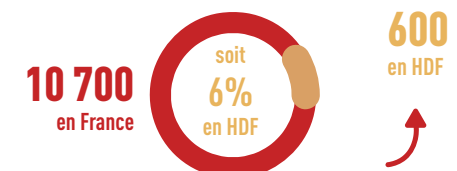


Bois : 3,5 % du marché de la maison individuelle en Hauts-de-France

EXTENSION-SURÉLEVATION EN BOIS

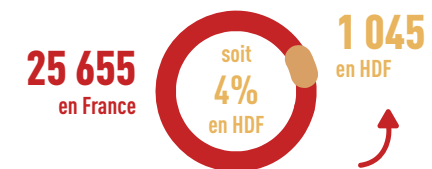


LOGEMENTS COLLECTIFS EN BOIS



Bois : 4,3 % du marché des logements collectifs en Hauts-de-France

TOTAL LOGEMENTS BOIS (diffus, groupés, collectifs)



Bois : 4,3 % du marché du logement total en Hauts-de-France

CARACTÉRISTIQUES DU BOIS

À l'étape de la conception, le choix d'un matériau, qu'il soit en bois ou non, est **lié à la performance souhaitée pour une durée de service escomptée.**

Pour qu'un produit industriel soit performant, il faut définir son **aptitude à l'emploi recherché**, c'est-à-dire : est-ce que le bois choisi peut être utilisé dans les conditions de mise en œuvre de l'ouvrage ?

Le matériau doit ainsi **être apte à l'emploi en termes de durabilité**, avec des propriétés mécaniques, physiques (densité, dureté etc.) et **thermiques** appropriées, tout en prenant en compte les particularités de mise en œuvre de cet ouvrage...

En résumé, il convient de choisir la bonne essence pour la bonne utilisation. La performance recherchée est liée à la **longévité et à la durabilité** souhaitée de l'ouvrage, pour une performance structurelle minimale, selon les caractéristiques techniques espérées, pour une facilité de mise en œuvre et pour un aspect esthétique déterminé.



DURABILITÉ NATURELLE DES BOIS

La durabilité naturelle du bois correspond à la résistance naturelle vis-à-vis des agents biologiques. On considère que l'aubier est non durable vis-à-vis des attaques biologiques.

— **Aubier** : partie périphérique de l'arbre qui n'est pas durable sans traitement une fois mise en œuvre dans la construction

— **Duramen** : partie centrale de l'arbre qui est soit durable, moyennement, peu ou non durable et qui est utilisée dans la construction, avec ou sans traitement. L'aubier et le duramen ne sont pas toujours différenciables selon les essences.

Avant de choisir un bois, et qui plus est un bois régional, il faut donc mener plusieurs réflexions sur la mise en œuvre du matériau :

- Quelle est l'utilisation de l'ouvrage ?
- Quelle est la situation d'exposition de l'ouvrage ? (en extérieur, en intérieur, à l'abri...)
- Comment a été prévue la conception de l'ouvrage pour l'écoulement de l'eau ?
- Quel est le niveau de résistance mécanique exigé ?
- Quel est le niveau d'industrialisation des entreprises ?

Ces réflexions tournent donc ainsi autour de 4 problématiques essentielles :

- Est-ce que l'essence régionale pressentie est durable ?
- Est-ce que l'essence régionale pressentie est adaptée techniquement ?
- Est-ce que l'essence régionale pressentie est adaptée à l'aspect désiré ?
- Est-ce que l'essence régionale pressentie est disponible ?

Afin de choisir une essence de bois, qui plus est régionale, certaines qualités du bois doivent donc être connues et appréciées : **classe d'emploi, durabilité, imprégnabilité et caractéristiques techniques.**

La norme EN 350-2 établit les listes de durabilité selon les 4 agents biologiques pouvant être responsables des altérations du bois. Cette norme est déclinée en France sous la NF EN 350-2 :

■ DURABILITÉ VIS-À-VIS DES CHAMPIGNONS LIGNIVORES

Classe de durabilité (champignons)	Description
1	Très durable
2	Durable
3	Moyennement durable
4	Faiblement durable
5	Non durable

■ DURABILITÉ VIS-À-VIS DES INSECTES XYLOPHAGES DE BOIS SEC

Les insectes xylophages de bois sec sont les vrillettes, lyctus, capricornes etc. Les essences de bois sont soit :

Classe de durabilité (insectes)	Description
D	Durable
S	Sensible

■ DURABILITÉ VIS-À-VIS DES TERMITES ET DES TÉRÉBRANTS MARINS

Classe de durabilité (termites)	Description
D	Durable
M	Moyennement sensible
S	Sensible

NB :

les essences régionales sont moyennement sensibles ou sensibles. Toutefois, le risque termite est quasi-inexistant dans nos régions. Les térébrants marins sont des mollusques qui peuvent altérer les bois immergés dans l'eau salée.

La première prévention des dégradations dans la construction est donc d'utiliser une essence naturellement durable. De manière générale, le bois est un matériau hétérogène par sa diversité d'essences, notamment en matière de durabilité. Cette hétérogénéité se retrouve aussi au sein d'une même essence, et ce, selon la provenance ou encore les conditions de sylviculture. Un prescripteur doit toutefois s'attacher à suivre les spécifications des normes européennes.



CAS DE LA CONSTRUCTION

Classe d'emploi (NF EN 335-2)

Pour éviter que les consommateurs se tournent vers des bois incompatibles avec l'usage qui en sera fait dans la construction, il existe des **classes d'emploi communes à l'ensemble du marché européen**.

Celles-ci déterminent **la sensibilité du bois aux agents biologiques** (champignons, insectes xylophages, térébrants marins) selon sa situation dans la structure de l'ouvrage (intérieure, extérieure).

Les consommateurs peuvent donc savoir facilement si **l'essence de bois qu'ils ont choisie exige ou non un traitement**.



CLASSE 1 : BOIS EN INTÉRIEUR

- Meubles, parquets, aménagements...
- Bois sec, humidité toujours inférieure à 20%

CLASSE 2 : BOIS EN INTÉRIEUR OU SOUS ABRI

- Charpentes, ossatures...
- Bois sec mais dont l'humidité peut occasionnellement dépasser 20%

CLASSE 3.a : BOIS EN EXTÉRIEUR AVEC SÉCHAGE RAPIDE

- À l'extérieur au-dessus du sol, protégé
- Bois soumis à une humidification fréquente sur des périodes courtes (quelques jours)
- Conception permettant l'évacuation rapide des eaux

CLASSE 3.b : BOIS EN EXTÉRIEUR AVEC HUMIDIFICATION PRONLONGÉE

- À l'extérieur au-dessus du sol, non protégé
- Bois soumis à une humidification fréquente sur des périodes significatives (mais non continues)

CLASSE 4 : BOIS EN EXTÉRIEUR EN CONTACT AVEC LE SOL OU L'EAU DOUCE

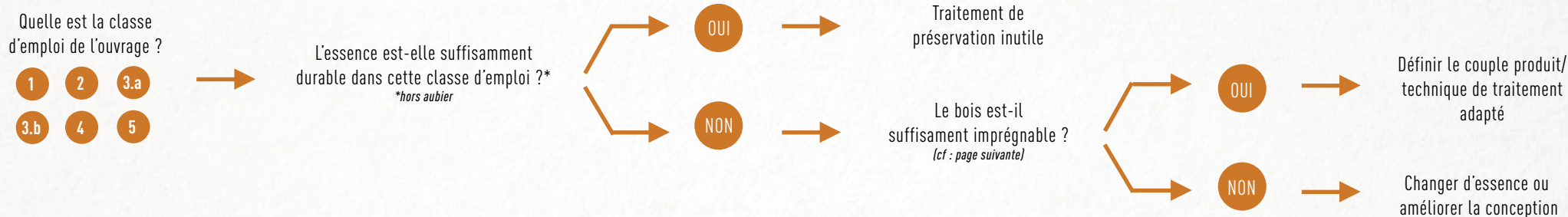
- Extérieur en contact avec le sol ou support à humidification récurrente ou immersion dans l'eau douce

CLASSE 5 : BOIS EN CONTACT AVEC L'EAU DE MER

- Bois en contact permanent avec l'eau de mer

Il n'est pas possible d'atteindre la classe 5 par le traitement chimique depuis la suppression des CCA (cuivre, chrome, arsenic). Seules quelques essences tropicales répondent à cette classe d'emploi : ipe, okan, macaranduba...

CHOIX D'UN BOIS NATURELLEMENT DURABLE OU TRAITÉ



PERFORMANCE DES BOIS RÉGIONAUX VIS-À-VIS DES AGENTS BIOLOGIQUES

Au niveau de la France, le **fascicule FD P 20-651**, nouvelle norme française sur **la durabilité des ouvrages en bois**, a été publié en 2011 afin d'aider les concepteurs à établir le **lien entre les classes de durabilité des bois et les classes d'emploi**.

Ce fascicule normatif introduit ainsi les facteurs de conception des ouvrages (drainante, moyenne ou piégeante), la massivité des pièces mises en œuvre (faible, moyenne ou forte) et les conditions climatiques (climat sec, modéré ou humide) pour déterminer la classe d'emploi requise pour les bois situés en extérieur sans contact avec le sol, et ce pour les cas usuels (bardages, menuiseries extérieures etc.) ou pour les cas de pleine exposition (platelages, pergolas, brise-soleil etc).

Le fascicule permet ainsi de **déterminer avec plus de précision la bonne classe pour un emploi à l'extérieur** (3a, 3b ou 4) en fonction des conditions de mise en œuvre de l'ouvrage, et affecter ainsi une essence suffisamment durable pour cet emploi déterminé.

Le choix de l'essence est ensuite guidé par des tableaux indiquant la longévité escomptée de chaque essence pour une classe d'emploi donnée.

Exemples pour quelques essences régionales des Hauts-de-France*

	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3.a	CLASSE 3.b	CLASSE 4	CLASSE 5	Résistance aux insectes à larves xylophages	Résistance aux termites
Chêne	L3	L3	L3	L2	L1	Non	Oui	Non
Châtaignier	L3	L3	L3	L2	L1	Non	Oui	Non
Robinier	L3	L3	L3	L2	L1	Non	Oui	Oui
Frêne	L3	L2	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Hêtre	L3	L2	Non	Non	Non	Non	Non	Non

Attention : ces notions de performance des essences de bois pour leur résistance aux agents biologiques ne peuvent en aucun cas être assimilées à des garanties !

Légende :

L3 : > 100 ans
L2 : entre 50 et 100 ans
L1 : entre 10 et 50 ans
Non : à ne pas prescrire

*Fascicule FD P 20-651 Durabilité des éléments et ouvrages en bois - Juin 2011

DURABILITÉ - IMPRÉGNABILITÉ - CLASSE D'EMPLOI - ESSENCE

IMPRÉGNABILITÉ ET DURABILITÉ CONFÉRÉE DES BOIS

L'imprégnabilité est la facilité avec laquelle un bois peut être pénétré par un liquide comme un produit de préservation. Elle se définit en 4 classes (norme EN 350-2) :

CLASSES D'IMPRÉGNABILITÉ	DESCRIPTION	DÉFINITION
1	Imprégnable	Facile à traiter, le bois scié peut être pénétré complètement sous pression sans difficulté
2	Moyennement imprégnable	Assez facile à traiter : habituellement une pénétration complète n'est pas possible <i>(pénétration latérale possible de quelques mm après 2 ou 3h de traitement sous pression)</i>
3	Peu imprégnable	Difficile à traiter <i>(3 à 6mm de pénétration latérale après 3 à 4h de traitement sous pression)</i>
4	Non imprégnable	Virtuellement impossible à traiter, peu de produit de préservation absorbé même après 3 à 4h de traitement sous pression. Pénétrations minimales.

L'aulxier est toujours imprégnable. Un bois traité possède donc une **durabilité conférée** qu'il n'aurait pas naturellement. Chaque fiche essence détaille la classe d'imprégnabilité et la possibilité pour l'essence d'atteindre une classe d'emploi déterminée pour le traitement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU BOIS

MASSE VOLUMIQUE

La masse volumique d'un bois correspond à la quantité de matière ligneuse présente dans un volume. Elle s'exprime en kg/m³, mesurée pour une humidité du bois à 12 %.

Masse volumique en kg/m ³ à 12% d'humidité	
≤ 435	Bois légers
Entre 435 et 520	Bois mi-lourds
Entre 520 et 610	Bois lourds
> 610	Bois très lourds

Masse volumique en kg/m ³ à 12% d'humidité	
Entre 200 et 435	Bois très légers
Entre 435 et 565	Bois légers
Entre 565 et 750	Bois mi-lourds
Entre 750 et 870	Bois lourds
> 870	Bois très lourds

► Résineux

► Feuillus

MODULE D'ÉLASTICITÉ, CONTRAINTE DE RUPTURE EN COMPRESSION ET EN FLEXION

Le module d'élasticité longitudinal ou module d'Young est une constante qui établit la proportionnalité entre la charge appliquée au matériau et sa déformation résultante.

Le module d'élasticité longitudinal est important pour les emplois où le bois est sollicité en flexion statique suivant leur plus grande direction, parallèlement aux fibres. Il constitue un indicateur de la rigidité du bois. Il s'exprime en Mpa (ou N/mm²) pour une humidité des bois à 12 %.

La contrainte de rupture en compression correspond à la contrainte (exprimée en Mpa) qu'il est nécessaire d'appliquer pour obtenir la rupture du bois (le bois a donc une résistance maximale à la rupture en compression de la même valeur). Il en est de même pour la contrainte de rupture en flexion.

De même que pour les notions de durabilité, des variations peuvent exister au sein d'une même essence en fonction de la provenance ou encore des conditions de sylviculture. Chaque fiche essence détaille la fourchette possible pour les valeurs de module d'élasticité.

DURETÉ MONNIN

La dureté correspond à la résistance à la pénétration d'un cylindre en acier selon la méthode d'essai Monnin définie dans la norme NF B 51-013. Plus la valeur est élevée, plus l'essence est dure, plus elle résiste aux chocs.

Dureté	
Entre 1 et 2	Bois tendres
Entre 2 et 4	Bois mi-durs
Entre 4 et 20	Bois durs

► Résineux

Dureté	
Entre 0,2 et 1,5	Bois très tendres
Entre 1,5 et 3	Bois tendres
Entre 3 et 6	Bois mi-durs
Entre 6 et 9	Bois durs
Entre 9 et 20	Bois très durs

► Feuillus

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Masse volumique en kg/m ³ humidité 12 %	Conductivité thermique $\lambda W/(m.K)$
≤ 435	0,13
Entre 435 et 520	0,15
Entre 520 et 610	0,18
> 610	0,23

► Résineux

Masse volumique en kg/m ³ humidité 12 %	Conductivité thermique $\lambda W/(m.K)$
Entre 200 et 435	0,13
Entre 435 et 565	0,15
Entre 565 et 750	0,18
Entre 750 et 870	0,23
> 870	0,29

► Feuillus



L'UTILISATION DU PEUPLIER EN STRUCTURE

L'augmentation importante de l'utilisation du bois dans la construction correspond à la prise en compte par les pouvoirs publics de l'impact considérable du secteur de la construction sur l'environnement.

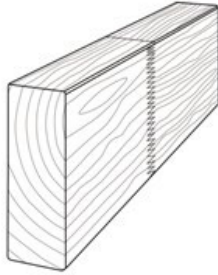
Le développement des labels environnementaux et la future réglementation environnementale poussent les constructeurs à utiliser des matériaux moins émissifs et contribuant au stockage du CO₂. De fait, beaucoup se tournent vers le bois.

Si le matériau bois est plébiscité pour ses performances environnementales, il l'est encore davantage si sa provenance est proche des lieux d'utilisation. Parmi les essences présentes en Hauts-de-France et mobilisables pour la construction, le peuplier a plusieurs atouts ; la région représente un bassin populaire important, avec la présence d'entreprises de 1^{ère} transformation qui travaillent déjà cette essence pour l'emballage notamment et il existe un cadre réglementaire qui permet l'utilisation du peuplier en structure au même titre que le résineux.

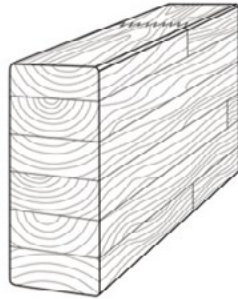
Si la réglementation permet l'utilisation du peuplier en structure, depuis 2007, date du 1^{er} chantier en structure peuplier, les planches de peuplier utilisées pour la construction sont classées par des machines de classement développées en région et qui, par une mise sous contrainte de chaque planche, mesurent leur résistance mécanique.



LES PRODUITS PEUPLIER STRUCTURE



▶ Bois Massif Abouté (BMA)



▶ Bois Lamellé Collé (BLC)

Les sections disponibles en peuplier structure sont les mêmes que celles que l'on trouve en résineux.

Elles sont disponibles en bois massif et Bois Massif Abouté (BMA) : épaisseur 45 mm et de largeur 95/145 ou 220 mm.

Le BMA de peuplier permet de proposer des bois de grande longueur jusqu'à 12 m.

Le BLC (Bois Lamellé Collé) de peuplier est recommandé pour les poutres et les poteaux de grandes longueurs et de fortes sections : 3 largeurs 90/145 ou 220 mm, toutes longueurs, toutes hauteurs.

LA FILIÈRE DE L'EMBALLAGE BOIS

La filière de l'emballage bois en France représente 3 métiers pour 3 destinations différentes

- **la palette** (neuve et reconditionnée) et **la caisse palette** pour le transport de marchandises dans tous les secteurs industriels
- **l'emballage léger** au travers du déroulage pour le secteur de l'agro-alimentaire (caissette, bourriche, boîtes pour produits de terroirs...)
- **l'emballage industriel** dédié au transport de marchandises volumineuses (moteurs, tracteurs...)

La région Hauts-de-France compte **2 entreprises positionnées sur l'emballage léger** et près de 40 % de ces scieries sont positionnées sur **la production de palette et caisse palette**. Nous développerons par conséquent dans cet annuaire la richesse et la technicité de la filière régionale de la palette.

LE SECTEUR DE LA PALETTE BOIS

Dans les années 1930, le déchargement d'un wagon ouvert comportant 13 000 caisses de conserves prenait 3 jours pleins. Aujourd'hui, avec des palettes bois, la même opération est effectuée en **2 heures** !

En 2020, tout bouge sur une palette : café, vêtement, nourriture, mobilier, éléments de construction, moteurs, ainsi que gels hydroalcooliques et masques. Son rôle dans la chaîne d'approvisionnement est essentiel.

Les palettes relient les détaillants, les distributeurs, les fabricants, les producteurs et les fournisseurs de services de transport et de logistique dans de nombreux secteurs.

Les principaux types de palettes et caisses palettes :

- Palettes EPAL (dite palette Europe)
- Palettes CP (destinées à l'industrie chimique)
- Palettes VMF (destinées à la verrerie)
- Palettes GALIA (destinées à l'automobile)
- Palettes cimentières (stockage de ciment et de granulats)
- Palettes spécifiques (dites palettes « perdues »)
- Palettes à dossier (pour le transport de marchandises nécessitant un colisage vertical)
- Palox ou Caisse-Palettes

Les exigences qualité :

La production de palette est encadrée par des normes, qui recouvrent des sujets très divers : terminologie, assemblages, caractéristique produit, réparation, ... Elles sont complétées par des normes relatives aux emballages et à l'environnement.

Des cahiers des charges précis sont également appliqués pour la fabrication de palettes EPAL, de palettes CP, VMF ou cimentières. Les loueurs de palettes établissent également avec leurs fournisseurs des cahiers des charges précis.

Par ailleurs, afin de répondre aux besoins des utilisateurs des palettes bois, les fabricants et les reconditionneurs proposent des prestations complémentaires comme :

- Le traitement thermique qui permet de répondre à la norme phytosanitaire internationale NIMP15 - obligatoire pour l'export vers les pays-tiers hors UE.
- Le séchage artificiel, qui permet d'atteindre un taux moyen d'humidité maîtrisé sur la palette.

Atouts de la palette bois :

EXIGENCES
QUALITÉ

STOCKE DU
CARBONE

RESSOURCE
RENOUVELABLE

APTITUDE
AU CONTACT
ALIMENTAIRE

RECYCLABLE
RÉUTILISABLE
RÉPARABLE

DÉBOUCHÉ
ESSENTIEL
POUR LA FORÊT

LE SAVIEZ-VOUS ?

Plus un pays est industrialisé, plus son degré de palettisation est important.

Si le bois n'occupe que 8 % du secteur de l'emballage, le nombre de palette bois en circulation dépasse le nombre de palette plastique dans l'environnement de la chaîne d'approvisionnement.

Le choix de la palette conditionne la sécurité des entrepôts et des transports, les temps de chargement et de déchargement, les frais de logistique et de stockage, et la bonne préservation du produit.

La filière palette est un débouché incontournable pour le forestier car il permet de valoriser des bois de faibles dimensions et/ou faibles qualités, et ainsi de financer partiellement le renouvellement ou l'entretien d'une forêt.

Le sapin, l'épicéa et le pin maritime sont principalement utilisés en France mais c'est surtout le peuplier en Hauts-de-France.

QUELQUES CHIFFRES

- ▶ **8 milliards de palettes bois** circulent dans le monde.
- ▶ **Les principaux producteurs** sont la Chine (900 millions/an), l'Europe (650 millions/an), USA et Canada (500 millions/an).
- ▶ En 2015, **20 % de la production de sciages français est dédiée à la palette**, la caisse-palette et le reconditionnement.
- ▶ La palette représente un **chiffre d'affaires de 842 millions d'euros** et plus de 12 000 emplois sur tout le territoire national.
- ▶ **La France produit 50 millions** de palettes par an.
- ▶ Environ 220 entreprises de reconditionnement collectent **plus de 98 millions de palettes d'occasion par an** pour les réparer et les remettre en circulation.
- ▶ Elles sont fabriquées et réparées pour durer : **28 rotations en moyenne** pour une palette EPAL.

Publication : Pour moi,
c'est la palette bois



Youtube
de la Sypal



FNB
FÉDÉRATION NATIONALE DU BOIS

SYPAL
Commission FNB
de la palette bois

La Commission Palettes de la Fédération Nationale du Bois est l'organisation professionnelle représentative du secteur de la palette bois. Elle représente les intérêts des scieurs spécialisés en bois d'emballage ainsi que ceux des fabricants, des reconditionneurs, des loueurs de palettes bois et des entreprises qui fournissent des services logistiques associés à la palette bois.

Retrouvez toute l'actualité de la Commission palettes
sur notre site internet :

www.fnbois.com/palettes-palox-et-caisses-palettes

Contact : sypal@fnbois.com – 01 56 69 52 00

PLATEFORME BOIS **HDF**

LA SOLUTION
D'APPROVISIONNEMENT
BOIS LOCAL
EN HAUTS-DE-FRANCE

La Plateforme Bois HDF vient apporter une réponse concrète en facilitant les approvisionnements, la production de produits finis et semi-finis en bois local, et leur commercialisation entre acteurs de l'amont forestier, de la 1^{ère} et 2^e transformation jusqu'au client final.



Les objectifs de la Plateforme Bois HDF sont de pouvoir livrer les chantiers de construction bois des Hauts-de-France avec :

- des produits bois local de qualité
- à prix compétitif
- dans des délais maîtrisés
- et en apportant transparence et contrôle aux parties prenantes.

Tous ces éléments se fédèrent autour d'une marque régionale :



Avivio représente à la fois une **garantie d'origine**, de **qualité des produits** mais elle valorise aussi les **savoir-faire et les engagements des acteurs** qui la portent.

100% LOCAL
100% DURABLE
100% DIGITAL



CONSTRUISONS
**NOTRE
AVENIR**



LES ESSENCES TRAVAILLÉES EN HAUTS-DE-FRANCE

AULNE

USAGES



ASPECT

- **Aubier** : non distinct
- **Bois parfait** : blanc qui fonce au brun rougeâtre
- **Fil** : droit
- **Grain** : fin

MASSE VOLUMIQUE

500 à 550 Kg/m³ - Bois léger

IMPRÉGNABILITÉ

- Classe 1
- Imprégnable

BON À SAVOIR

L'aulne brunit une fois immergé et devient alors durable. Le bardage en aulne est traditionnellement posé brut (juste scié et non raboté) ; cette technique s'appelle le « bauchage ».

DURABILITÉ NATURELLE

(sans traitement)

Champignons	Classe 5 - Non durable
Insectes de bois sec	Classe S - Sensible
Termites	Classe S - Sensible

CLASSE D'EMPLOI

Longévité escomptée par classe

Classe 1	L3
Classe 2	L2
Classe 3a	L1
Classe 3b	N
Classe 4	N

Légende :

L3 : > 100 ans
L2 : entre 50 et 100 ans
L1 : entre 10 et 50 ans
N : à ne pas prescrire

USINAGE, MISE EN ŒUVRE ET FAÇONNAGE

- **Séchage** : vitesse de séchage rapide, risque de déformation peu élevé
- **Usinage** : bonne aptitude au sciage
- **Collage** : facile
- **Finition** : surface apte à la teinte et au vernissage
- **Assemblage** : bonne tenue au clouage et vissage, tendance à la fente en extrémité



© Laurent Barthelemy

ALLER PLUS LOIN

L'aulne est traditionnellement utilisé en bardage en Thiérache, pour les bâtiments agricoles comme pour les maisons individuelles.

Bien qu'aujourd'hui considéré comme non durable, la résistance de l'aulne aux vapeurs d'ammoniac émanant des étables a encouragé son utilisation. En fait, l'aulne résiste particulièrement bien aux très fortes humidités ; d'ailleurs, Venise s'appuie en partie sur des pilotis en aulne !

OÙ S'APPROVISIONNER ?



AISNE

- ① SA Tripette - Guignicourt (page 46)
- ② SAS Francis Alliot - Wassigny (page 46)
- ③ Scierie de Coucy-lès-Eppes - Coucy-lès-Eppes (page 47)
- ⑤ Sylvaboïs - Tavaux-et-Pontséricourt (page 48)

NORD

- ⑦ Scierie Morisaux - Wignehies (page 49)

PAS-DE-CALAIS

- ⑱ Scierie Lafonte - Aix-en-Issart (page 54)

CHÂTAIGNER

USAGES



ASPECT

- **Aubier** : distinct, blanc jaunâtre
- **Bois parfait** : brun jaunâtre moyen (ressemble au chêne sans mailure)
- **Fil** : plutôt droit
- **Grain** : grossier, comporte des zones poreuses

MASSE VOLUMIQUE

540 à 650 Kg/m³ - Bois mi-lourd

IMPRÉGNABILITÉ

- Classe 4
- Non imprégnable

DURABILITÉ NATURELLE

(sans traitement)

Champignons	Classe 2 - Durable
Insectes de bois sec	Classe D - Durable
Termites	Classe M - Moyennement Durable

CLASSE D'EMPLOI : 3

Longévité escomptée par classe

Classe 1	L3
Classe 2	L3
Classe 3a	L3
Classe 3b	L2
Classe 4	L1

Légende :

L3 : > 100 ans
L2 : entre 50 et 100 ans
L1 : entre 10 et 50 ans
N : à ne pas prescrire

BON À SAVOIR

- Le châtaignier fend plus facilement que le chêne aux extrémités.
- Le châtaignier est un bois tannique. Il faut prendre en compte les coulures de tanins possibles les premières années et l'utilisation de quincaillerie en inox. Il est conseillé de ne pas mettre cette essence au dessus de revêtements de type enduit qui seraient définitivement tâchés.

USINAGE, MISE EN ŒUVRE ET FAÇONNAGE

- **Séchage** : lent et délicat, risque de déformation peu élevé
- **Usinage** : facile
Le châtaignier est également une essence facile à fendre, ce qui en fait un bois privilégié pour les bardeaux, bonne aptitude au déroulage et au tranchage
- **Collage** : correct, bois dense, acide, se tachant facilement avec des colles alcalines
- **Finition** : bois acide, il est conseillé d'appliquer des produits non filmogènes et en phase aqueuse pour une bonne pérennité de la finition en extérieur
- **Assemblage** : bois très fissile. Précautions à prendre lors du clouage avec des avant-trous nécessaires

CHÂTAIGNER

OÙ S'APPROVISIONNER ?



AISNE

- 3 Scierie de Coucy-lès-Eppes - Coucy-lès-Eppes (page 47)
- 5 Sylvaboïs - Tavaux-et-Pontséricourt (page 48)

NORD

- 7 Scierie Morisoux - Wignehies (page 49)
- 8 Scierie Mobile Nicolas Braun Eirl - Houdain-lez-Bavay (page 49)

OISE

- 10 ETS Dupriez Lepinette - Vineuil-Saint-Firmin (page 50)
- 11 Scierie Jérôme - La Neuville-en-Hez (page 51)
- 12 Scierie Morel - Vendeuil (page 51)

PAS-DE-CALAIS

- 15 SARL Alglave Henri & Fils - Lillers (page 53)
- 18 Scierie Lafonte - Aix-en-Issart (page 54)

SOMME

- 20 Bois et scierie de la Noye - Jumel (page 55)
- 24 Verstraete - Saint-Quentin-la-Motte-Croix-au-Bailly (page 57)

ALLER PLUS LOIN

Consultez le « technoguide sur les usages du châtaignier ».

CHÊNE

USAGES



ASPECT

- **Aubier** : bien distinct, plus clair que le bois parfait
- **Bois parfait** : brun jaunâtre, légèrement veiné, fonçant à la lumière
- **Fil** : droit
- **Grain** : grossier avec des zones poreuses

MASSE VOLUMIQUE

670 à 760 Kg/m³ - Bois mi-lourd à lourd

IMPRÉGNABILITÉ

- Classe 4
- Non imprégnable

BON À SAVOIR

Le chêne est un bois tannique. Il faut prendre en compte les coulures de tanin possibles les premières années et l'utilisation de quincaillerie en inox. En effet, cette essence légèrement acide risque de corroder les clous ou vis en présence d'humidité.

DURABILITÉ NATURELLE

(sans traitement)

Champignons	Classe 2 - Durable
Insectes de bois sec	Classe D - Durable <small>(aubier distinct, risque limité à l'aubier)</small>
Termites	Classe M - Moyennement durable

CLASSE D'EMPLOI

Longévitité escomptée par classe

Classe 1	L3
Classe 2	L3
Classe 3a	L3
Classe 3b	L2
Classe 4	L1

Légende :

L3 : > 100 ans
L2 : entre 50 et 100 ans
L1 : entre 10 et 50 ans
N : à ne pas prescrire

USINAGE, MISE EN ŒUVRE ET FAÇONNAGE

- **Séchage** : lent et délicat
- **Usinage** : puissance nécessaire pour les chênes les plus durs, bonne aptitude au déroulage et au tranchage
- **Collage** : correct, bois dense, acide, se tachant facilement avec des colles alcalines
- **Finition** : bois acide, il est conseillé d'appliquer des produits non filmogènes et en phase aqueuse pour une bonne pérennité de la finition en extérieur
- **Assemblage** : avant-trous nécessaires pour les bois les plus durs



ALLER PLUS LOIN

Consultez les brochures de projets remarquables de construction en bois d'essences régionales sur le portail www.bois-et-vous.fr (rubrique Ressources).

OÙ S'APPROVISIONNER ?



AISNE

- ① SA Tripette - Guignicourt (page 46)
- ② SAS Francis Alliot - Wassigny (page 46)
- ③ Scierie de Coucy-lès-Eppes - Coucy-lès-Eppes (page 47)
- ⑤ Sylvaboïs - Tavaux-et-Pontséricourt (page 48)

NORD

- ⑥ Comptoir Forestier du Pévèle - Bersée (page 48)
- ⑦ Scierie Morisau - Wignehies (page 49)
- ⑧ Scierie Mobile Nicolas Braun Eirl - Houdain-lez-Bavay (page 49)

OISE

- ⑩ ETS Dupriez Lepinette - Vineuil-Saint-Firmin (page 50)
- ⑪ Scierie Jérôme - La Neuville-en-Hez (page 51)
- ⑫ Scierie Morel - Vendeuil (page 51)
- ⑬ Scierie Petit - Crèvecœur-le-Grand (page 52)
- ⑭ Transform bois - Uilly-Saint-Georges (page 52)

PAS-DE-CALAIS

- ⑮ SARL Alglave Henri & Fils - Lillers (page 53)
- ⑯ Scierie Léonce Doutrelant - Aire-sur-la-Lys (page 53)
- ⑰ Scierie Danel - Dennebrœucq (page 54)
- ⑱ Scierie Lafonte - Aix-en-Issart (page 54)
- ⑲ Vanderbeke et Fils - Saint-Venant (page 55)

SOMME

- ⑳ Bois et scierie de la Noye - Jumel (page 55)
- ㉑ Scierie de la Selle - Conty (page 56)
- ㉒ SARL Patte et fils - Occoches (page 57)
- ㉔ Verstraete - Saint-Quentin-la-Motte-Croix-au-Bailly (page 57)

DOUGLAS

USAGES



ASPECT

- **Aubier** : bien distinct, plus clair que le bois parfait
- **Bois parfait** : brun-rouge plus ou moins prononcé, nettement veiné
- **Fil** : droit, nœuds adhérents et assez gros
- **Grain** : moyen à grossier

MASSE VOLUMIQUE

510 à 550 Kg/m³ - Bois lourd

IMPRÉGNABILITÉ

- Classe 4
- Non imprégnable

DURABILITÉ NATURELLE

(sans traitement)

Champignons	Classe 3 - 4 Moyennement à faiblement durable
Insectes de bois sec	Classe D - Durable
Termites	Classe S - Sensible

CLASSE D'EMPLOI

Longévité escomptée par classe

Classe 1	L3
Classe 2	L3
Classe 3a	L2
Classe 3b	L1
Classe 4	N

Légende :

L3 : > 100 ans
L2 : entre 50 et 100 ans
L1 : entre 10 et 50 ans
N : à ne pas prescrire

ORIGINE DES BOIS



BON À SAVOIR

- Les poches de résine peuvent suinter une fois le bois mis en œuvre (chaleur, soleil, etc.). Le séchage artificiel du douglas à plus de 70°C permet d'éliminer cet inconvénient.
- Préférer les quincailleries galvanisées. En effet, cette essence légèrement acide risque de corroder les clous ou vis en présence d'humidité.

USINAGE, MISE EN ŒUVRE ET FAÇONNAGE

- **Séchage** : assez à moyennement rapide, relativement facile
- **Usinage** : facile, effet désaffutant normal, risque important d'encrassement des outils par la présence importante de poches de résine
- **Collage** : facile avec tous les types de colles
- **Finition** : qualité moyenne
- **Assemblage** : bonne tenue au clouage et au vissage



ALLER PLUS LOIN

Sur le douglas et les recherches autour de cette essence : www.france-douglas.com

OÙ S'APPROVISIONNER ?



NORD

- 6 Comptoir Forestier du Pévèle - Bersée (page 48)
- 7 Scierie Morisoux - Wignehies (page 49)
- 8 Scierie Mobile Nicolas Braun Eirl - Houdain-lez-Bavay (page 49)

OISE

- 10 ETS Dupriez Lepinette - Vineuil-Saint-Firmin (page 50)
- 12 Scierie Morel - Vendeuil (page 51)

PAS-DE-CALAIS

- 15 SARL Alglave Henri & Fils - Lillers (page 53)
- 16 Scierie Léonce Doutrelant - Aire-sur-la-Lys (page 53)
- 17 Scierie Danel - Dennebrœucq (page 54)
- 18 Scierie Lafonte - Aix-en-Issart (page 54)

SOMME

- 20 Bois et scierie de la Noye - Jumel (page 55)
- 21 Scierie de la Selle - Conty (page 56)
- 23 SARL Patte et Fils - Occoches (page 57)
- 24 Verstraete - Saint-Quentin-la-Motte-Croix-au-Bailly (page 57)

FRÊNE

USAGES



ASPECT

- **Aubier** : non distinct
- **Bois parfait** : blanc crème
- **Fil** : droit
- **Grain** : grossier

MASSE VOLUMIQUE

680 à 750 Kg/m³ - Bois mi-lourd

IMPRÉGNABILITÉ

- Classe 2
- Moyennement imprégnable

DURABILITÉ NATURELLE

(sans traitement)

Champignons	Classe 5 - Non durable
Insectes de bois sec	Classe D - Durable (duramen durable mais aubier peu distinct)
Termites	Classe S - Sensible

CLASSE D'EMPLOI

Longévité escomptée par classe

Classe 1	L3
Classe 2	L2
Classe 3a	N
Classe 3b	N
Classe 4	N

Légende :

- L3 : > 100 ans
- L2 : entre 50 et 100 ans
- L1 : entre 10 et 50 ans
- N : à ne pas prescrire

BON À SAVOIR

- Les grumes de diamètre important sont souvent veinées à cœur.
- Il est parfois difficile de trouver du frêne de couleur uniforme.
- Le veinage du frêne dit « frêne olivier » peut être un atout décoratif en menuiserie intérieure.
- Le frêne charalorsé ne présente pas de faiblesses structurelles.
- * Le frêne peut subir un traitement thermique pour être utilisé notamment en classe 3 (bardage).

USINAGE, MISE EN ŒUVRE ET FAÇONNAGE

- **Séchage** : normal à lent, risque de déformation élevé
- **Usinage** : bonne aptitude au déroulage et au tranchage, bois facilement cintrable
- **Collage** : peut être délicat car le bois est assez poreux et légèrement acide
- **Finition** : aucune difficulté
- **Assemblage** : avant-trous nécessaires pour les bois les plus durs



© Studio VDM

© Urba Linéa

ALLER PLUS LOIN

Le frêne est un bois réputé souple. Il possède également une bonne résistance aux chocs.

Pour en savoir plus sur la charalose du frêne :

www.chalfrax.cnpf.fr

OÙ S'APPROVISIONNER ?



AISNE

- 2 SAS Francis Alliot - Wassigny (page 46)
- 3 Scierie de Coucy-lès-Eppes - Coucy-lès-Eppes (page 47)
- 5 Sylvaboïs - Tavaux-et-Pontséricourt (page 48)

NORD

- 6 Comptoir Forestier du Pévèle - Bersée (page 48)
- 7 Scierie Morisoux - Wignehies (page 49)
- 8 Scierie Mobile Nicolas Braun Eirl - Houdain-lez-Bavay (page 49)

OISE

- 10 ETS Dupriez Lepinette - Vineuil-Saint-Firmin (page 50)
- 11 Scierie Jérôme - La Neuville-en-Hez (page 51)
- 12 Scierie Morel - Vendeuil (page 51)
- 13 Scierie Petit - Crèvecœur-le-Grand (page 52)

PAS-DE-CALAIS

- 15 SARL Alglave Henri & Fils - Lillers (page 53)
- 16 Scierie Léonce Doutrelant - Aire-sur-la-Lys (page 53)
- 17 Scierie Danel - Dennebrœucq (page 54)
- 18 Scierie Lafonte - Aix-en-Issart (page 54)
- 19 Vanderbeke et Fils - Saint-Venant (page 55)

SOMME

- 20 Bois et scierie de la Noye - Jumel (page 55)
- 21 Scierie de la Selle - Conty (page 56)
- 24 Verstraete - Saint-Quentin-la-Motte-Croix-au-Bailly (page 57)

HÊTRE

USAGES



ASPECT

- **Aubier** : non distinct
- **Bois parfait** : blanchâtre à brun très pâle
- **Fil** : droit à peu ondulé
- **Grain** : fin

MASSE VOLUMIQUE

690 à 750 Kg/m³ - Bois mi-lourd

IMPRÉGNABILITÉ

- Classe 1
- Imprégnable

BON À SAVOIR

- * Le hêtre peut subir un traitement thermique pour être utilisé notamment en classe 3 (bardage).
- Le hêtre est un bois assez dense et nerveux.

DURABILITÉ NATURELLE

(sans traitement)

Champignons	Classe 5 - Non durable
Insectes de bois sec	Classe D - Durable <small>(duramen durable mais aubier peu distinct)</small>
Termites	Classe S - Sensible

CLASSE D'EMPLOI : 3

Longévité escomptée par classe

Classe 1	L3
Classe 2	L2
Classe 3a	N
Classe 3b	N
Classe 4	N

Légende :

L3 : > 100 ans
L2 : entre 50 et 100 ans
L1 : entre 10 et 50 ans
N : à ne pas prescrire

USINAGE, MISE EN ŒUVRE ET FAÇONNAGE

- **Séchage** : plutôt lent, assez difficile notamment lorsque le bois est nerveux, risque de déformation élevé
- **Usinage** : sans difficulté mais puissance nécessaire pour les hêtres durs
- **Collage** : facile avec une forte pression de serrage, utiliser des colles plutôt visqueuses
- **Finition** : prise de teinte uniforme
- **Assemblage** : avant-trous nécessaires pour les bois les plus durs, facilement cintrable

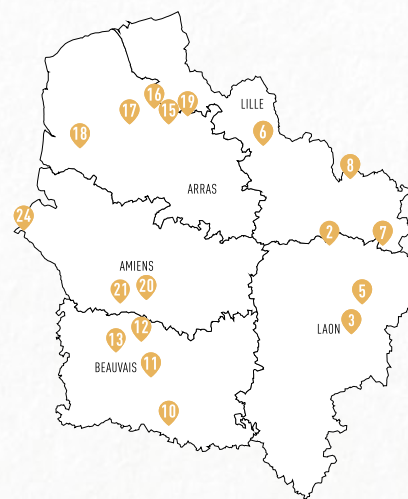
FOCUS SUR...

Le traitement par haute température des bois est une technologie qui offre une nouvelle voie de valorisation pour le hêtre. Grâce à ce procédé, le bois acquiert une couleur chocolatée très esthétique et apporte une réponse en intérieur pour palier la problématique des bois tropicaux.

ALLER PLUS LOIN

Consultez le guide « Construire avec nos feuillus régionaux ».

OÙ S'APPROVISIONNER ?



AIISNE

- 2 SAS Francis Alliot - Wassigny (page 46)
- 3 Scierie de Coucy-lès-Eppes - Coucy-lès-Eppes (page 47)
- 5 Sylvabois - Tavaux-et-Pontséricourt (page 48)

NORD

- 6 Comptoir Forestier du Pévèle - Bersée (page 48)
- 7 Scierie Morisoux - Wignehies (page 49)
- 8 Scierie Mobile Nicolas Braun Eirl - Houdain-lez-Bavay (page 49)

OISE

- 10 ETS Dupriez Lepinette - Vineuil-Saint-Firmin (page 50)
- 11 Scierie Jérôme - La Neuville-en-Hez (page 51)
- 12 Scierie Morel - Vendeuil (page 51)
- 13 Scierie Petit - Crèvecœur-le-Grand (page 52)

PAS-DE-CALAIS

- 15 SARL Alglave Henri & Fils - Lillers (page 53)
- 16 Scierie Léonce Doutrelant - Aire-sur-la-Lys (page 53)
- 17 Scierie Danel - Dennebrœucq (page 54)
- 18 Scierie Lafonte - Aix-en-Issart (page 54)
- 19 Vanderbeke et Fils - Saint-Venant (page 55)

SOMME

- 20 Bois et scierie de la Noye - Jumel (page 55)
- 21 Scierie de la Selle - Conty (page 56)
- 22 Verstraete - Saint-Quentin-la-Motte-Croix-au-Bailly (page 57)

MÉLÈZE

USAGES



ORIGINE DES BOIS



ASPECT

- **Aubier** : bien distinct
- **Bois parfait** : brun rosâtre
- **Fil** : droit
- **Grain** : moyen

MASSE VOLUMIQUE

470 à 650 Kg/m³ - Bois mi-lourd à lourd

IMPRÉGNABILITÉ

- Classe 4
- Non imprégnable

USINAGE, MISE EN ŒUVRE ET FAÇONNAGE

- **Séchage** : assez à moyennement rapide, relativement facile
- **Usinage** : sciage facile mais il faut tenir compte de l'encrassement des lames par la résine, outils d'usinage au carbure de tungstène
- **Collage** : de préférence avec des colles alcalines. N'encoller que des surfaces fraîchement rabotées ou poncées. Un séchage à plus de 70°C permet d'éviter le suintement des poches de résine et donc de faciliter le collage
- **Finition** : sans difficulté particulière mais risques d'exsudation de résine
- **Assemblage** : avant-trous nécessaires pour les bois les plus durs, facilement cintrable

DURABILITÉ NATURELLE

(sans traitement)

Champignons	Classe 3 - 4 Moyennement à faiblement durable
Insectes de bois sec	Classe D - Durable
Termites	Classe S - Sensible

CLASSE D'EMPLOI

Longévité escomptée par classe

Classe 1	L3
Classe 2	L3
Classe 3a	L2
Classe 3b	L1
Classe 4	N

Légende :

L3 : > 100 ans
L2 : entre 50 et 100 ans
L1 : entre 10 et 50 ans
N : à ne pas prescrire



© Julien Lanoo



© T&M Architectes

OÙ S'APPROVISIONNER ?



NORD

- 7 Scierie Morisaux - Wignehies (page 49)
- 8 Scierie Mobile Nicolas Braun Eirl - Houdain-lez-Bavay (page 49)

OISE

- 11 Scierie Jérôme - La Neuville-en-Hez (page 51)
- 12 Scierie Morel - Vendeuil (page 51)

PAS-DE-CALAIS

- 15 SARL Alglave Henri & Fils - Lillers (page 53)
- 18 Scierie Lafonte - Aix-en-Issart (page 54)

SOMME

- 20 Bois et scierie de la Noye - Jumel (page 55)
- 23 SARL Patte et Fils - Occoches (page 57)
- 24 Verstraete - Saint-Quentin-la-Motte-Croix-au-Bailly (page 57)

PEUPLIER

USAGES



ASPECT

- **Aubier** : blanc, non ou peu distinct
- **Bois parfait** : blanc grisâtre à brun très pâle ou légèrement rougeâtre
- **Fil** : droit à légèrement ondule
- **Grain** : plus ou moins fin selon le cultivar et uniforme

MASSE VOLUMIQUE

420 à 480 Kg/m³ - Bois léger à très léger

IMPRÉGNABILITÉ

- Classe 3
- Peu imprégnable

DURABILITÉ NATURELLE

(sans traitement)

Champignons	Classe 5 - Non durable
Insectes de bois sec	Classe D - Durable (duramen durable mais aubier peu distinct)
Termites	Classe S - Sensible

CLASSE D'EMPLOI

Longévité escomptée par classe

Classe 1	L3
Classe 2	L2
Classe 3a	L1
Classe 3b	N
Classe 4	N

Légende :

L3 : > 100 ans
L2 : entre 50 et 100 ans
L1 : entre 10 et 50 ans
N : à ne pas prescrire

BON À SAVOIR

- Le peuplier ? Les peupliers ! Il existe une grande diversité de cultivars de peuplier, aux propriétés différentes.
- Le peuplier est le seul feuillu à bénéficier du même classement mécanique que le résineux, il peut être classé C18 et C24.
- * Le peuplier peut subir un traitement thermique pour être utilisé notamment en classe 3 (bardage). Il supporte bien le traitement thermique, il prend alors une couleur chocolat qui laisse ensuite place sous l'effet des UV et de la pluie à un gris clair argenté très homogène et particulièrement apprécié.

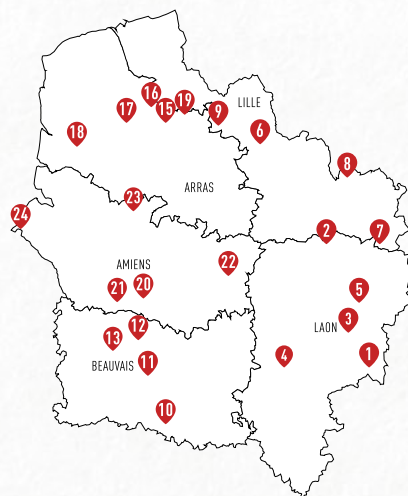
USINAGE, MISE EN ŒUVRE ET FAÇONNAGE

- **Séchage** : rapide et facile. Risque de poches d'humidité
- **Usinage** : sciage facile. Utiliser des outils bien affûtés pour éviter le peluchage. Bois ayant une bonne aptitude au tranchage et au déroulage.
- **Collage** : facile mais nécessite de charger en colle car le bois est très absorbant
- **Finition** : qualité moyenne, difficulté à obtenir une surface parfaitement polie en machine
- **Assemblage** : avant-trous nécessaires pour les bois les plus durs

ALLER PLUS LOIN

- Pour en savoir plus sur l'utilisation du peuplier en structure, rendez-vous p.17.
- Consultez les guides :
 - « Référentiel qualités du bois des cultivars de peuplier ».
 - « Qualité du bois des nouveaux cultivars de peuplier ».
 - « Construire avec nos feuillus régionaux ».

OÙ S'APPROVISIONNER ?



AISNE

- 1 SA Tripette - Guignicourt (page 46)
- 2 SAS Francis Alliot - Wassigny (page 46)
- 3 Scierie de Coucy-lès-Eppes - Coucy-lès-Eppes (page 47)
- 4 Société Emballage Industriel du Soissonais (SEIS) - Juvigny (page 47)
- 5 Sylvabois - Tavaux-et-Pontséricourt (page 48)

NORD

- 6 Comptoir Forestier du Pévèle - Bersée (page 48)
- 7 Scierie Morisau - Wignehies (page 49)
- 8 Scierie Mobile Nicolas Braun Eirl - Houdain-lez-Bavay (page 49)
- 9 Emballage Hocq - Marquillies (page 50)

OISE

- 10 ETS Dupriez Lepinette - Vineuil-Saint-Firmin (page 50)
- 11 Scierie Jérôme - La Neuville-en-Hez (page 51)
- 12 Scierie Morel - Vendeuil (page 51)
- 13 Scierie Petit - Crèvecœur-le-Grand (page 52)

PAS-DE-CALAIS

- 15 SARL Alglave Henri & Fils - Lillers (page 53)
- 16 Scierie Léonce Doutrelant - Aire-sur-la-Lys (page 53)
- 17 Scierie Danel - Dennebrœucq (page 54)
- 18 Scierie Lafonte - Aix-en-Issart (page 54)
- 19 Vanderbeke et Fils - Saint-Venant (page 55)

SOMME

- 20 Bois et scierie de la Noye - Jumel (page 55)
- 21 Scierie de la Selle - Conty (page 56)
- 22 Scierie Nobécourt - Brie (page 56)
- 23 SARL Patte et Fils - Occoches (page 57)
- 24 Verstraete - Saint-Quentin-la-Motte-Croix-au-Bailly (page 57)

ROBINIER

USAGES



ASPECT

- **Aubier** : bien distinct
- **Bois parfait** : brun jaune
- **Fil** : droit
- **Grain** : grossier

MASSE VOLUMIQUE

720 à 800 Kg/m³ - Bois lourd

IMPRÉGNABILITÉ

- Classe 4
- Non imprégnable

DURABILITÉ NATURELLE

(sans traitement)

Champignons	Classe 1 - 2 (duramen durable mais aubier peu distinct)
Insectes de bois sec	Classe D - Durable (aubier distinct, risque limité à l'aubier)
Termites	Classe D - Durable

CLASSE D'EMPLOI : 3

Longévité escomptée par classe

Classe 1	L3
Classe 2	L3
Classe 3a	L3
Classe 3b	L2
Classe 4	L1

Légende :

L3 : > 100 ans
L2 : entre 50 et 100 ans
L1 : entre 10 et 50 ans
N : à ne pas prescrire

BON À SAVOIR

- Le robinier est un bois très nerveux qui ne peut être mis en œuvre dans de grandes longueurs. L'aboutage du robinier est donc conseillé pour obtenir des grandes longueurs. Un contre-fil peut être observé, c'est pourquoi les outils d'usinage doivent être correctement affûtés afin d'éviter l'apparition de contre-fils disgracieux. Le robinier est le seul feuillu local de classe d'emploi 4. Le robinier obtient une couleur gris clair après vieillissement aux UV.

USINAGE, MISE EN ŒUVRE ET FAÇONNAGE

- **Séchage** : vitesse de séchage lente, risque de déformation élevé
- **Usinage** : bonne aptitude au déroulage et au tranchage, outils d'usinage au carbure de tungstène. Le bois de robinier présente une bonne aptitude au cintrage
- **Collage** : correct, bois fissile
- **Assemblage** : bonne tenue au clouage et au vissage, avant-trous nécessaires

ROBINIER

© Scierie Morisaux

LE SAVIEZ-VOUS ?

On l'appelle abusivement « acacia » ! Son vrai nom est en fait « robinier faux-acacia ».

L'acacia quant à lui est un genre d'arbres et d'arbustes présent un peu partout sur le globe, le plus souvent en zones arides ou semi-arides.

Plus de 1 000 espèces, sur les 1 500 qui existent, se trouvent uniquement en Australie.

OÙ S'APPROVISIONNER ?



AISNE

- 3 Scierie de Coucy-lès-Eppes - Coucy-lès-Eppes (page 47)
- 5 Sylvaboïs - Tavaux-et-Pontséricourt (page 48)

NORD

- 7 Scierie Morisaux - Wignehies (page 49)
- 8 Scierie Mobile Nicolas Braun Eirl - Houdain-lez-Bavay (page 49)

OISE

- 10 ETS Dupriez Lepinette - Vineuil-Saint-Firmin (page 50)
- 11 Scierie Jérôme - La Neuville-en-Hez (page 51)
- 12 Scierie Morel - Vendeuil (page 51)

PAS-DE-CALAIS

- 18 Scierie Lafonte - Aix-en-Issart (page 54)

SOMME

- 20 Bois et scierie de la Noye - Jumel (page 55)
- 24 Verstraete - Saint-Quentin-la-Motte-Croix-au-Bailly (page 57)

AUTRES ESSENCES LOCALES

BOULEAU

Le bouleau est un bois léger et clair qui s'utilise facilement en parement intérieur de type lambris. Ce bois se déroule très bien et est fréquemment utilisé en panneau contreplaqué. Le bouleau est un bois non durable qui ne peut s'utiliser en extérieur.

Masse volumique : 640 à 670 kg/m³

Durabilité : non durable

Scieries valorisant du bouleau en Hauts-de-France : Scierie de Coucy-lès-Eppes, Sylvabois, Scierie Morisaux, Ets Dupriez Lepinette, Scierie Jérôme, Scierie Lafonte, Bois et Scierie de la Noye.

ÉPICÉA

Essence originaire de montagne, l'épicéa commun a été très vite supplanté par son cousin l'épicéa de Sitka, plus productif et surtout plus adapté à un climat de plaine. Son bois blanc et homogène peut être valorisé selon sa qualité en coffrage, charpente et ossature bois.

Masse volumique : 440 à 470 kg/m³

Durabilité : faiblement durable

Scieries valorisant du bouleau en Hauts-de-France : Scierie de Coucy-lès-Eppes, Sylvabois, Scierie Morisaux, Ets Dupriez Lepinette, Scierie Jérôme, Scierie Lafonte, Bois et Scierie de la Noye.

ÉRABLE SYCOMORE

L'érable est une essence alluviale présente dans certaines parties de notre région. Ce bois est utilisé dans l'agencement ou encore en menuiserie intérieure, mais aussi en placage décoratif. L'érable est apprécié pour son rendu esthétique (bois clair et moiré).

Masse volumique : environ 640 kg/m³

Durabilité : non durable

Scieries valorisant du bouleau en Hauts-de-France : SAS Francis Alliot.

MERISIER

Le merisier est une essence disponible surtout en Picardie. Cette essence était très utilisée en ameublement et en menuiserie intérieure (portes intérieures, escaliers...). Cette essence est présente dans nos forêts mais peu utilisée et de moins en moins sciée.

Masse volumique : 600 kg/m³

Durabilité : non durable

Scieries valorisant du bouleau en Hauts-de-France : Sylvabois, Scierie Morisaux, Scierie de la Selle.



NOYER

Le noyer est un bois très recherché pour ses qualités esthétiques. Il est fréquemment utilisé en ameublement et en menuiserie intérieure. Le noyer est réputé pour sa stabilité qui lui a valu d'être utilisé pour la fabrication d'escaliers. Le noyer est une essence plutôt disponible en Picardie.

Masse volumique : 630 à 680 kg/m³

Durabilité : moyennement durable

Scieries valorisant du bouleau en Hauts-de-France : Scierie de Coucy-lès-Eppes, Sylvabois, Scierie Morisoux, Scierie Morel, SARL Alglave Henri & Fils, Scierie Lafonte, Scierie Verstraete.

PIN SYLVESTRE

Contrairement au pin maritime, le pin sylvestre a une croissance très lente. Cette faible productivité a conduit au fil des années à une nette régression de la surface occupée par cette essence, au regret des utilisateurs qui appréciaient le grain fin et le fut droit des lots de belle qualité.

Masse volumique : 720 à 800 kg/m³

Durabilité : moyennement à faiblement durable

Scieries valorisant du bouleau en Hauts-de-France : Scierie de la Selle.

SAPIN

Essence européenne, le sapin apprécie les climats frais ou l'humidité atmosphérique est élevée (climat submontagnard ou montagnard). Le sapin possède quasiment la même durabilité et les mêmes propriétés physiques et mécaniques que l'épicéa. Toutefois, le sapin a une couleur moins homogène et possède plus de nœuds que l'épicéa et a peu de résine par rapport à ce dernier. On le trouve plus fréquemment en Wallonie et dans les Ardennes.

Masse volumique : 440 à 480 kg/m³

Durabilité : faiblement durable

Scieries valorisant du bouleau en Hauts-de-France : SAS Doutrelant.

ANNUAIRE DES SCIERIES EN HAUTS-DE-FRANCE

LÉGENDE :



> Entreprise certifiée PEFC



> Entreprise certifiée FSC



> Entreprise certifiée CTB LCA



> Entreprise possédant la Certification Européenne Structure



> Entreprise possédant la Certification Européenne Lambris bardage

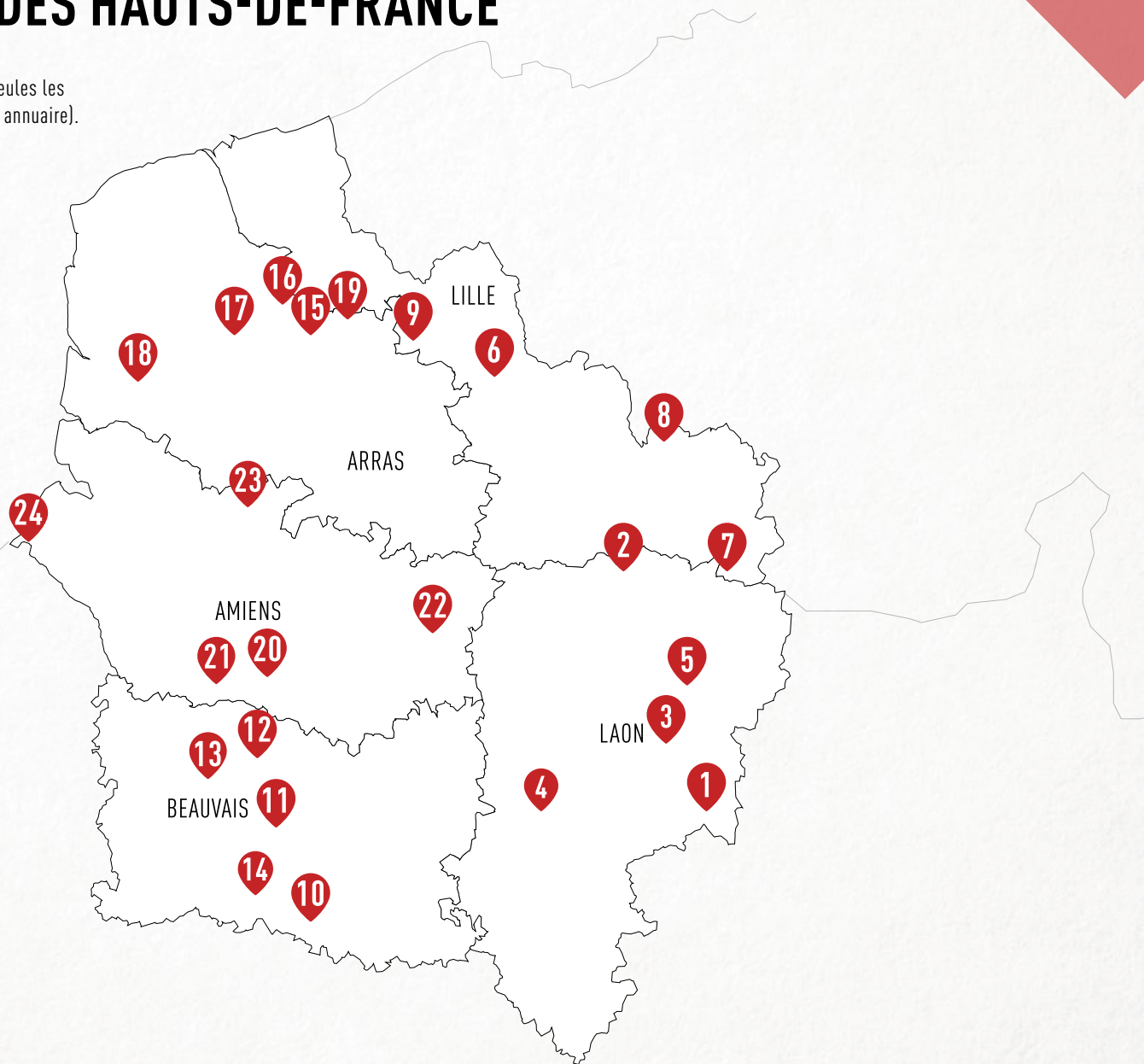


> Entreprise possédant la Norme Internationale pour les Mesures Phytosanitaires



CARTE DES SCIERIES DES HAUTS-DE-FRANCE

Retrouvez ici les scieries de la région (liste non exhaustive, seules les scieries ayant répondu à notre enquête apparaissent dans cet annuaire).



LISTE DES SCIERIES ET DES PRODUITS

		Identité	Sciage		Construction			Aménagements		Emballage		Bois énergie	
Numéro carte	Page		Plateaux ou plots	Avivé	Bois de structure	Bardage brut	Bardage raboté / profilé	Aménagements extérieurs	Aménagements intérieurs	Palettes ou éléments	Emballage léger	Buches / Pellets	Autres (plaquette, écorce, dosse...)
02	1	46	SA TRIPETTE	●	●	●	●		●	●	●		●
	2	46	SAS FRANCIS ALLIOT	●	●	●	●						●
	3	47	SCIERIE DE COUCY-LÈS-EPPE	●	●	●	●		●		●		●
	4	47	SOCIÉTÉ EMBALLAGE INDUSTRIE DU SOISSONNAIS (SEIS)	●	●	●	●			●	●		●
	5	48	SYLVABOIS	●	●	●	●	●	●	●			●
59	6	48	COMPTOIR FORESTIER DU PÉVÈLE	●	●	●	●			●			
	7	49	SCIERIE MORISAU	●	●	●	●	●	●			●	●
	8	49	SCIERIE MOBILE NICOLAS BRAUN EIRL	●	●		●	●				●	
60	9	50	EMBALLAGES HOCQ		●					●	●		●
	10	50	ETS DUPRIEZ LEPINETTE	●	●	●	●		●	●	●		●
	11	51	SCIERIE JÉRÔME	●	●	●	●	●	●				●
	12	51	SCIERIE MOREL	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	13	52	SCIERIE PETIT	●	●	●	●						●
	14	52	TRANSFORM BOIS										

62
80

		Identité	Sciage		Construction			Aménagements		Emballage		Bois énergie	
Numéro carte	Page		Plateaux ou plots	Avivé	Bois de structure	Bardage brut	Bardage raboté / profilé	Aménagements extérieurs	Aménagements intérieurs	Palettes ou éléments	Emballage léger	Buches / Pellets	Autres (plaquette, écorce, dosse...)
15	53	SARL ALGLAVE HENRI & FILS	●	●	●	●	●	●	●				●
16	53	SCIERIE LÉONCE DOUTRELANT	●	●	●	●				●			●
17	54	SCIERIE DANIEL	●	●	●	●		●		●			●
18	54	SCIERIE LAFONTE	●	●	●	●				●		●	●
19	55	VANDERBEKE ET FILS	●	●	●	●		●		●			●
20	55	BOIS ET SCIERIE DE LA NOYE	●	●	●	●	●	●	●				●
21	56	SCIERIE DE LA SELLE	●	●	●	●		●		●			●
22	56	SCIERIE NOBÉCOURT	●	●	●				●	●			
23	57	SARL PATTE ET FILS	●	●	●	●		●		●		●	●
24	57	VERSTRAETE	●		●	●		●					●



SA TRIPETTE

5 rue des Bois
02190 GUIGNICOURT

☎ 03 23 79 94 48

@ c.tripette@orange.fr
www.scierie-tripette.fr



ENTREPRISE

Effectif : 9 Volume grume annuel : 5 000

Activité principale : Emballage

Activités secondaires : Emballage (assemblage), exploitation forestière, scierie

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Peuplier, aulne, chêne

PRODUITS

Aménagement paysager :

Traverse

Produits structure :

Charpente traditionnelle, chevron, lambourde

Bois énergie :

Écorce, plaquette, sciure

Menuiserie et revêtements :

Bardage brut, lambris brut, plateaux, plot

Emballage et transport :

Caisse palette, éléments palette, palette standard, palette sur-mesure

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Séchage NIMP15



SAS FRANCIS ALLIOT

12 rue du 8 mai 1945
02630 WASSIGNY

☎ 03 23 60 62 05

@ alliot-wood@wanadoo.fr
www.alliotwood.com

☎ 03 23 60 57 25



ENTREPRISE

Effectif : 16 Volume grume annuel : 10 000

Activité principale : Exploitation forestière

Activités secondaires : Scierie

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Aulne, charme, chêne, érable, frêne, hêtre, peuplier

Essences résineuses : Épicéa

PRODUITS

Produits structure :

Charpente traditionnelle

Bois énergie :

Plaquette, sciure

Menuiserie et revêtements :

Bardage brut, plateaux, plot

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Étuvage, séchage artificiel

SCIERIE DE COUCY-LÈS-EPPES

225 rue de la Scierie
02840 COUCY-LÈS-EPPES

☎ 03 23 24 20 42 @ ax.bois@wanadoo.fr



ENTREPRISE

Effectif : 5 Volume grume annuel : 5 000

Activité principale : Scierie

Activités secondaires : Négoce, exploitation forestière

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Aulne, bouleau, charme, châtaignier, chêne, frêne, hêtre, noyer, **peuplier**, robinier

Essences résineuses : Épicéa

PRODUITS

Aménagement paysager :
Traverse

Produits structure :
Charpente traditionnelle, chevron, solive/bastaing

Bois énergie :
Dosses

Menuiserie et revêtements :
Bardage brut, plateaux, plot

Emballage et transport :
Éléments palettes

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Rabotage

SOCIÉTÉ EMBALLAGE INDUSTRIEL DU SOISSONNAIS (SEIS)

8 route de Leury
02880 JUVIGNY

☎ 03 23 53 61 57 @ seis.mordome@orange.fr

FAX 03 23 53 06 89



ENTREPRISE

Effectif : 18 Volume grume annuel : 6 600

Activité principale : Scierie

Activités secondaires : Emballage (assemblage), exploitation forestière

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : **Peuplier**

PRODUITS

Produits structure :
Charpente traditionnelle, chevron, coffrage

Bois énergie :
Écorce, plaquette, sciure

Menuiserie et revêtements :
Bardage brut, lambris brut, parquet brut,
plateaux, plot

Emballage et transport :
Caisse palette, palette standard, palette sur-mesure

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Séchage NIMP15

SYLVABOIS

24 rue de la Gare
02250 TAVAUX-ET-PONTSÉRICOURT

☎ 03 23 20 03 80

@ l.denormandie@sylvabois.com
www.sylvabois.com

📠 03 44 38 50 00



ENTREPRISE

Effectif : 11 Volume grume annuel : 9 000

Activité principale : Scierie

Activités secondaires : Bois de chauffage, exploitation forestière, merranderie, négoce

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Aulne, châtaignier, **chêne**, érable, frêne, hêtre, merisier, noyer, peuplier, robinier, tilleul

PRODUITS

Aménagement paysager :
Traverse

Produits structure :
Charpente industrielle, Carrelets de menuiserie certifiés CTB LCA, Bois Lamellé Collés (BLC), charpente traditionnelle, lambourde, volige

Bois énergie :
Écorce, plaquette, sciure

Menuiserie et revêtements :
Bardage brut, bardage clin, lambris brut, parquet brut, plateaux, plot, terrasse brute, terrasse profilée

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Rabotage, séchage naturel, séchage artificiel

COMPTOIR FORESTIER DU PÉVÈLE

1020 rue de la Motte
59235 BERSÉE

☎ 03 20 84 92 82

@ cfp.lageard@orange.fr

📠 03 20 59 25 98



ENTREPRISE

Effectif : 10 Volume grume annuel : 7 000

Activité principale : Scierie

Activités secondaires : Exploitation forestière

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Charme, chêne, frêne, **hêtre**, peuplier

Essences résineuses : Douglas

PRODUITS

Produits structure :
Charpente traditionnelle

Menuiserie et revêtements :
Bardage brut, plateaux, plot

Emballage et transport :
Éléments palettes

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Séchage artificiel, séchage NIMP15

SCIERIE MORISAUX



18 rue du Dr Edmond Koral
59212 WIGNEHIES

☎ 03 27 37 12 16
06 12 98 42 93

@ morisaux@orange.fr
www.morisaux.com

📠 03 27 79 14 14



ENTREPRISE

Effectif : 6 Volume grume annuel : 2 000

Activité principale : Scierie

Activités secondaires : Bois de chauffage, négoce (bois et outillage)

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Aulne, bouleau, charme, châtaignier, **chêne**, frêne, hêtre, merisier, noyer, peuplier, robinier, tilleul

Essences résineuses : Douglas, épicéa, mélèze, pin sylvestre, sapin

PRODUITS

Aménagement paysager :

Carrés potagers, passerelles - pontons,
piquet - clôture - palissade, traverse

Produits structure :

Charpente traditionnelle, chevron, coffrage, gabarit BTP,
lambourde, lisse, liteau, madrier, planche de rive, solive/
bastaing, solivette, tasseau, volige

Bois énergie :

Bûche, dosses, sciure

Menuiserie et revêtements :

Bardage brut, bardage clin, bardage profilé, frise, lambris
brut, lambris profilé, parquet brut, parquet fini, plateaux,
plot, terrasse brute, terrasse profilée

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Étuvage, profilage, rabotage, séchage artificiel, traitement de préservation classe 2

SCIERIE MOBILE NICOLAS BRAUN EIRL

21 rue des Chapelles
59570 HOUDAIN-LEZ-BAVAY

☎ 06 24 53 51 01

@ scierie-mobile.nb@orange.fr



ENTREPRISE

Effectif : 1

Activité principale : Scierie mobile

Activités secondaires : Bois de chauffage, exploitation forestière

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Bouleau, charme, châtaignier, chêne, érable, frêne, hêtre, merisier, noyer,
peuplier, robinier, tilleul

Essences résineuses : Douglas, épicéa, mélèze, pin sylvestre, sapin

PRODUITS

Aménagement paysager :

Ganivelle, traverse

Bois énergie :

Bûche

Menuiserie et revêtements :

Bardage brut, plateaux, plot, terrasse brute



EMBALLAGES HOCQ

678 rue du Faulx
59274 MARQUILLIES

☎ 03 20 58 18 00

@ contact@hocq.fr
www.hocq.fr



ENTREPRISE

Effectif : 6 Volume grume annuel : 12 000

Activité principale : Déroulage

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Peuplier

PRODUITS

Bois énergie :
Plaquette, sciure

Emballage et transport :
Cagette, caisse palette

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Séchage NIMP15



ETS DUPRIEZ LEPINETTE

ZA chemin des Poissonniers
60500 VINEUIL-SAINT-FIRMIN

☎ 03 44 57 11 47

@ dupriez.lepinette@orange.fr
www.scieriedupriez.wixsite.com/scierie-dupriez

☒ 03 44 57 62 18



ENTREPRISE

Effectif : 38

Activité principale : Scierie

Activités secondaires : Emballage (assemblage), exploitation forestière

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Bouleau, charme, châtaignier, **chêne**, érable, frêne, hêtre, merisier, peuplier, robinier, tilleul

Essences résineuses : Douglas

PRODUITS

Aménagement paysager :
Piquet - clôture - palissade, traverse

Produits structure :
Charpente traditionnelle, chevron, coffrage, lambourde, lisse, liteau, madrier, planche de rive, solive/bastaing, solivette, tasseau, volige

Bois énergie :
Dosses, écorce, sciure

Menuiserie et revêtements :
Bardage brut, bardage clin, frise, parquet brut, plateaux, plot

Emballage et transport :
Caisse palette, palette sur-mesure

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Rabotage, séchage artificiel, séchage NIMP15

SCIERIE JÉRÔME

Chemin des Genêts
60510 LA NEUVILLE-EN-HEZ

☎ 03 44 51 68 78

@ scierie.jerome@wanadoo.fr
www.jeromebois.fr

FAX 03 44 78 04 89



ENTREPRISE

Effectif : 5 Volume grume annuel : 1 000

Activité principale : Scierie

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Bouleau, charme, châtaignier, **chêne**, frêne, hêtre, peuplier, robinier, tilleul

Essences résineuses : Mélèze

PRODUITS

Produits structure :

Charpente traditionnelle, lambourde, tasseau, volige

Bois énergie :

Écorce, plaquette, sciure

Menuiserie et revêtements :

Bardage brut, bardage profilé, lambris brut, lambris profilé, parquet brut, parquet fini, plateaux, plot, terrasse brute, terrasse profilée

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Aboutage - collage, étuvage, profilage, rabotage, séchage artificiel

SCIERIE MOREL

1 grande Rue
60120 VENDEUIL

☎ 03 44 07 12 15

@ scierie.morel@wanadoo.fr
www.scierie-morel.fr

FAX 03 44 80 93 48



ENTREPRISE

Effectif : 10 Volume grume annuel : 8 000

Activité principale : Scierie

Activités secondaires : Emballage (assemblage), menuiserie, négoce (bois et outillage)

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Châtaignier, **chêne**, frêne, hêtre, merisier, noyer, peuplier, robinier

Essences résineuses : Douglas, mélèze

PRODUITS

Produits structure :

Charpente traditionnelle, chevron, coffrage, solive/bastaing, solivette, tasseau, volige

Bois énergie :

Écorce, pellet/granulé, plaquette, sciure

Menuiserie et revêtements :

Bardage brut, bardage clin, bardage profilé, lambris brut, lambris profilé, parquet brut, parquet fini, plateaux, plot, terrasse brute, terrasse profilée

Emballage et transport :

Caisse palette, palette standard, palette sur-mesure

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Étuvage, profilage, rabotage, séchage artificiel, traitement de préservation classe 2, Traitement Haute Température (THT), séchage NIMP15



SCIERIE PETIT

Route de Clermont
60360 CRÈVECŒUR-LE-GRAND



03 44 46 87 04



eric.bes@scierie-petit.com
www.scierie-petit.com



03 44 46 93 69



ENTREPRISE

Effectif : 30 Volume grume annuel : 12 500

Activité principale : Scierie

Activités secondaires : Construction bois, emballage (assemblage), exploitation forestière

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Charme, chêne, frêne, **hêtre**, peuplier

PRODUITS

Produits structure :

Charpente traditionnelle, volige

Bois énergie :

Écorce, plaquette

Menuiserie et revêtements :

Bardage brut, bardage clin, plateaux, plot

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Profilage, rabotage, séchage artificiel, étuvage



TRANSFORM BOIS

70 rue de Senlis
60730 ULLY-SAINT-GEORGES



03 44 27 16 05



secretariat@transformbois.fr
www.canadell.com



03 44 27 41 99



ENTREPRISE

Effectif : 30 Volume grume annuel : 17 000

Activité principale : Merranderie

Activités secondaires : Bois de chauffage, exploitation forestière

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Chêne

PRODUITS

Merranderie (hors région)

Bois énergie :

Dosses, écorce, plaquette, sciure



SARL ALGLAVE HENRI & FILS

Rue du Château
62190 LILLERS

☎ 06 81 03 52 18

@ scierie.alglave@orange.fr
www.scierie-alglave.jimdo.com



ENTREPRISE

Effectif : 16 Volume grume annuel : 6 000

Activité principale : Scierie

Activités secondaires : Exploitation forestière, négoce

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Châtaignier, **chêne**, érable, frêne, hêtre, merisier, noyer, peuplier, tilleul

Essences résineuses : Douglas, épicéa, mélèze

PRODUITS

Aménagement paysager :

Ganivelle, piquet - clôture - palissade, traverse

Produits structure :

Charpente industrielle (LCA, BLC), charpente traditionnelle, chevron, coffrage, lambourde, lisse, liteau, madrier, planche de rive, solive/bastaing, solivette, tasseau, volige

Bois énergie :

Dosses, écorce, plaquette, sciure

Menuiserie et revêtements :

Bardage brut, bardage profilé, frise, plateaux, plot, terrasse brute, terrasse profilée, carrelé menuiserie

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Abotage-collage, étuvage, profilage, rabotage, séchage artificiel

SCIERIE LÉONCE DOUTRELANT

4 rue de Mametz
62291 AIRE-SUR-LA-LYS

☎ 03 21 39 07 65

@ mbouchequet@hotmail.fr
doutrelantbois.site-solocal.com

☎ 03 21 93 04 88



ENTREPRISE

Effectif : 16 Volume grume annuel : 9 000

Activité principale : Exploitation forestière

Activités secondaires : Emballage (assemblage), exploitation forestière, scierie

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Chêne, frêne, hêtre, **peuplier**

Essences résineuses : Douglas, épicéa, sapin

PRODUITS

Produits structure :

Charpente traditionnelle, volige

Bois énergie :

Dosses, bois bûche

Menuiserie et revêtements :

Bardage brut, plateaux, plot

Emballage et transport :

Éléments palettes, palette standard, palette sur-mesure

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Profilage, rabotage



SCIERIE DANEL

9 rue de Riotte
62560 DENNEBRËUCQ

☎ 03 21 39 51 93

@ scieriedanel@orange.fr
www.scierie-danel.com



ENTREPRISE

Effectif : 2 Volume grume annuel : 1 000

Activité principale : Scierie

Activités secondaires : Emballage (assemblage), négoce

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Chêne, frêne, hêtre, peuplier

Essences résineuses : Douglas

PRODUITS

Aménagement paysager :
Piquet - clôture - palissade, traverse

Produits structure :
Charpente traditionnelle, volige

Bois énergie :
Dosses

Menuiserie et revêtements :
Bardage brut, bardage clin, plateaux, plot

Emballage et transport :
Caisse palette

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Rabotage, séchage artificiel



SCIERIE LAFONTE

33 rue principale
62170 AIX-EN-ISSART

☎ 03 21 86 01 63

@ scierie-lafonte@wanadoo.fr
www.scierie-lafonte.fr

☏ 03 21 81 28 27



ENTREPRISE

Effectif : 16 Volume grume annuel : 7 500

Activité principale : Scierie

Activités secondaires : Bois de chauffage, emballage (assemblage), exploitation forestière

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Aulne, bouleau, charme, châtaignier, chêne, frêne, hêtre, peuplier, robinier

Essences résineuses : Douglas, épicéa, mélèze

PRODUITS

Produits structure :
Charpente traditionnelle, coffrage, volige

Bois énergie :
Bûche, dosses, écorce, sciure

Menuiserie et revêtements :
Bardage brut, plateaux, plot

Emballage et transport :
Caisse palette, palette standard, palette sur-mesure

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Séchage artificiel, séchage NIMP15

VANDERBEKE ET FILS

262 chemin de Ceinture
62350 SAINT-VENANT

☎ 03 21 52 36 35
03 21 27 50 67

@ vanderbekeetfils@orange.fr
www.facebook.com/vanderbekeetfils

📠 03 21 26 21 44



ENTREPRISE

Effectif : 14 Volume grume annuel : 8 000

Activité principale : Emballage

Activités secondaires : Emballage (assemblage), exploitation forestière, négoce, scierie

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Chêne, frêne, hêtre, **peuplier**

Essences résineuses : Épicéa

PRODUITS

Aménagement paysager :

Traverse

Produits structure :

Charpente traditionnelle

Bois énergie :

Dosses

Menuiserie et revêtements :

Bardage brut, plateaux

Emballage et transport :

Palette sur-mesure

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Séchage NIMP15

BOIS ET SCIERIE DE LA NOYE

Route D'Amiens
80250 JUMEL

☎ 03 22 41 04 66

@ contact@scieriedelanoye.fr
www.scieries-de-la-noye.com



ENTREPRISE

Effectif : 2 Volume grume annuel : 1 000

Activité principale : Scierie

Activités secondaires : Exploitation forestière, négoce

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Bouleau, châtaignier, **chêne**, frêne, hêtre, merisier, peuplier, robinier

Essences résineuses : Douglas, épicéa, mélèze

PRODUITS

Aménagement paysager :

Piquet - clôture - palissade, traverse

Produits structure :

Charpente traditionnelle, chevron, coffrage, madrier, solive/bastaing, solivette

Bois énergie :

Écorce, plaquette, sciure

Menuiserie et revêtements :

Bardage brut, bardage clin, bardage profilé, parquet brut, plateaux, plot, terrasse brute, terrasse profilée

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Profilage, rabotage, séchage artificiel

SCIERIE DE LA SELLE

37 rue du Général Leclerc
80160 CONTY

☎ 03 22 41 20 15

@ contact@scieriedelaselle.com
www.scieriedelaselle.com

☎ 03 22 41 29 57



ENTREPRISE

Effectif : NC Volume grume annuel : NC

Activité principale : Emballage

Activités secondaires : Emballage (assemblage), exploitation forestière, scierie

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Chêne, frêne, hêtre, merisier, **peuplier**

Essences résineuses : Douglas, épicéa, pin sylvestre

PRODUITS

Aménagement paysager :
Traverse

Produits structure :
Charpente traditionnelle, volige

Bois énergie :
Écorce, plaquette, sciure

Menuiserie et revêtements :
Bardage brut, bardage clin, plateaux, terrasse brute

Emballage et transport :
Caisse palette, palette standard

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Séchage NIMP15

SCIERIE NOBÉCOURT

Chaussée Brunehaut
80200 BRIE

☎ 03 22 84 13 95

@ scierenobecourt@yahoo.fr
www.facebook.com/scierenobecourt

☎ 03 22 84 09 69



ENTREPRISE

Effectif : 10 Volume grume annuel : 3 000

Activité principale : Emballage

Activités secondaires : Emballage (assemblage), exploitation forestière, négoce, scierie

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : **Peuplier**

PRODUITS

Produits structure :
Charpente industrielle (LCA, BLC),
charpente traditionnelle, volige

Menuiserie et revêtements :
Lambris brut, lambris profilé, plateaux, plot

Emballage et transport :
Éléments palettes

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Étuvage, profilage, rabotage, séchage artificiel, séchage NIMP15

SARL PATTE ET FILS



51 route de Doullens
80600 OCCOCHES

☎ 03 22 77 73 22

@ contact@charpente-patte.fr
www.charpente-patte.fr

📠 03 22 77 73 23



ENTREPRISE

Effectif : 8 Volume grume annuel : 1 500

Activité principale : Scierie

Activités secondaires : Bois de chauffage, construction bois, emballage (assemblage), négoce

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Chêne, peuplier

Essences résineuses : Douglas, épicéa, mélèze, sapin

PRODUITS

Produits structure :

Charpente industrielle (LCA, BLC), charpente traditionnelle, chevron, coffrage, gabarit BTP, lambourde, lisse, liteau, madrier, planche de rive, solive/bastaing, solivette, tasseau, volige

Bois énergie :

Bûche, dosses, plaquette, sciure

Menuiserie et revêtements :

Bardage brut, plot, terrasse brute

Emballage et transport :

Caisse palette, palette sur-mesure

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Rabotage, séchage artificiel, traitement de préservation classe 2, traitement de préservation classe 3 ou 4

VERSTRAETE



ZI Gros Jacques
80880 SAINT-QUENTIN-LA-MOTTE-CROIX-AU-BAILLY

☎ 03 22 60 05 06

@ verstraete76@wanadoo.fr
www.scierie-verstraete.com

📠 03 22 26 12 16



ENTREPRISE

Effectif : 9 Volume grume annuel : 7 000

Activité principale : Scierie

Activités secondaires : Exploitation forestière, négoce

ESSENCES TRAVAILLÉES

Essences feuillues : Châtaignier, chêne, frêne, hêtre, noyer, peuplier, robinier

Essences résineuses : Douglas, épicéa, mélèze

PRODUITS

Aménagement paysager :

Traverse

Produits structure :

Charpente traditionnelle, chevron, madrier, solive/bastaing

Bois énergie :

Écorce, sciure

Menuiserie et revêtements :

Bardage brut, plateaux, plot, terrasse brute, terrasse profilée

TRAITEMENTS ET ACTIVITÉS DE 2^{NDE} TRANSFORMATION (non sous-traitées)

Profilage, rabotage, séchage artificiel

GLOSSAIRE

A

AUBIER

Région externe du tronc correspondant aux couches les plus récemment formées, de coloration souvent plus claire, plus ou moins distincte suivant les essences, comportant des cellules vivantes et assurant la croissance de l'arbre et la circulation de la sève.

Cette partie est donc très riche en amidon, sucres, et vulnérable aux attaques de pathogènes. Au fur et à mesure de la croissance de l'arbre, les cerneaux les plus internes se transforment en bois parfait. L'aubier est toujours plus vulnérable aux attaques biologiques (*insectes et champignons*).

B

BOIS HÉTÉROGÈNE (*chez les feuillus*)

Bois dont les pores/vaisseaux sont principalement concentrés dans le bois de printemps : on parle de bois à zone poreuse. Ces pores s'ils sont importants sont visibles à l'œil nu (ex : Chêne). Cette variation de structure occasionne une variation de la densité du bois au sein d'un même cerneau et peut également renforcer une variation de couleur.

BOIS PARFAIT

Région interne du tronc correspondant aux couches les plus anciennement formées et ne comportant plus de cellules vivantes. Lorsqu'il n'est pas duraminisé (*cf. duramen*), il ne se distingue pas visuellement de l'aubier.

D

DURABILITÉ

Aptitude d'une essence à résister aux agents biologiques d'altération du bois : champignons lignivores et insectes xylophages (*vrillette, lyctus, termites...*).

DURAMEN

Partie interne du tronc, correspondant au bois parfait, mais dont les cellules se chargent de dépôts de sécrétion (extractibles qui selon la nature et la quantité, confèrent au bois sa durabilité) et de pigments, le faisant paraître plus foncé que l'aubier. Le duramen est généralement moins sensible aux attaques biologiques que l'aubier et que le bois parfait non duraminisé.

F

FEUILLUS

Se dit des arbres du groupe des dicotylédones portant des feuilles plates à nervuration ramifiée. Le bois des feuillus est caractérisé par la présence de vaisseaux. Parmi eux : bouleau, charme, châtaignier, chêne, érable, frêne, hêtre, merisier, peuplier...

FUTAIE

Peuplement où chaque arbre est constitué d'un seul brin/tronc, à l'inverse du taillis. La futaie peut être obtenue par régénération naturelle, plantation ou par sélection des brins dans un ancien taillis (*balivage*).

I

IMPREGNABILITÉ

Capacité d'une essence à être imprégnée en totalité.

T

TAILLIS

Peuplement forestier composé d'arbres issus de rejets de souche dont la perpétuation est obtenue par une coupe rase avec une révolution généralement de courte durée.

TAILLIS SOUS FUTAIE

Peuplement forestier composé à la fois d'arbres issus de graines et d'arbres obtenus par rejets de souches. Il s'agit, par conséquent, d'un peuplement mixte puisqu'il comporte, sur une même parcelle, un taillis et une futaie.

R

RÉSINEUX

Se dit des arbres du groupe des conifères portant pour la plupart des aiguilles. Par rapport aux feuillus, le bois des résineux est caractérisé par l'absence de vaisseaux. La plupart des conifères possèdent des cellules sécrétrices de résines, dans leurs écorces, leurs feuilles ou leur bois, d'où l'appellation courante de résineux. Parmi eux : douglas, épicéa commun, pin maritime, pin sylvestre, sapin pectiné, mélèze...

V

VOLUME DISPONIBLE

Quantité de bois qu'il est possible de prélever dans une zone donnée pendant une période future si l'on applique des règles raisonnables de gestion. Le volume disponible correspond à un volume mobilisable en fonction de la structure initiale des peuplements en âge et en diamètre et des modes de gestion sylvicole.

LE RÉSEAU PRESCRIPTION BOIS



Le Réseau Prescription Bois est à votre service pour :

- Répondre à vos questions sur le matériau bois ;
- Vous présenter des retours d'expériences en relation avec votre projet ;
- Vous mettre en relation avec un réseau de professionnels compétents.

Un prescripteur bois possède la connaissance des acteurs et de la filière forêt bois de votre territoire, il vous accompagne gratuitement dans votre projet de construction ou de réhabilitation bois.

Vos contacts en Hauts-de-France :

Alain DURIEZ

Tél. 03 75 14 01 73 – Port. 06 84 11 01 27
alain.duriez@fibois-hdf.fr

Thomas BAUDOT

Tél. 03 75 14 01 71 – Port. 06 47 85 28 26
thomas.baudot@fibois-hdf.fr

Réseau animé par : 

SOURCES BIBLIOGRAPHIQUES

OUVRAGES

- *Le guide de la reconnaissance des bois de France*
Yves BENOIT / Daniele DIROL – CTBA – Édition Eyrolles
- *Préservation du bois, Guide d'emploi des normes*
Michel RAYZAL – CTA/AFP – Édition CTBA
- *Bois commerciaux – Tome I Les Résineux (conifères)*
Jean COLLARDET / Jean BESSET – Éditions H. Vial et Centre Technique du Bois et de l'Ameublement

SITES INTERNET

- Centre Régional de la Propriété Forestière Hauts-de-France
www.hautsdefrance.cnpf.fr
- Comité National pour le Développement du Bois
www.cndb.org
- Tropix Cirad – Présentation des principales caractéristiques des essences forestières tempérées
<https://tropix.cirad.fr>

NORMES ET RÉGLEMENTATION

- FD P 20-651 – Durabilité des éléments et ouvrages en bois – Juin 2011 – AFNOR
- NF EN 350-2 Juillet 1994 – Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois



FIBOIS
HAUTS-DE-FRANCE

Siège :
56 rue du vivier
80000 AMIENS

☎ 03 75 14 01 70
✉ contact@fibois-hdf.fr
🌐 www.bois-et-vous.fr
f t in

Bureau versant Nord :
34 bis rue Émile Zola
59650 VILLENEUVE-D'ASCQ



Conception et rédaction :
FIBOIS Hauts-de-France

Conception et réalisation graphique :
Agence Grand Nord
www.grandnord.fr | 7772B

Impression :
Alliance Partenaires Graphiques



GARDIEN
DE L'ÉQUILIBRE
FORESTIER