

les bois de nos régions

Annuaire des essences locales et des scieurs en Nord-Pas de Calais / Picardie

ÉDITION 2016

bois&vous



A photograph of a forest at sunset or sunrise. The sun is low on the horizon, creating a strong golden glow that filters through the tall, thin trees. The ground is covered in fallen leaves and twigs. The text "é d i t o" is overlaid in the center in a white, sans-serif font.

é d i t o

Le 7 Juillet 2015, l'interprofession Nord Picardie Bois, le Conseil Régional du Nord-Pas de Calais, le Conseil Régional de Picardie et l'ensemble de leurs partenaires ont signé le second **Contrat de Filière forêt-bois pour la période 2015-2020**. Cet évènement prouve une nouvelle fois que la filière forêt bois est porteuse d'avenir pour notre grande région.

Nord Picardie Bois, 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 et de l'aménagement intérieur et extérieur.

La filière forêt-bois Nord-Pas de Calais / Picardie représente plus de 8 000 établissements et 37 000 salariés.

Ces entreprises profitent très largement de la ressource locale composée à 90% 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 dans la construction, l'ouvrage «Les Bois de nos Régions» permettra aux professionnels 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

“ “
**La filière
 forêt-bois
 est porteuse
 d'avenir pour
 notre grande
 région.**
 ” ”

en terme d'essences de bois à utiliser que d'entreprises de première transformation avec qui travailler.

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
 Nord Picardie Bois



Médiathèque de Givenchy-en-Gohelle (62)



Espace culturel polyvalent de Conchy-sur-Canche (62)



Foyer de jeunes travailleurs des Apprentis d'Auteuil - La Bassée (59)



s o m m a i r e



Page 6
Comment utiliser
ce guide ?

Page 8
Avant-propos

Page 10
Préférez le bois
Français

Page 11
La filière bois
construction

Page 12
Caractéristiques
du bois



Page 20
Essences locales

Page 22 – Aulne
Page 24 – Châtaignier
Page 26 – Chêne
Page 28 – Douglas
Page 30 – Frêne
Page 32 – Hêtre
Page 34 – Mélèze
Page 36 – Peuplier
Page 38 – Robinier

Page 40
Autres essences



Page 42
Annuaire des scieries

Page 44
Tableau de produits

Page 46 – Aisne
Page 50 – Nord
Page 52 – Oise
Page 56 – Pas de Calais
Page 60 – Somme

Page 63
Scieries mobiles



Page 64
Glossaire

Page 66
Remerciements

Page 66
Sources bibliographiques

Page 67
Crédits photos

Comment utiliser ce guide ?

Vous cherchez des informations sur les essences en Nord-Pas de Calais / Picardie ?

Type de bois, qualité...

Vous recherchez des scieries capables de vous proposer des produits pour la construction réalisés avec des bois locaux ?

Le guide « **Les bois de nos régions - annuaire des essences locales et des scieurs en Nord-Pas de Calais / Picardie** » est fait pour vous !

Vous retrouverez dans cet ouvrage :

- Des informations sur les caractéristiques du bois
- Un zoom sur la filière bois en Nord-Pas de Calais / Picardie
- 9 fiches essences et une page concernant différentes essences des principaux bois de notre région valorisables en bois construction

- 33 fiches scieries* (scieries fixes et scieries mobiles)

NB : seules les entreprises réalisant une première transformation figurent dans ce guide.

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

ouvrage. Les scieries réalisant uniquement des produits d'emballage n'y figurent pas.

Pictogrammes pour illustrer les principaux usages en bois construction :



Bardage / Vêtues



Menuiserie extérieure



Aménagement intérieur



Structure



Aménagement extérieur



Parquet / Lambris

Origine des bois



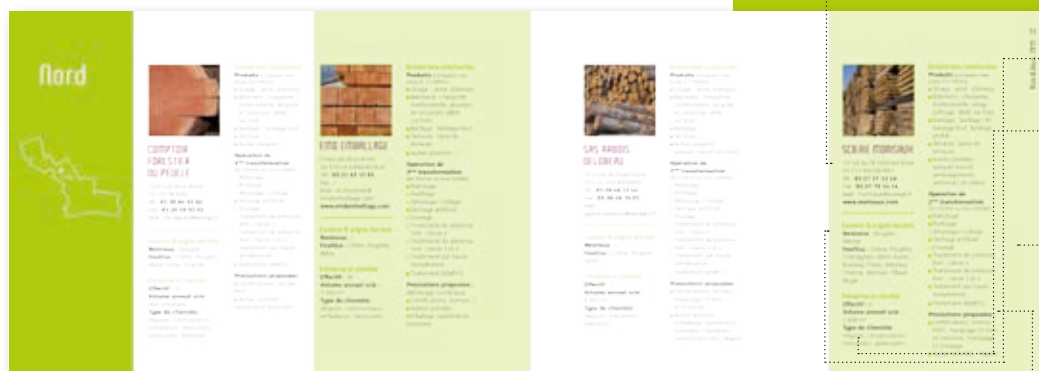
Espèce non endémique

Double page essence



- 1 Informations techniques sur l'essence : couleur, durabilité, usage...
- 2 Cartographie pour géolocaliser les scieries
- 3 Liste des scieries sciant cette essence classées par département

Double page Scierie



- 1 Coordonnées de l'entreprise
- 2 Liste des essences sciées
- 3 Carte d'identité de la scierie : effectif, type de clientèle
- 4 Zoom sur l'activité bois construction : produits, services apportés
- 5 Informations complémentaires : marquage CE, certifications...

avant propos

Consommer
du bois local,
c'est quoi
au juste

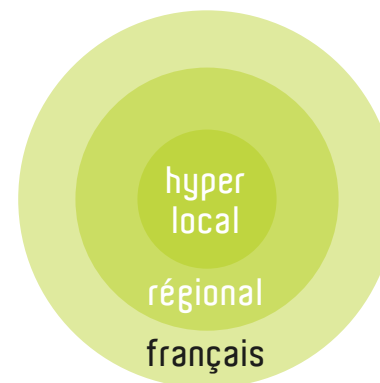
?

Si on raisonne à l'échelle de la grande Région Nord-Pas de Calais / Picardie, 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 de Nord-Pas de Calais / Picardie peut néanmoins provenir

de régions limitrophes lorsque la qualité recherchée n'est pas présente sur notre territoire (durabilité, performance mécanique, rendu esthétique).

De la même manière, un produit peut provenir d'autres régions françaises, voire d'autres pays quand il 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

Hyper local

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

Régional

Utilisation de bois cultivés dans une région ou un massif forestier particulier (ex: recours à des appellations / marques / AOC)

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.

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, exploitation 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

La balance commerciale de la filière bois affiche un déficit de 5.6 milliards d'euros* principalement imputables aux secteurs du meuble, de la pâte à papier et du carton. 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.



*Source :

Agreste Conjoncture
Octobre 2014



bois français

Entrez dans le Club France des produits bois

Vous proposez des produits élaborés à partir de bois français ? Cela mérite d'être reconnu !

Vous avez tout à gagner à le faire savoir avec la marque bois français, spécialement créée par des professionnels pour les professionnels.

En affichant le logo bois français, vous faites la différence et vous bénéficiez de la communication menée par la marque sur l'ensemble de la filière auprès de vos partenaires et clients. Des actions qui font la différence !

Prenez de l'avance en vous informant sur www.bois-français.fr

ou en contactant
l'Association
Préférez le Bois Français :
info@bois-francais.fr
01 56 69 52 00



La filière Bois construction en Nord-Pas de Calais / Picardie

La ressource

- 428 000 ha soit 13,5% du territoire
- 71,4% de la surface forestière appartient à des propriétaires privés
- 90% de feuillus
10% de résineux
- 597 000m³ / an de bois d'œuvre exploités en 2014
- Des essences locales valorisables (chêne, peuplier, hêtre, frêne...)
- Un développement de la certification PEFC avec 42% de surface forestière certifiée.



L'outil industriel

Moyens / outils

- Des scieries avec une majorité de TPE
- 1 700 emplois dans le secteur de la première transformation du bois

Produits

- 137 000m³ de sciage en 2014

Le marché de la construction bois

Un marché en plein boom :

- 12,4% de part de marché pour la maison individuelle
- Une opportunité pour les bois locaux en structure, vêtue, aménagement intérieur et extérieur

Caractéristiques du bois

A 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 en 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 terme 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 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 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.

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 MENUISERIE INTÉRIEURE

- A l'intérieur ou sous abri
- Bois sec, humidité toujours inférieure à 20%

CLASSE 2 CHARPENTE & OSSATURE

- A l'intérieur ou sous abri
- Bois sec mais dont l'humidité peut occasionnellement dépasser 20%

CLASSE 3.a MENUISERIE EXTÉRIEURE

- A 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 MENUISERIE EXTÉRIEURE

- A l'extérieur au dessus du sol, protégé
- Bois soumis à une humidification fréquente sur des périodes significatives (quelques semaines)

CLASSE 4 BOIS EN CONTACT AVEC LE SOL ET/OU L'EAU

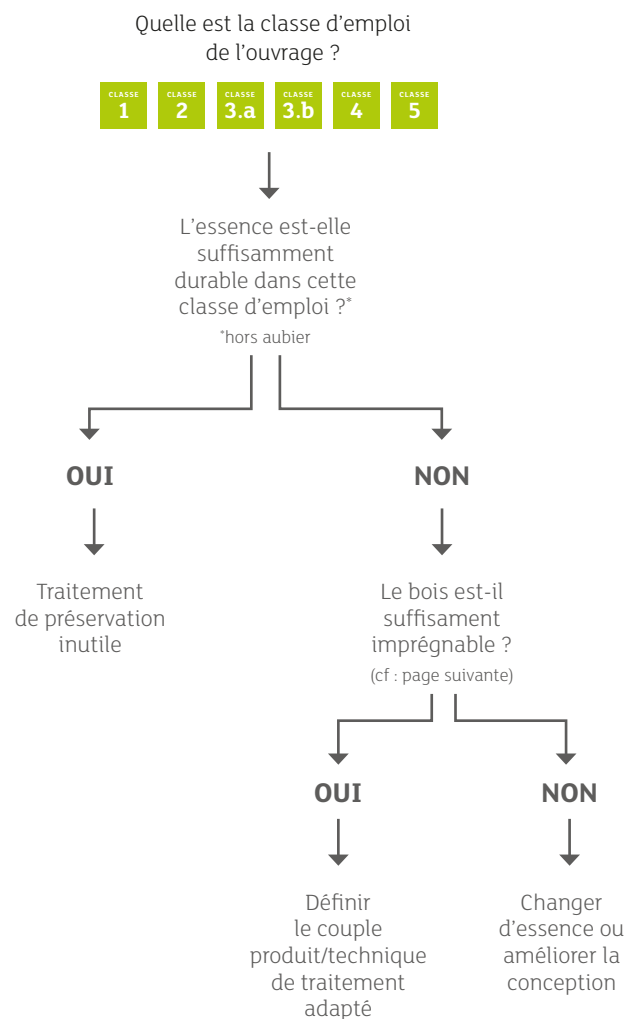
- A l'extérieur en contact avec le sol et/ou l'eau douce
- Bois à une humidité toujours supérieure à 20%

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 : ipé, okan, maçaranduba...

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 2010 afin d'accompagner 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.

Longévité / durée de mise en service :

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

Exemples pour quelques essences régionales du Nord-Pas de Calais et de la Picardie*

	Classe 1	Classe 2	Classe 3a	Classe 3b	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	Non	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 !



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) :

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.

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.



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%**.

Résineux

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

Feuillus

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



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/mm^2) 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**.

Résineux

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

Feuillus

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

Conductivité thermique

La conductivité thermique est donnée par les **règles Th-U fascicule 2/5** de la réglementation thermique 2005 suivant la masse volumique à sec (12%).

Résineux

Masse volumique en kg/m^3 humidité 12%	Conductivité thermique λ W/(m.K)
≤ 435	0.13
Entre 435 et 520	0.15
Entre 520 et 610	0.18
> 610	0.23

Feuillus

Masse volumique en kg/m^3 humidité 12%	Conductivité thermique λ 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





Bardage à canot vertical
en châtaignier - Maison de particulier
Scierie Jérôme

Réaction au feu

La réaction au feu est la **contribution qu'un matériau peut apporter à un incendie** (à ne pas confondre avec la résistance au feu qui est la durée pendant laquelle un élément continue de remplir sa fonction malgré l'action de l'incendie).

Il existe un classement européen de réactions au feu, les euroclasses :

Classe	Contribution énergétique à la propagation du feu	Classification complémentaire			
		Production de fumée		Chute de gouttes et débris enflammés	
A1	Incombustible	-	-	-	-
A2	Pratiquement incombustible	S1	Faible production de fumée	d0	Pas de gouttelette / particules enflammées
B	Résiste à une attaque prolongée des flammes et d'un objet isolé ardent tout en limitant la propagation des flammes	S2	Production moyenne de fumée	d1	Gouttelettes / particules enflammées persistant moins de 10 secondes
C	Résiste à une attaque brève des flammes et d'un objet isolé ardent tout en limitant la propagation des flammes				
D	Résiste à une attaque brève de petites flammes tout en limitant la propagation de la flamme et d'un objet isolé ardent	S3	Production importante de fumée	d2	Gouttelettes / particules enflammées persistant plus de 10 secondes
E	Résiste à une attaque brève de petites flammes en limitant la propagation de la flamme	Non testé		Sans indication ou d2	
F	Aucune performance déterminée				





Essences locales

16
variétés
de bois

aulne



Vêtures coursière intérieure en aulne - Centre de formation professionnelle des Apprentis d'Auteuil à Loos-en-Gohelle (62)

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 ».



Usage en bois



Aspect

Rubier : non distinct
Bois parfait : blanc qui fonce au brun rougeâtre
Fil : droit
Grain : fin

Propriétés mécaniques

Module d'élasticité longitudinal : 7 700 Mpa

Contrainte à la rupture en flexion : 85 Mpa

Contrainte à la rupture en compression : 47 Mpa

Masse volumique : 500 à 550 Kg/m³ - Bois léger

Imprégnabilité

Classe 1
Imprégnable

Durabilité naturelle (sans traitement)

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

Classe d'emploi : 1

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

L'essence peut être traitée pour une utilisation en classe 2 et 3a. (Préconisations du fascicule normatif Français FD P 20 651)



Bardage en aulne - Immeuble Téréneo à Villeneuve d'Ascq (59) - Scierie Morisau

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



Bardage en aulne - Maison de particulier à Sains du Nord (59) - Scierie Morisaux

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

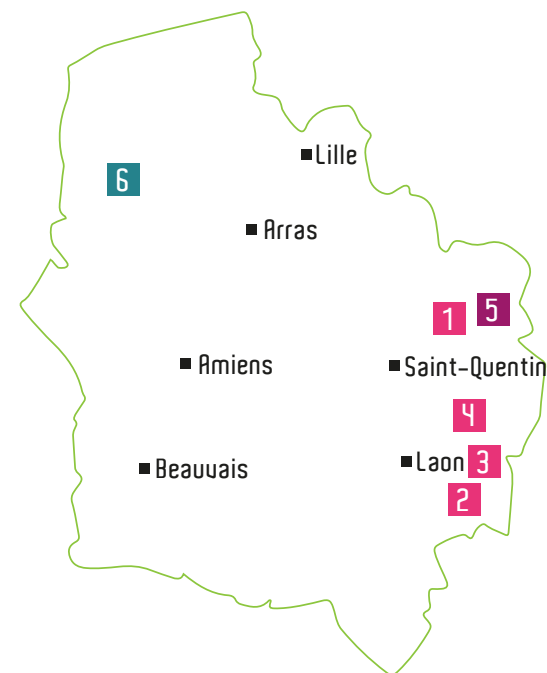
- 1 Scierie Francis Alliot**
Wassigny (page 46)
- 2 SA Tripette**
Guignicourt (page 49)
- 3 Scierie de Coucy Les Eppes**
Coucy Les Eppes (page 47)
- 4 Sylvabois**
Tavaux et Ponsericourt (page 49)

Nord

- 5 Scierie Morisaux**
Wignehies (page 51)

Pas de Calais

- 6 Scierie Lafonte**
Aix en Issart (page 59)



châtaignier



Parquet massif en châtaignier - Sylvaboïs

BON À SAVOIR

- Le châtaignier fend plus facilement que le chêne aux extrémités.
- La durabilité du châtaignier diminue fortement avec une forte exposition aux intempéries.
- Le châtaignier se caractérise en extérieur par les coulures de tannins lorsqu'il n'est pas recouvert d'une finition ou d'agents bloqueurs de tannins. Il est conseillé de ne pas mettre cette essence au dessus de revêtements de type enduit qui seraient définitivement tâchés.



Usage en bois



Aspect

Rubier : distinct, blanc jaunâtre

Bois parfait : brun jaunâtre moyen (ressemble au chêne sans maillure)

Fil : plutôt droit

Grain : grossier, comporte des zones poreuses

Propriétés mécaniques

Module d'élasticité longitudinal : 12 000 Mpa

Contrainte à la rupture en flexion : 71 Mpa

Contrainte à la rupture en compression : 46 Mpa

Masse volumique : 540 à 650 Kg/m³ - Bois mi-lourd

Imprégnabilité

Classe 4
Non imprégnable



Bardage en châtaignier à Formeries (60) - Scierie Jérôme

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

L'essence peut être traitée pour une utilisation en classe 4.
(Préconisations du fascicule normatif Français FD P 20 651)

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. Une corrosion de la quincaillerie peut apparaître en présence d'humidité.

Aller plus loin

Consultez le
«technoguide sur les
usages du châtaignier»



Bardage en châtaignier
à Formerie (60) - Scierie Jérôme

Où s'approvisionner

Aisne

- 1 Scierie de Coucy Les Eppes**
Coucy les Eppes (page 47)
- 2 Sylvaboïs**
Tavaux et Pont-sericourt (page 49)

Nord

- 3 Scierie Morisau**
Wignehies (page 51)

Oise

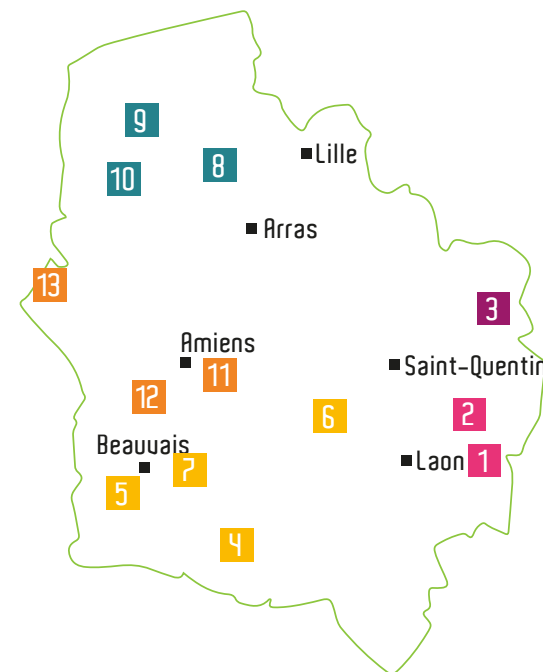
- 4 Ets Dupriez Lepinette**
Vineuil Saint Firmin (page 53)
- 5 GSV Delacour**
Auneuil (page 52)
- 6 Scierie de Sermaize**
Sermaize (page 55)
- 7 Scierie Jérôme**
La Neuville en Hez (page 53)

Pas de Calais

- 8 Sarl Alglave Henri & Fils**
Lillers (page 56)
- 9 Scierie des Collines de l'Artois**
Cléty (page 57)
- 10 Scierie Lafonte**
Aix en Issart (page 59)

Somme

- 11 Bois et Scierie de la Noye**
Jumel (page 60)
- 12 Hatté**
Tronchoy (page 61)
- 13 Verstraete**
St Quentin Lamotte (page 63)



c h ê n e



BON À SAVOIR

La durabilité du chêne diminue fortement avec une forte exposition aux intempéries. Le lessivage des tannins réduit en effet sa durabilité. Préférer les quincailleries galvanisées. En effet, cette essence légèrement acide risque de corroder les clous ou vis en présence d'humidité.



Usage en bois



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

Propriétés mécaniques

Module d'élasticité longitudinal : 12 500 Mpa

Contrainte à la rupture en flexion : 97 Mpa

Contrainte à la rupture en compression : 58 Mpa

Masse volumique : 670 à 760 Kg/m³ - Bois mi-lourd à lourd

Imprégnabilité

Classe 4
Non imprégnable



Durabilité naturelle (sans traitement)

Champignons	Classe 2 Durable
Insectes de bois sec	Classe D Durable (aubier distinct, risque limité à l'aubier)
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

L'essence peut être traitée pour une utilisation en classe 4.
(Préconisations du fascicule normatif Français FD P 20 651)

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. Une corrosion de la quincaillerie peut apparaître en présence d'humidité.

Aller plus loin

Consultez les guides :

- «Utilisation des feuillus dans la construction»
- «Construire avec nos feuillus régionaux»



Où s'approvisionner

Aisne

1 SARL Pigoni JC. & M
Haramont (page 46)

2 SAS Francis Alliot
Wassigny (page 46)

3 SA Tripette
Guignicourt (page 49)

4 Scierie de Coucy Les Eppes
Coucy les Eppes (page 47)

5 Sylvabois
Tavaux et Pontsericourt (page 49)

Nord

6 Comptoir Forestier du Pèvèle
Bersée (page 50)

7 EMD Emballage
La Longueville (page 51)

8 SAS Arbois Delobeau
Steenvoorde (page 50)

9 Scierie Morisau
Wignehies (page 51)

Oise

10 Ets Dupriez Lepinette
Vineuil Saint Firmin (page 53)

11 GSV Delacour
Auneuil (page 52)

12 Scierie de Sermaize
Sermaize (page 55)

13 Scierie Jérôme
La Neuville en Hez (page 53)

14 Scierie Morel
Vendeuil (page 54)

15 Scierie Petit
Crèvecœur Le Grand (page 54)

16 Transform Bois
Uilly Saint Georges (page 55)

Pas de Calais

17 Le Chênelet
Landrethun le Nord (page 57)

18 SARL Alglave Henri & Fils
Lillers (page 56)

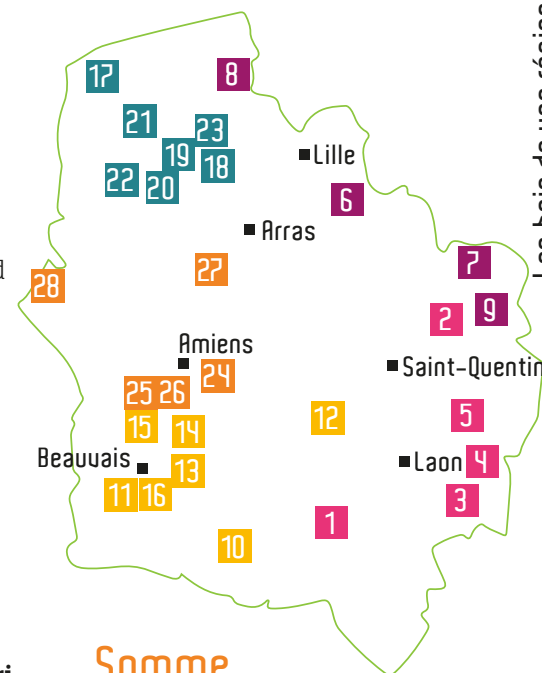
19 SAS Doutrelant
Aire sur la Lys (page 58)

20 Scierie Danel
Dennebrœucq (page 58)

21 Scierie des Collines de l'Artois
Cléty (page 57)

22 Scierie Lafonte
Aix en Issart (page 59)

23 Vanderbeke et Fils
Saint-Venant (page 59)



Somme

24 Bois et Scierie de la Noye
Jumel (page 60)

25 Hatté
Tronchoy (page 61)

26 Scierie de la Selle
Conty (page 62)

27 Scierie Patte et Fils
Occoches (page 62)

28 Verstraete
St Quentin Lamotte (page 63)

douglas



Marché couvert de Honnecourt (59) - Scierie Morisau

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.



Usage en bois



Aspect

Rubier : distinct, plus pâle 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

Propriétés mécaniques

Module d'élasticité longitudinal : 12 100 Mpa

Contrainte à la rupture en flexion : 85 Mpa

Contrainte à la rupture en compression : 55 Mpa

Masse volumique : 510 à 550 Kg/m³ - Bois lourd

Imprégnabilité

Classe 4
Non imprégnable



Bâtiment Géodomia à Merlieux (02)

Durabilité naturelle (sans traitement)

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

Origine des bois



Espèce non endémique

Classe d'emploi : 3

Longévité escomptée par classe

Classe 1	L3
Classe 2	L3
Classe 3a	L3
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

L'essence peut être traitée pour une utilisation en classe 3b.
(Préconisations du fascicule normatif Français FD P 20 651)

Usinage, mise en œuvre et façonnage

Séchage : assez à moyennement rapide, relativement facile
Usinage : facile, effet désaffûtant normal, risque important d'encrassage 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

1 Comptoir Forestier du Pévèle
Bersée (page 50)

2 Scierie Morisau
Wignehies (page 51)

Oise

3 Ets Dupriez Lepinette
Vineuil Saint Firmin (page 53)

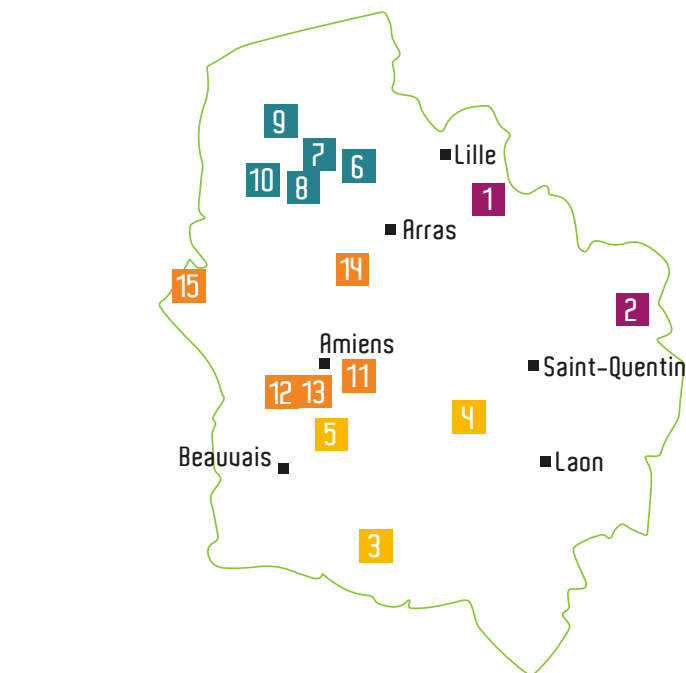
4 Scierie de Sermaize
Sermaize (page 55)

5 Scierie Morel
Vendeuil (page 54)

Pas de Calais

6 Sarl Alglave Henri & Fils
Lillers (page 56)

7 Sas Doutrelant
Aire sur la Lys (page 58)



Somme

8 Scierie Danel
Dennebrœucq (page 58)

9 Scierie des Collines de l'Artois
Cléty (page 57)

10 Scierie Lafonte
Aix en Issart (page 59)

11 Bois et Scierie de la Noye
Jumel (page 60)

12 Hatté
Tronchoy (page 61)

13 Scierie de la Selle
Conty (page 62)

14 Scierie Patte et Fils
Occoches (page 62)

15 Verstraete
St Quentin Lamotte (page 63)

f r ê n e



Escalier de maison individuelle
à Esnes (59) - Scierie Morisau

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.



Usage en bois



Aspect

Rubier : non distinct
Bois parfait : blanc crème
Fil : droit
Grain : grossier

Propriétés mécaniques

Module d'élasticité longitudinal : 12 900 Mpa

Contrainte à la rupture en flexion : 113 Mpa

Contrainte à la rupture en compression : 51 Mpa

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 : 1

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

L'essence peut être traitée pour une utilisation en classe 2 et 3a. (Préconisations du fascicule normatif Français FD P 20 651)



Maison de l'Ecologie Régionale
de Lille (59)

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

Aller plus loin

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



Parquet massif – Sylvaboïs

Où s'approvisionner

Aisne

- 1 **SARL Pigoni JC. & M**
Haramont (page 46)
- 2 **SAS Francis Alliot**
Wassigny (page 46)
- 3 **Scierie de Coucy
Les Eppes**
Coucy les Eppes
(page 47)
- 4 **Sylvaboïs**
Tavaux et
Pontsericourt (page 49)

Nord

- 5 **Comptoir Forestier
du Pévèle**
Bersée (page 50)
- 6 **Scierie Morisaux**
Wignehies (page 51)

Oise

- 7 **Ets Dupriez Lepinette**
Vineuil Saint Firmin
(page 53)
- 8 **GSV Delacour**
Auneuil (page 52)

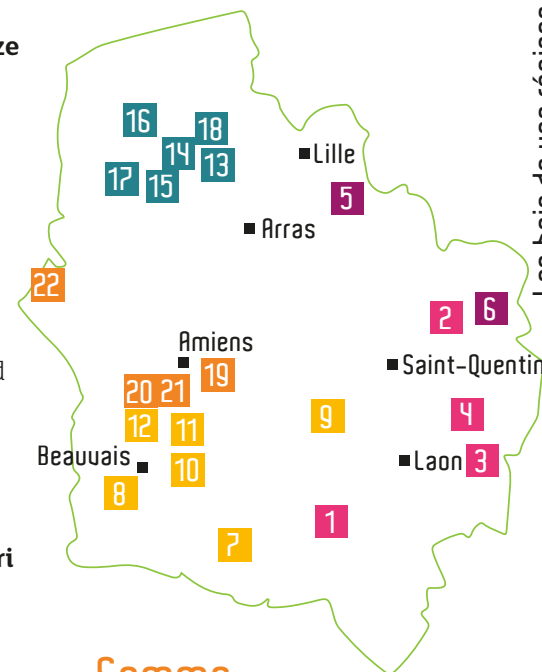
- 9 **Scierie de Sermaize**
Sermaize (page 55)
- 10 **Scierie Jérôme**
La Neuville en Hez
(page 53)
- 11 **Scierie Morel**
Vendeuil (page 54)
- 12 **Scierie Petit**
Crèvecœur Le Grand
(page 54)

Pas de Calais

- 13 **SARL Alglave Henri
& Fils**
Lillers (page 56)
- 14 **SAS Doutrelant**
Aire sur la Lys
(page 58)
- 15 **Scierie Danel**
Dennebœucq
(page 58)
- 16 **Scierie des Collines
de l'Artois**
Cléty (page 57)
- 17 **Scierie Lafonte**
Aix en Issart (page 59)
- 18 **Vanderbeke et Fils**
Saint-Venant
(page 59)

Somme

- 19 **Bois et Scierie
de la Noye**
Jumel (page 60)
- 20 **Hatté**
Tronchoy (page 61)
- 21 **Scierie de la Selle**
Conty (page 62)
- 22 **Verstraete**
St Quentin Lamotte
(page 63)



hê tre



Usage en bois



Aspect

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

Propriétés mécaniques

Module d'élasticité longitudinal : 15 300 Mpa
Contrainte à la rupture en flexion : 111 Mpa
Contrainte à la rupture en compression : 57 Mpa
Masse volumique : 690 à 750 Kg/m³ - Bois mi-lourd

Imprégnabilité

Classe 1
Imprégnable



Parements intérieurs – Médiathèque de Givenchy-en-Gohelle (62)

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 (duramen durable mais aubier peu distinct)
Termites	Classe S Sensible

Classe d'emploi : 2

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

L'essence peut être traitée pour une utilisation en classe 2 et 3a.
(Préconisations du fascicule normatif Français FD P 20 651)



Bardage en hêtre traité thermiquement – Maison du Bois d'Auchy-lès-Hesdins (62)

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



Menuiserie en hêtre traité axialement – Fossé SA

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

Aisne

- 1 **SARL Pigoni JC. & M**
Haramont (page 46)
- 2 **SAS Francis Alliot**
Wassigny (page 46)
- 3 **Scierie de Coucy Les Eppes**
Coucy les Eppes (page 47)
- 4 **Scierie Dequecker SAS**
Villers-Cotterêts (page 47)
- 5 **Sylvaboïs**
Tavaux et Pontsericourt (page 49)

Nord

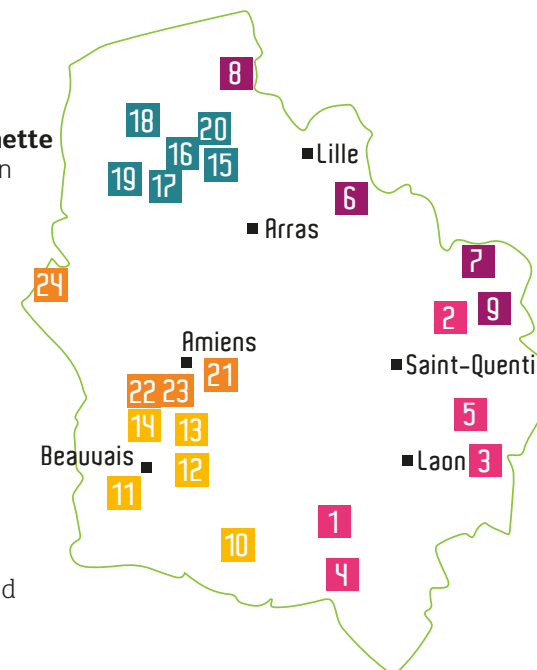
- 6 **Comptoir Forestier du Pévèle**
Bersée (page 50)
- 7 **EMD Emballage**
La Longueville (page 51)
- 8 **SAS Arbois Delobea**
Steenvoorde (page 50)
- 9 **Scierie Morisau**
Wignehies (page 51)

Oise

- 10 **Ets Dupriez Lepinette**
Vineuil Saint Firmin (page 53)
- 11 **GSV Delacour**
Auneuil (page 52)
- 12 **Scierie Jérôme**
La Neuville en Hez (page 53)
- 13 **Scierie Morel**
Vendeuil (page 54)
- 14 **Scierie Petit**
Crèvecœur Le Grand (page 54)

Pas de Calais

- 15 **SARL Alglave Henri & Fils**
Lillers (page 56)
- 16 **SAS Doutrelant**
Aire sur la Lys (page 58)
- 17 **Scierie Danel**
Dennebrœucq (page 58)
- 18 **Scierie des Collines de l'Artois**
Clèty (page 57)
- 19 **Scierie Lafonte**
Aix en Issart (page 59)



- 20 **Vanderbeke et Fils**
Saint-Venant (page 59)

Somme

- 21 **Bois et Scierie de la Noye**
Jumel (page 60)
- 22 **Hatté**
Tronchoy (page 61)
- 23 **Scierie de la Selle**
Conty (page 62)
- 24 **Verstraete**
St Quentin Lamotte (page 63)

m é l è z e



Groupe scolaire Buffon à Roubaix (59)



Usage en bois



Aspect

Rubier : bien distinct
Bois parfait : brun rosâtre
Fil : droit
Grain : moyen

Propriétés mécaniques

Module d'élasticité longitudinal : 11 800 Mpa
Contrainte à la rupture en flexion : 90 Mpa
Contrainte à la rupture en compression : 52 Mpa
Masse volumique : 470 à 650 Kg/m³ - Bois mi-lourd à lourd

Imprégnabilité

Classe 4
Non imprégnable



Bardage en mélèze d'une maison familiale – Cambrai (59)

Durabilité naturelle (sans traitement)

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

Origine des bois



Espèce non endémique

Classe d'emploi : 3

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

L'essence peut être traitée pour une utilisation en classe 2 et 3a.
(Préconisations du fascicule normatif Français FD P 20 651)

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

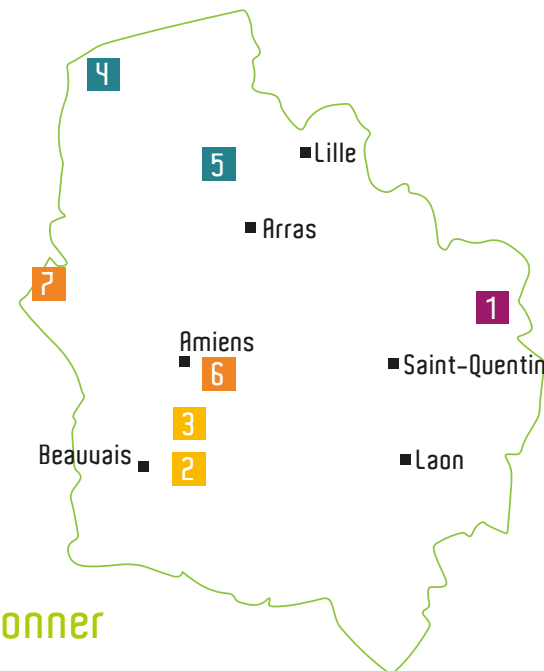
Collage : de préférence avec des colles alcalines. N'encoller que des surfaces fraîchement rabotées ou poncées. Un séchage à plus de 70°C permet d'éviter le suintement des poches de résine et donc de faciliter le collage

Finition : sans difficulté particulière mais risques d'exsudation de résine

Assemblage : bonne tenue au clouage et au vissage (avant-trous nécessaires)



Où s'approvisionner



Nord

- 1 Scierie Morisau**
Wignehies (page 51)

Oise

- 2 Scierie Jérôme**
La Neuville en Hez (page 53)
- 3 Scierie Morel**
Vendeuil (page 54)

Pas de Calais

- 4 Le Chênelet**
Landrethun le Nord (page 57)
- 5 Sarl Alglave Henri & Fils**
Lillers (page 56)

Somme

- 6 Bois et Scierie de la Noye**
Jumel (page 60)
- 7 Verstraete**
St Quentin Lamotte (page 63)

peuplier



Tribune du Stade Marcel Guerville
à Etaples-sur-Mer (62)

BON À SAVOIR

- Le peuplier ? Les peupliers ! Il existe une grande diversité de cultivars de peuplier, aux propriétés différentes.
- C'est le bois régional le plus léger, idéal pour une surélévation ! C'est un bois peu fissile au clouage. Il doit être mis en œuvre sans contact prolongé avec l'eau car il est peu durable. Le peuplier 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.



Usage en bois



Aspect

Rubier : blanc, non ou peu distinct

Bois parfait : blanc grisâtre à brun très pâle ou légèrement rougeâtre

Fil : droit à légèrement ondulé

Grain : plus ou moins fin selon le cultivar et uniforme

Propriétés mécaniques

Module d'élasticité longitudinal : 9 800 Mpa

Contrainte à la rupture en flexion : 62 Mpa

Contrainte à la rupture en compression : 35 Mpa

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	Duramen durable mais aubier peu distinct
Termites	Classe S Sensible

Classe d'emploi : 1

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

L'essence peut être traitée pour une utilisation en classe 2 et 3a. (Préconisations du fascicule normatif Français FD P 20 651)



Réhabilitation de la salle Grémeaux
à Lezennes (59)

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 nécessité de charger en colle car le bois est très absorbant.

Finition : qualité moyenne, difficulté à obtenir une surface parfaitement polie en machine.

Assemblage : facile. Se cloue et se visse aisément.



Centre de formation professionnelle des Apprentis d'Auteuil à Loos-en-Gohelle (62)

Aller plus loin

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 SAS Francis Alliot
Wassigny (page 46)

2 SA Tripette
Guignicourt (page 49)

3 Scierie de Coucy Les Eppes
Coucy les Eppes (page 47)

4 Societe Emballage Industriel du Soissonais (SEIS)
Juvigny (page 48)

5 Sylvaboïs
Tavaux et Pontsericourt (page 49)

Nord

6 Comptoir Forestier du Pévèle
Bersée (page 50)

7 EMD Emballage
La Longueville (page 51)

8 SAS Arbois Delobea
Steenvoorde (page 50)

9 Scierie Morisau
Wignehies (page 51)

Oise

10 Ets Dupriez Lepinette
Vineuil Saint Firmin (page 53)

11 Scierie de Sermaize
Sermaize (page 55)

12 Scierie Jérôme
La Neuville en Hez (page 53)

13 Scierie Morel
Vendeuil (page 54)

14 Scierie Petit
Crèvecœur Le Grand (page 54)

Pas de Calais

15 Le Chênelet
Landrethun le Nord (page 57)

16 SARL Alglave Henri & Fils
Lillers (page 56)

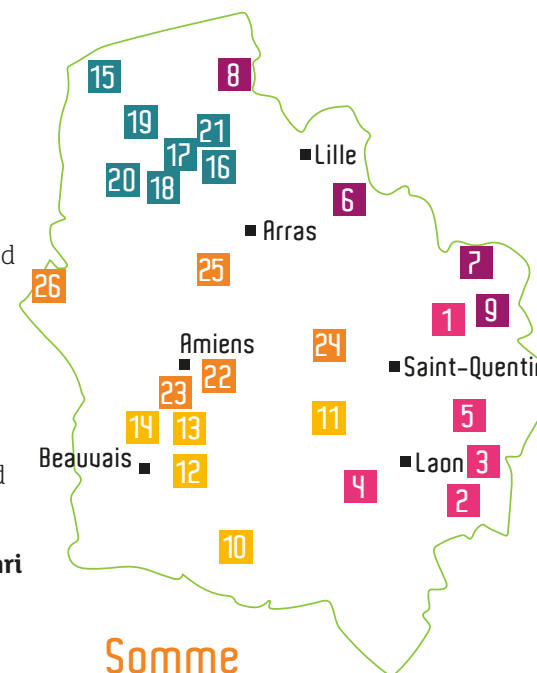
17 SAS Doutrelant
Aire sur la Lys (page 58)

18 Scierie Danel
Dennebrœucq (page 58)

19 Scierie des Collines de l'Artois
Cléty (page 57)

20 Scierie Lafonte
Aix en Issart (page 59)

21 Vanderbeke et Fils
Saint-Venant (page 59)



Somme

22 Bois et Scierie de la Noye
Jumel (page 60)

23 Scierie de la Selle
Conty (page 62)

24 Scierie Nobecourt
Brie (page 61)

25 Scierie Patte et Fils
Occoches (page 62)

26 Verstraete
St Quentin Lamotte (page 63)

robinier



Bardage à canot vertical
en robinier - Scierie Jérôme



Usage en bois



Aspect

Rubier : bien distinct
Bois parfait : brun jaune
Fil : droit
Grain : grossier

Propriétés mécaniques

Module d'élasticité longitudinal : 16 900 Mpa
Contrainte à la rupture en flexion : 126 Mpa
Contrainte à la rupture en compression : 70 Mpa
Masse volumique : 720 à 800 Kg/m³ - Bois lourd

Imprégnabilité

Classe 4
Non imprégnable



Lames de terrasse de maison
individuelle - Acroterre (60)

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.

Durabilité naturelle (sans traitement)

Champignons	Classe 1 – 2 Très durable à durable
	Classe D Durable (aubier distinct, risque limité à l'aubier)
Insectes de bois sec	Classe D Durable
Termites	Classe D Durable

Classe d'emploi : 4

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

L'essence peut être traitée pour une utilisation en classe 4.
(Préconisations du fascicule normatif Français FD P 20 651)



Bardage à canot vertical en robinier - Scierie Jérôme

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.



Terrasse en robinier Scierie Morisau

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

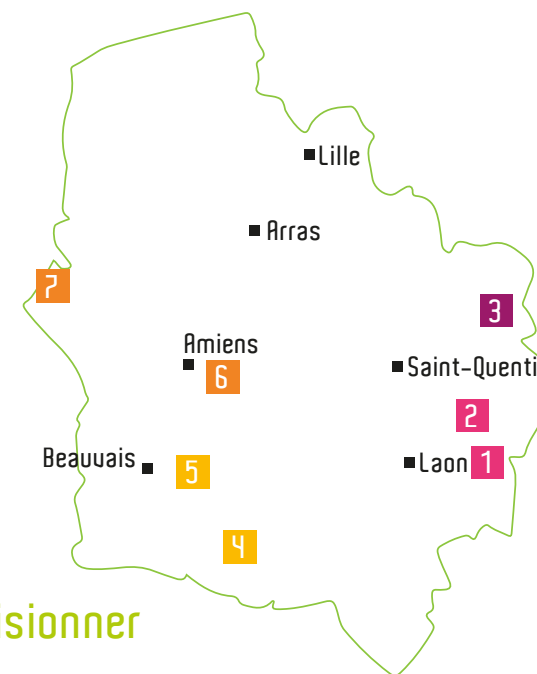
Aisne

1 Scierie de Coucy Les Eppes
Coucy les Eppes (page 47)

2 Sylvaboïs
Tavaux et Pontsericourt (page 49)

Nord

3 Scierie Morisau
Wignehies (page 51)



Oise

4 Ets Dupriez Lepinette
Vineuil Saint Firmin (page 53)

5 Scierie Jérôme
La Neuville en Hez (page 53)

Somme

6 Bois et Scierie de la Noye
Jumel (page 60)

7 Verstraete
St Quentin Lamotte (page 63)

autres essences locales



Bardage en pin sylvestre thermotraité



Bardage en pin sylvestre thermotraité



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

Module de Young :

environ 14 800 MPa

• Scieries valorisant du bouleau en Nord-Pas de Calais / Picardie :

Scierie de Coucy les Eppes, Sylvabois, Scierie Morisoux, E^{ts} 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. 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

Module de Young :

11 900 MPa

• Scieries valorisant de l'épicéa en Nord-Pas de Calais / Picardie :

SAS Francis Alliot, Scierie de Coucy les Eppes, Scierie de Sermaize, SAS Dautre-lant, Scierie des Collines de l'Artois, Scierie Lafonte, Vanderbeke et fils, Bois et scierie de la Noye, Scierie de la Selle, Scierie Patte et fils, Scierie Verstraete.



Érable sycomore

L'érable est une essence alluviale présente dans certaines parties de nos régions. 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

Module de Young :

environ 13 000 MPa

• Scieries valorisant de l'érable sycomore en Nord-Pas de Calais / Picardie : SAS Francis Alliot



Merisier

Le merisier est une essence disponible surtout en Picardie. Cette essence est 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

Module de Young :
environ 10 200 MPa

• **Scieries valorisant du merisier en Nord-Pas de Calais / Picardie :**

SARL Pigoni JC & M, Sylvaboïs, Scierie Morisau, 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
Module de Young :
environ 11 800 MPa

• **Scieries valorisant du noyer en Nord-Pas de Calais / Picardie :**

Scierie de Coucy les Eppes, Sylvaboïs, Scierie Morisau, Scierie Morel, SARL Alglave Henri & Fils, Scierie des Collines de l'Artois, 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 fût droit des lots de belle qualité.

Masse volumique :

720 à 800 kg/m³

Durabilité : moyennement à faiblement durable

Module de Young :
12 900 MPa

• **Scieries valorisant du pin sylvestre en Nord-Pas de Calais / Picardie :**

Le Chênelet, Scierie de la Selle.



Sapin

Essence européenne, le sapin apprécie les climats frais où l'humidité atmosphérique est élevée. 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

Module de Young :

environ 14 300 MPa

• **Scierie valorisant du Sapin en Nord-Pas de Calais / Picardie :**

SAS Doutrelant, Hatte



A photograph of a sawmill. Several large logs are positioned on a conveyor belt system. The machinery is painted green. Red safety cones are placed along the conveyor. The word 'Annuaire' is overlaid in a large, white, sans-serif font across the center of the image.

Annuaire

scieries
&
produits

[illegible]



	Identité Raison sociale	Produits - Sciage		Produits - Bâtiment					Produits - Bardage			Produits
		Avivé	Plateaux	Charpente traditionnelle	Peuplier en structure	Volige	Coffrage	Débit sur liste	Bardage clin	Bardage brut	Bardage profilé	Lame de terrasse
62	SARL ALGLAVE HENRI ET FILS	•	•	•	•			•		•		•
	LE CHÊNELET	•		•	•				•	•	•	
	SCIERIE DES COLLINES DE L'ARTOIS	•	•	•	•			•	•	•		•
	SCIERIE DANIEL	•	•	•		•			•	•		
	SAS DOUTRELANT	•	•	•	•	•		•		•		
	SCIERIE LAFONTE	•	•	•		•	•	•		•		
	VANDERBEKE ET FILS	•	•	•	•					•		
80	BOIS ET SCIERIE DE LA NOYE	•	•	•				•	•		•	•
	HATTÉ	•	•	•		•				•		
	SCIERIE NOBECOURT	•	•	•	•	•		•				
	SCIERIE PATTE ET FILS	•		•	•	•		•		•		
	SCIERIE DE LA SELLE	•	•	•		•		•	•	•	•	
	VERSTRAETE		•	•				•		•		•

Aisne



SAS FRANCIS ALLIOT

12 rue du 8 mai 1945
02 630 WASSIGNY
Tél : **03 23 60 62 05**
Fax : **03 23 60 57 25**
alliot-wood@wanadoo.fr



Essences de bois

Résineux : épicéa

Feuillus : chêne, peuplier,
hêtre, aulne, frêne, érable
sycomore

Entreprise et clientèle

Effectif : 16

Volume annuel scié :
12 000 m³

Type de clientèle :
négoce, constructeurs,
emballeurs, menuisiers,
particuliers, ébénistes

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 6,5 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente
traditionnelle, débit
sur liste

- Bardage : bardage brut
- Opération de
2nde transformation**
(en interne ou sous-traitée)
- Séchage artificiel
 - Etuvage

Prestations proposées :
Certifications, normes :
PEFC, FSC

Autres activités :
exploitation forestière

SARL PIGONI JC & M

51 rue du docteur Mouflier
02 600 HARAMONT
Tél : **03 23 96 17 88**
Fax : **03 23 96 32 90**
pigoni@orange.fr
www.pigoni.fr



Essences de bois

Feuillus : chêne, hêtre,
frêne, charme, merisier

Entreprise et clientèle

Effectif : 4

Volume annuel scié :
uniquement sur stock

Type de clientèle :
menuisiers, particuliers,
ébénistes

Activité bois construction

Produits

- Sciage : avivé, plateaux
- Autres produits : parquet
massif en chêne

Autres activités : négoce

SCIERIE DE COUCY LES EPPES

225 rue de la scierie
02 840 COUCY LES EPPES
Tél : **03 23 24 20 42**
ax.bois@wanadoo.fr



Essences de bois

Résineux : épicéa

Feuillus : chêne, peuplier,
châtaignier, hêtre, aulne,
bouleau, noyer, frêne,
robinier, charme

Entreprise et clientèle

Effectif : 5

Volume annuel scié :
5 000 m³

Type de clientèle :

emballeurs, menuisiers,
particuliers, ébénistes

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 4 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente
traditionnelle, peuplier
en structure, volige, débit
sur liste

- Bardage : bardage brut
- Autres produits :
Aménagements
extérieurs en chêne

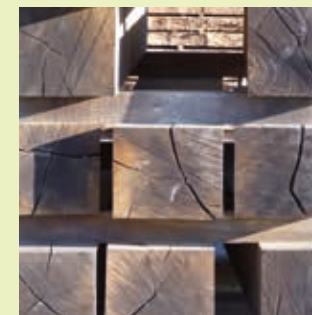
Opération de 2nde transformation

(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Séchage artificiel

SAS SCIERIE DEQUECKER

16 rue du Presbytère BP11
02 604 VILLERS-COTTERÊTS
Tél : **03 23 96 52 92**
Fax : **03 23 72 71 25**
scierie@dequecker.fr
www.groupe-lefebvre.fr



Essences de bois

Feuillus : hêtre

Entreprise et clientèle

Effectif : 33

Volume annuel scié :
28 000 m³

Type de clientèle :

négoces, industries

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 4 mètres)

- Sciage : avivé
- Autres produits :
Semi avivés de hêtre

Opération de

2nde transformation

(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Profilage
- Séchage artificiel
- Etuvage

Prestations proposées :

vernis et peinture

Certifications, normes :

PEFC

Autres activités :

exploitation forestière



SOCIÉTÉ EMBALLAGE INDUSTRIEL DU SOISSONNAIS (SEIS)

8 route de Leury
02 880 JUVIGNY
Tél : 03 23 53 61 57
Fax : 03 23 53 06 89
seis.mordome@orange.fr



Essences de bois

Feuillus : peuplier

Entreprise et clientèle

Effectif : 18

Volume annuel scié :

7 700 m³

Type de clientèle :
négociés, emballeurs

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 3,30 mètres)

- Sciage : avivé
- Bâtiment : peuplier
en structure, volige
- Autres produits : lambris
en peuplier

Opération de

2nde transformation

(en interne ou sous-traitée)

- Séchage artificiel
- Traitement NIMP15

Autres activités :

emballage, exploitation
forestière

SYLVABOIS

24 rue de la gare
02 250 TAVAUX ET
PONSERICOURT
Tél : **03 23 20 03 80**
Fax : **03 44 38 50 00**
j.joly@sylvaboiss.com
www.sylvaboiss.com



Essences de bois

Feuillus : chêne, peuplier, châtaignier, hêtre, aulne, bouleau, noyer, frêne, robinier, charme, merisier, tilleul

Entreprise et clientèle

Effectif : 11

Volume annuel scié : 6 600 m³

Type de clientèle : négociants, constructeurs, menuisiers, particuliers, ébénistes, agences

Activité bois construction

Produits (Longueur max. : jusqu'à 6 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, peuplier en structure, volige, débit sur liste
- Bardage : bardage clin, bardage brut, bardage profilé
- Terrasse : lame de terrasse
- Autres produits : produits thermotraités en négociants, aménagements extérieurs en chêne, parquet massif, lambris en bouleau

Opération de 2nde transformation

(en interne ou sous-traitée)

- Profilage
- Etuvage

Certifications, normes : PEFC

Autres activités : exploitation forestière, négoce, merrain

SA TRIPETTE

5 rue des bois
02 190 GUIGNICOURT
Tél : **03 23 79 94 48**
c.tripette@orange.fr



Essences de bois

Feuillus : chêne, peuplier, aulne

Entreprise et clientèle

Effectif : 9

Volume annuel scié : 2 000 m³

Type de clientèle : emballageurs, menuisiers, particuliers, ébénistes

Activité bois construction

Produits (Longueur max. : jusqu'à 7 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, débit sur liste
- Bardage : bardage brut

- Autres produits : aménagements extérieurs en chêne, lambris en peuplier, sciage, literie

Opération de 2nde transformation

(en interne ou sous-traitée)

- Séchage artificiel
- Traitement NIMP15

Autres activités : emballage, exploitation forestière, charpente/construction bois

Nord



SAS ARBOIS DELOBEAU

32 route de Poperinghe
59 114 STEENVOORDE
Tél : **03 28 48 12 44**
Fax : **03 28 49 76 05**
gaetan.delobEAU@wanadoo.fr



Essences de bois

Feuillus : chêne, peuplier,
hêtre

Entreprise et clientèle

Effectif : 2

Volume annuel scié :
8 000 m³

Type de clientèle :
négociés, emballeurs,
ébénistes

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 7 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, peuplier en structure, débit sur liste
- Autres produits : parquet massif en chêne

Certifications, normes :

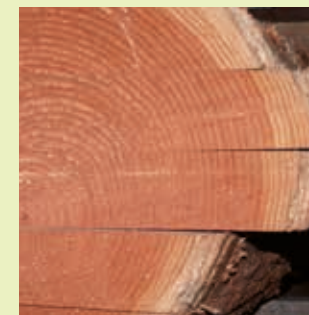
marquage CE bois
et structure

Autres activités :

emballage, exploitation forestière, charpente / construction bois, négoce

COMPTOIR FORESTIER DU PEUELE

1020 rue de la Motte
59 235 BERSÉE
Tél : **03 20 84 92 82**
Fax : **03 20 59 92 82**
cfp.lageard@orange.fr



Essences de bois

Résineux : douglas

Feuillus : chêne, peuplier,
hêtre, frêne, charme

Entreprise et clientèle

Effectif : 10

Volume annuel scié :
non renseigné

Type de clientèle :
négociés, constructeurs,
emballeurs, menuisiers,
particuliers, ébénistes

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 8 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, peuplier en structure, débit sur liste
- Bardage : bardage brut

Opération de

2nde transformation

(en interne ou sous-traitée)

- Séchage artificiel
- Traitement NIMP15

Certifications, normes :

PEFC

Autres activités :

exploitation forestière

EMD EMBALLAGE

Chaussée Brunehaut
59 570 LA LONGUEVILLE
Tél : **03 27 63 15 65**
m.ducornet@
emdemballage.com
www.emdemballage.com



Essences de bois

Feuillus : chêne, peuplier, hêtre

Entreprise et clientèle

Effectif : 10

Volume annuel scié :
3 000 m³

Type de clientèle :
négoce, constructeurs,
emballeurs, menuisiers

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 15 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, peuplier en structure, débit sur liste
- Bardage : bardage brut
- Terrasse : lame de terrasse

Opération de

2^{de} transformation
(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Séchage artificiel
- Traitement NIMP15

Prestations proposées :
défonçage numérique

Autres activités :
emballage, exploitation
forestière

SCIERIE MORISAUX

18 rue du Dr Edmond Koral
59 212 WIGNEHIES
Tél : **03 27 37 12 16**
Fax : **03 27 79 14 14**
morisau@orange.fr
www.morisau.com



Essences de bois

Résineux : douglas,
mélèze

Feuillus : chêne, peuplier,
châtaignier, hêtre, aulne,
bouleau, frêne, robinier,
charme, merisier, tilleul,
noyer

Entreprise et clientèle

Effectif : 4

Volume annuel scié :
2 000 m³

Type de clientèle :
négoce, constructeurs,
menuisiers, particuliers

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 8 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux

- Bâtiment : charpente traditionnelle, volige, coffrage, débit sur liste
- Bardage : bardage clin, bardage brut, bardage profilé
- Terrasse : lame de terrasse
- Autres produits : parquet massif, aménagements extérieurs en chêne

Opération de

2^{de} transformation
(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Profilage
- Séchage artificiel
- Traitement de préservation : classe 2

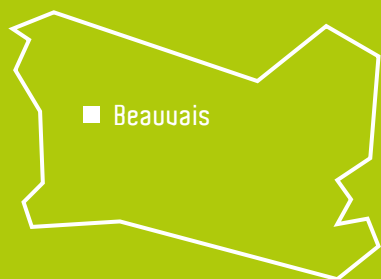
- Traitement de préservation : classe 3 et 4
- Traitement par haute température
- Traitement NIMP15

Certifications, normes :

PEFC, marquage CE bois
et structure, marquage CE
bardage

Autres activités : négoce

Oise



GSU DELACOUR

137 rue de Gisors
60 390 AUNEUIL
Tél : **03 44 47 66 81**
g-s-v@orange.fr



Essences de bois

Feuillus : chêne,
châtaignier, hêtre, frêne

Entreprise et clientèle

Effectif : 1

Volume annuel scié :
50 m³

Type de clientèle :
menuisiers, particuliers,
ébénistes

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 7 mètres)

- Sciage : plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, débit sur liste
- Bardage : bardage brut

Opération de

2nde transformation

(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Séchage artificiel

Autres activités :

exploitation forestière,
négoce

E^{TS} DUPRIEZ LEPINETTE

ZA chemin des Poissonniers
60 500 VINEUIL SAINT
FIRMIN
Tél : 03 44 57 11 47
Fax : 03 44 57 62 18
dupriez.lepinette@orange.fr



Essences de bois

Résineux : douglas

Feuillus : chêne,
peuplier, châtaignier,
hêtre, bouleau, frêne,
robinier, charme

Entreprise et clientèle

Effectif : 38

Volume annuel scié :
Non renseigné

Type de clientèle :
négociés, emballeurs,
menuisiers, particuliers,
ébénistes

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 13,5 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente
traditionnelle, volige,
débit sur liste

- Bardage : bardage clin,
bardage brut
- Autres produits :
aménagements
extérieurs en chêne

**Opération de
2nde transformation**
(en interne ou sous-traitée)

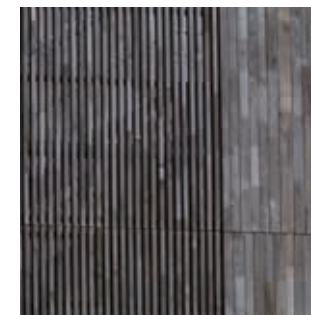
- Séchage artificiel
- Traitement NIMP15

Certifications, normes :
PEFC

Autres activités :
emballage, exploitation
forestière

SCIERIE JÉRÔME

Chemin des genêts
60 510 LA NEUVILLE
EN HEZ
Tél : **03 44 51 68 78**
Fax : **03 44 78 04 89**
scierie.jerome@wanadoo.fr
www.jeromebois.fr



Essences de bois

Résineux : mélèze

Feuillus : chêne,
peuplier, châtaignier,
hêtre, bouleau, frêne,
robinier, charme, tilleul

Entreprise et clientèle

Effectif : 5

Volume annuel scié :
1 000 m³

Type de clientèle :
négociés, constructeurs,
menuisiers, particuliers

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 8 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente
traditionnelle, volige,
débit sur liste

- Bardage : bardage brut,
bardage profilé
- Terrasse : lame
de terrasse
- Autres produits :
parquet massif,
aménagements
extérieurs en chêne

**Opération de
2nde transformation**
(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Profilage
- Aboutage / collage

Certifications, normes :
PEFC

SCIERIE MOREL

1 grande rue
60 120 VENDEUIL
Tél : **03 44 07 12 15**
Fax : **03 44 80 93 48**
scierie.morel@wanadoo.fr
www.scierie-morel.fr



Essences de bois

Résineux : douglas, mélèze

Feuillus : chêne, peuplier, hêtre, noyer, frêne

Entreprise et clientèle

Effectif : 10

Volume annuel scié : 8 000 m³

Type de clientèle :
négoce, constructeurs,
menuisiers, particuliers,
ébénistes, industries

Activité bois construction

Produits (Longueur max. : jusqu'à 8,5 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, volige, débit sur liste
- Bardage : bardage clin,

bardage brut, bardage profilé

- Autres produits : parquet massif, aménagements extérieurs en chêne

Opération de

2^{nde} transformation
(en interne ou sous-traitée)

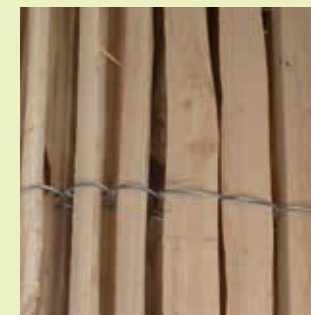
- Rabotage
- Profilage
- Aboutage / collage
- Séchage artificiel
- Traitement de préservation : classe 2
- Traitement de préservation : classe 3 et 4
- Traitement NIMP15

Certifications, normes :
PEFC

Autres activités :
emballage, négoce

SCIERIE PETIT

Route de Clermont
60 360 CREVECOEUR
LE GRAND
Tél : **03 44 46 87 04**
Fax : **03 44 46 93 69**
eric.bes@scierie-petit.com
www.petitsa.fr



Essences de bois

Feuillus : chêne, peuplier, hêtre, frêne, charme

Entreprise et clientèle

Effectif : 30

Volume annuel scié : 12 500 m³

Type de clientèle :
menuisiers, particuliers,
ébénistes, négociants
étrangers

Activité bois construction

Produits (Longueur max. : jusqu'à 6 mètres)

- Sciage : plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, volige, débit sur liste
- Bardage : bardage clin, bardage brut

- Autres produits :
plaquette pour paillage,
écorces

Opération de

2^{nde} transformation
(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Aboutage / collage
- Séchage artificiel
- Etuvage

Certifications, normes :
PEFC

Autres activités :
emballage, exploitation
forestière, charpente/
construction bois

SCIERIE DE SERMAIZE

4 rue du frêne
60 400 SERMAIZE
Tél : **06 44 44 21 97**
christophe.martin056@orange.fr



Essences de bois

Résineux : douglas, épicéa

Feuillus : chêne, peuplier, châtaignier, frêne

Entreprise et clientèle

Effectif : 4

Volume annuel scié :
700 m³

Type de clientèle :
emballeurs, industries

Activité bois construction

Produits (Longueur max. : jusqu'à 6,5 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, volige, débit sur liste
- Bardage : bardage brut

- Autres produits : aménagements extérieurs en chêne

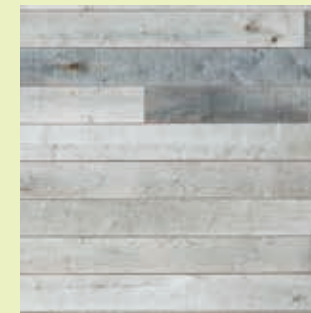
Opération de 2nde transformation
(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Traitement NIMP15

Autres activités :
emballage, exploitation forestière

TRANSFORM BOIS

70 rue de Senlis
60 730 ULLY SAINT GEORGES
Tél : **03 44 27 16 05**
Fax : **03 44 27 41 99**
secretariat@transformbois.fr
www.canadell.com



Essences de bois

Feuillus : chêne

Entreprise et clientèle

Effectif : 30

Volume annuel scié :
17 000 m³

Type de clientèle :
tonnellerie

Activité bois construction

Produits (Longueur max. : jusqu'à 1 mètre)

- Autres produits : produits uniquement à destination de la tonnellerie

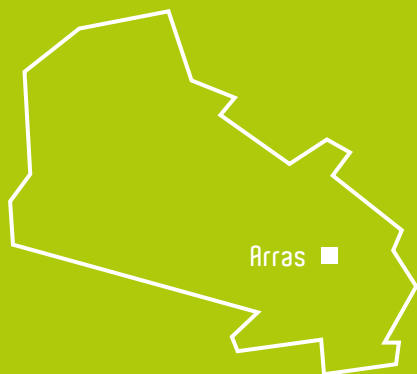
Certifications, normes :

PEFC

Autres activités :

exploitation forestière, merrain

Pas-de-Calais



SARL ALGLAUE HENRI & FILS

Rue du Château
62 190 LILLERS
Tél : **06 81 03 52 18**
scierie.alglave@orange.fr
www.scierie-alglave.
jimdo.com



Essences de bois

Résineux : douglas,
mélèze

Feuillus : chêne, peuplier,
châtaignier, hêtre, noyer,
frêne

Entreprise et clientèle

Effectif : 9

Volume annuel scié :
6 000 m³

Type de clientèle :
négociés, constructeurs,
emballeurs, menuisiers,
particuliers, ébénistes

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 8,5 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente
traditionnelle, peuplier
en structure, débit
sur liste

- Bardage : bardage brut
- Terrasse : lame de
terrasse
- Autres produits :
aménagements
extérieurs en chêne

Opération de 2nde transformation (en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Profilage
- Séchage artificiel

Certifications, normes :
PEFC, marquage CE bois
et structure

Autres activités :
exploitation forestière

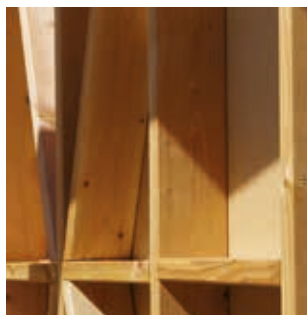
LE CHÊNELET

28 rue de Moyecques
62 250 LANDRETHUN LE
NORD

Tél : **03 21 10 51 16**

contact@chenelet.org

www.chenelet.org



Essences de bois

Résineux : mélèze, pin
sylvestre

Feuillus : chêne, peuplier

Entreprise et clientèle

Effectif : 4

Volume annuel scié :
1 000 m³

Type de clientèle :
constructeurs, menuisiers,
particuliers

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 5 mètres)

- Sciage : avivé
- Bâtiment : charpente
traditionnelle, peuplier
en structure
- Bardage : bardage clin,
bardage brut, bardage
profilé

- Autres produits :
lambris peuplier

Opération de 2nde transformation

(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Profilage
- Aboutage / collage
- Séchage artificiel
- Traitement NIMP15

Autres activités :
emballage, exploitation
forestière, charpente /
construction bois

SCIERIE DES COLLINES DE L'ARTOIS

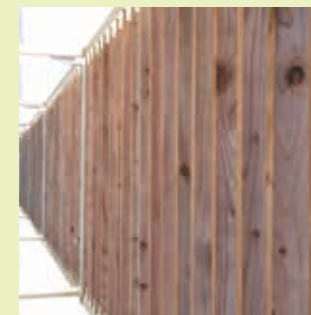
57 bis route Nationale
62 380 CLETY

Tél : **03 21 11 56 90**

Fax : **09 70 29 19 08**

scierie.collines.artois@orange.fr

**www.scierie-collines-
artois.com**



Essences de bois

Résineux : douglas,
épicéa

Feuillus : chêne, peuplier,
châtaignier, hêtre, noyer,
frêne, charme

Entreprise et clientèle

Effectif : 0

Volume annuel scié :
350 m³

Type de clientèle :
négociants, constructeurs,
emballeurs, menuisiers,
particuliers, ébénistes

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 8 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente
traditionnelle, peuplier
en structure, débit
sur liste

- Bardage : bardage clin,
bardage brut
- Terrasse : lame de
terrasse
- Autres produits :
aménagements
extérieurs en chêne

Opération de 2nde transformation

- (en interne ou sous-traitée)
- Rabotage
 - Profilage
 - Aboutage / collage
 - Séchage artificiel

Autres activités :
fabrication de meubles

SCIERIE DANEL

11 rue de riotte
62 560 DENNEBROEUCQ
Tél : **03 21 39 51 93**
Fax : **03 21 95 88 78**
scieriedanel@orange.fr
www.scierie-danel.com



Essences de bois

Résineux : douglas

Feuillus : chêne, peuplier,
hêtre, frêne

Entreprise et clientèle

Effectif : 2

Volume annuel scié :
1 000 m³

Type de clientèle :
négociés, menuisiers,
particuliers, ébénistes,
agriculteurs

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 7 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, volige
- Bardage : bardage clin, bardage brut

- Autres produits :
aménagements
extérieurs en chêne

**Opération de
2^{de} transformation**
(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Profilage
- Séchage artificiel

Certifications, normes :
PEFC

Autres activités :
emballage

SAS DOUTRELANT

4 rue de Mametz
62 291 AIRE SUR LA LYS
Tél : **03 21 39 07 65**
Fax : **03 21 93 04 88**
mbouchequet@hotmail.fr



Essences de bois

Résineux : douglas,
épicéa, sapin

Feuillus : chêne, peuplier,
hêtre, frêne

Entreprise et clientèle

Effectif : 16

Volume annuel scié :
8 000 m³

Type de clientèle :
négociés, constructeurs,
emballeurs, particuliers

Activité bois construction

Produits (Longueur max. :
jusqu'à 6 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, peuplier en structure, volige, débit sur liste
- Bardage : bardage brut

**Opération de
2^{de} transformation**
(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Traitement NIMP15

SCIERIE LAFONTE

33 rue principale
62 170 AIX EN ISSART
Tél : **03 21 86 01 63**
Fax : **03 21 81 28 27**
scierie-lafonte@wanadoo.fr
www.scierie-lafonte.fr



Essences de bois

Résineux : douglas,
épicéa

Feuillus : chêne, peuplier,
châtaignier, hêtre, aulne,
noyer, frêne, charme,
bouleau

Entreprise et clientèle

Effectif : 16

Volume annuel scié :
7 500 m³

Type de clientèle :
industries

Activité bois construction

Produits

(Longueur : non renseigné)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, volige, coffrage, débit sur liste

- Bardage : bardage brut
- Autres produits : aménagements extérieurs en chêne

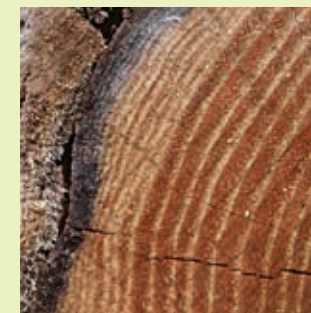
Opération de 2^{de} transformation
(en interne ou sous-traitée)

- Traitement NIMP15

Autres activités :
emballage, exploitation forestière

VANDERBEKE ET FILS

262 Chemin de Ceinture
62 350 SAINT-VENANT
Tél : **03 21 52 36 35**
Fax : **03 21 26 21 44**
mvlvdb@wanadoo.fr



Essences de bois

Résineux : épicéa

Feuillus : chêne, peuplier,
hêtre, frêne

Entreprise et clientèle

Effectif : /

Volume annuel scié :
8 000 m³

Type de clientèle :
négoces, emballeurs,
particuliers, industries

Activité bois construction

Produits

(Longueur max. : 6 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, peuplier en structure
- Bardage : bardage brut

- Autres produits : aménagements extérieurs en chêne

Opération de 2^{de} transformation
(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Profilage
- Aboutage / collage
- Séchage artificiel
- Traitement par haute température
- Traitement NIMP15

Certifications, normes :
NIMP15

Autres activités :
emballage, exploitation forestière, négoces

Somme

■ Amiens

BOIS ET SCIERIE DE LA NOYE

Route d'Amiens
80 250 JUMEL
Tél : **03 22 41 04 66**
contact@scieriesdelanoye.com
www.scieries-de-la-noye.com



Essences de bois

Résineux : douglas,
épicéa, mélèze

Feuillus : chêne,
peuplier, châtaignier,
hêtre, bouleau, frêne,
robinier

Entreprise et clientèle

Effectif : 2

Volume annuel scié :
1 000 m³

Type de clientèle :
constructeurs, menuisiers,
particuliers, agriculteurs

Activité bois construction

Produits

(Longueur : non renseigné)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, débit sur liste

- Bardage : bardage clin, bardage profilé
- Terrasse : lame de terrasse
- Autres produits : produits spéciaux

Opération de 2nde transformation (en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Profilage
- Séchage artificiel

Autres activités :
emballage, exploitation forestière, négoce

HATTÉ

5 rue de la place
80 640 TRONCHOY
Tél : **03 22 90 61 32**
Fax : **03 22 90 68 00**
hatte.80@orange.fr
www.hatte-meubles.fr



Essences de bois

Résineux : douglas, sapin

Feuillus : chêne,
châtaignier, hêtre, frêne

Entreprise et clientèle

Effectif : 13

Volume annuel scié :
3 000 m³

Type de clientèle :
négoces, constructeurs,
menuisiers, particuliers,
ébénistes

Activité bois construction

Produits

(Longueur max. : 13,5 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, volige

- Bardage : bardage brut
- Autres produits :
meubles

Autres activités :
fabrication de meubles

SCIERIE NOBECOURT

Chaussée Brunehaut
80 200 BRIE
Tél : **03 22 84 13 95**
Fax : **03 22 84 09 69**
scierienobecourt@yahoo.fr



Essences de bois

Feuillus : peuplier

Entreprise et clientèle

Effectif : 10

Volume annuel scié :
3 000 m³

Type de clientèle :
négoces, constructeurs,
emballeurs, menuisiers,
industries

Activité bois construction

Produits

(Longueur max. : 5 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, peuplier en structure, volige, débit sur liste
- Autres produits :
lambris peuplier

Opération de

2nde transformation

(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Profilage
- Aboutage / collage
- Séchage artificiel
- Traitement par haute température

Certifications, normes :

marquage CE bois et
structure, PEFC

Autres activités :

emballage, exploitation
forestière, négoce

SCIERIE PATTE ET FILS

51 route de Doullens
80 600 OCCOCHES
Tél : **03 22 77 73 22**
Fax : **03 22 77 73 23**
contact@charpente-patte.fr
www.charpente-patte.fr



Essences de bois

Résineux : douglas, épicéa

Feuillus : chêne, peuplier

Entreprise et clientèle

Effectif : 8

Volume annuel scié : 1 500 m³

Type de clientèle :
négociants, constructeurs,
emballeurs, menuisiers,
particuliers, ébénistes, GSB

Activité bois construction

Produits

(Longueur max. : 8 mètres)

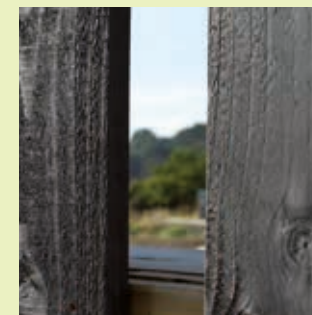
- Sciage : avivé
- Bâtiment : charpente traditionnelle, peuplier en structure, volige, débit sur liste

- Bardage : bardage brut
- Autres produits : aménagements extérieurs en chêne, structures en KIT

Autres activités :
charpente / construction
bois, taille à façon

SCIERIE DE LA SELLE

37 rue du général Leclerc
80 160 CONTY
Tél : **03 22 41 20 15**
Fax : **03 22 41 29 57**
contact@scieriedelaselle.com
www.scieriedelaselle.com



Essences de bois

Résineux : douglas, épicéa, pin sylvestre

Feuillus : chêne, peuplier, hêtre, frêne, merisier

Entreprise et clientèle

Effectif : /

Volume annuel scié :
non renseigné

Type de clientèle :
constructeurs, menuisiers,
industries, agriculteurs

Activité bois construction

Produits

(Longueur max. : 8 mètres)

- Sciage : avivé, plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, volige, débit sur liste

- Bardage : bardage clin, bardage brut, bardage profilé
- Autres produits : aménagements extérieurs en chêne, mélèze, pin

Opération de

2nde transformation

(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Profilage
- Séchage artificiel
- Traitement de préservation : classe 3 et 4
- Traitement NIMP15

Autres activités :
emballage

VERSTRAETE

ZI du gros Jacques
80 880 SAINT QUENTIN
LAMOTTE
Tél : **03 22 60 05 06**
Fax : **03 22 26 12 16**
verstraete76@wanadoo.fr
www.scierie-verstraete.com



Essences de bois

Résineux : douglas,
épicéa, mélèze

Feuillus : chêne, peuplier,
châtaignier, hêtre, noyer,
frêne, robinier

Entreprise et clientèle

Effectif : 9

Volume annuel scié :
7 000 m³

Type de clientèle :

négoce, menuisiers,
particuliers, ébénistes,
paysagistes

Activité bois construction

Produits

(Longueur max. : 8,5 mètres)

- Sciage : plateaux
- Bâtiment : charpente traditionnelle, débit sur liste

- Bardage : bardage brut
- Terrasse : lame de terrasse
- Autres produits : aménagements extérieurs en chêne

Opération de

2^{de} transformation

(en interne ou sous-traitée)

- Rabotage
- Séchage artificiel

Certifications, normes :

PEFC, marquage CE bois
et structure

Autres activités :

exploitation forestière,
négoce

Scieries mobiles

Scierie Mobile de Picardie

14 rue du 110^{ème}
régiment d'infanterie
80 360 COMBLES
Mobile : **06 84 87 05 72**
Mail : contact@scieriemo-bile-picardie.com

Scierie Mobile du Champ du Loup

Le Watelet
62 770 SAINT-GEORGES
Mobile : **06 10 57 12 33**
smdcdl@orange.fr



Glossaire

■ RUBIER

Région externe du tronc correspondant aux couches les plus récemment formées, de coloration souvent plus claire, plus ou moins distincte suivant les essences, et comportant des cellules vivantes. Au fur et à mesure de la croissance de l'arbre, les cernes les plus internes se transforment en bois parfait. L'aubier est

toujours plus vulnérable aux attaques biologiques (insectes et champignons).

■ BOIS LOCAL cf page 8

■ BOIS HETEROGENE (chez les feuillus)

Bois dont les limites de cernes sont très apparentes du fait que le bois initial contraste fortement avec le bois final par sa structure et son aspect,

à l'inverse du bois homogène.

■ 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.

■ DURABILITE

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 substances de

sécrétion 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.

■ 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...

■ 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.

■ RESINEUX

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...

■ 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.

■ FUTAIE

Peuplement qui se régénère par semences ou par plants issus de graines.

■ 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.

■ IMPREGNABILITE

Capacité d'une essence à être imprégnée en totalité.



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 ayant la connaissance des acteurs et de la filière forêt-bois de votre territoire vous accompagne gratuitement dans votre projet de construction ou de réhabilitation bois.

Vos contacts en Nord-Pas de Calais et Picardie :

Nord-Pas de Calais

Philippe DUTHOIT

34 bis rue Emile Zola 59650 VILLENEUVE D'ASCQ

Tél. 03.20.91.32.49 – Port. 06.84.11.01.27

philippe.duthoit@nord-picardie-bois.com

Picardie

Thomas BAUDOT

56 rue du Vivier 80000 AMIENS

Tél. 03.22.89.38.52 – Port. 06.47.85.28.26

thomas.baudot@nord-picardie-bois.com

Plus d'informations sur

www.franceboisregions.fr

remerciements

- Olivier FERRON, Sandrine DANIEL et Audrey BORGEAIS de l'Interprofession ABIBOIS
- Nos scieurs du Nord-Pas de Calais et de Picardie

sources bibliographiques

Ouvrages

- Le guide de la reconnaissance des bois de France – Yves BENOIT / Danièle 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

- Les brochures de Nord Picardie Bois «Les bois de nos régions pour vos constructions» et «Se fournir en bois locaux pour vos constructions»

Site internet

- Centre Régional de la Propriété Forestière Nord-Pas de Calais / Picardie **www.crpfnorpic.fr**
- Comité National pour le Développement du Bois **www.cndb.org**
- Tropix Cirad – Présentation des principales caractéristiques des essences forestières tempérées **www.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
- Réglementation thermique 2005 – Règles Th-U – Fascicule 2 : Matériaux – Chapitre II : valeurs tabulées – bois partie 2.5.1

Réseau animé par



crédits photos

Réalisé sur la base du guide
Bois d'ici - transformé par les
scieurs bretons, écrit et conçu
par Audrey BORGEAIS &
Sandrine DANIEL - **Abibois**



Conception et rédaction
Nord Picardie Bois

Conception et réalisation
graphique
Les Enchanteurs

Impression :
Imprimerie Jean-Bernard

Couverture : Nord Picardie Bois - Page 2 : Les Enchanteurs - Page 3 : 1, 2, 3, 4/Nord Picardie Bois - Page 4 : Les Enchanteurs - Page 5 : 1/Nord Picardie Bois, 2/CRPF, 3 et 4/Abibois - Pages 6 à 9 : Les Enchanteurs - Page 10 : FNB - Page 12 : 1/Les Enchanteurs 2/Abibois - Page 16 : Les Enchanteurs - Page 17 : Photos Abibois - Pages 18-19 : Nord Picardie Bois - Pages 20-21 : Les Enchanteurs - Pages 22-23 : 1/ Architecte J.Deriyck, 2 et 3/Scierie Morisau - Pages 24-25 : 1 et 3/Scierie Jérôme, 2/ Sylvabo - Pages 26-27 : 1/Architectes Benard E., Nevians C., Fournier A., 2/Nord Picardie Bois 3/ Scierie Verstraete - Pages 28-29 : 1/Morris & Renaud architectes - Kamel KHALFI photographe, 2/Scierie Morisau, 3/D+H Architecture - Pages 30-31 : 1/Nord Picardie Bois, 2/Scierie Morisau, 3/Sylvabo - Pages 32-33 : 1/Nord Picardie Bois, 2/Studio A&P-Elsa Liverani, 3/Fossé SA - Pages 34-35 : 1 et 3/TGMP Architectes, 2/Julien Lanoo - Pages 36-37 : 1, 2 et 3/Nord Picardie Bois - Pages 38-39 : 1/ Acroterre, 2 et 3/Scierie Jérôme, 4/Scierie Morisau - Page 40 : 1 et 2/Hout Info Bois - Pages 42-43 : Les Enchanteurs - Pages 44 à 47 : Abibois - Page 48 : 1/Abibois, 2/Nord Picardie Bois - Pages 49 à 63 : Abibois - Page 64 : Nord Picardie Bois - Page 65 : 1, 2 et 3/Abibois - Page 67 : Nord Picardie Bois - Page 68 : Les Enchanteurs





Nord Picardie Bois

contact@nord-picardie-bois.com
www.bois-et-vous.fr

Cet ouvrage a été réalisé grâce au soutien de

Région
Nord Pas de Calais - Picardie

Amiens

56 rue du Vivier - 1^{er} étage

80 000 Amiens

Tél. + 33 (0) 3 22 89 38 52 - Fax. + 33 (0) 3 20 89 36 41

Villeneuve d'Ascq

34 bis rue Emile Zola

59 650 Villeneuve-d'Ascq

Tél. + 33 (0) 3 20 91 32 49 - Fax. + 33 (0) 3 20 19 06 82

bois&vous