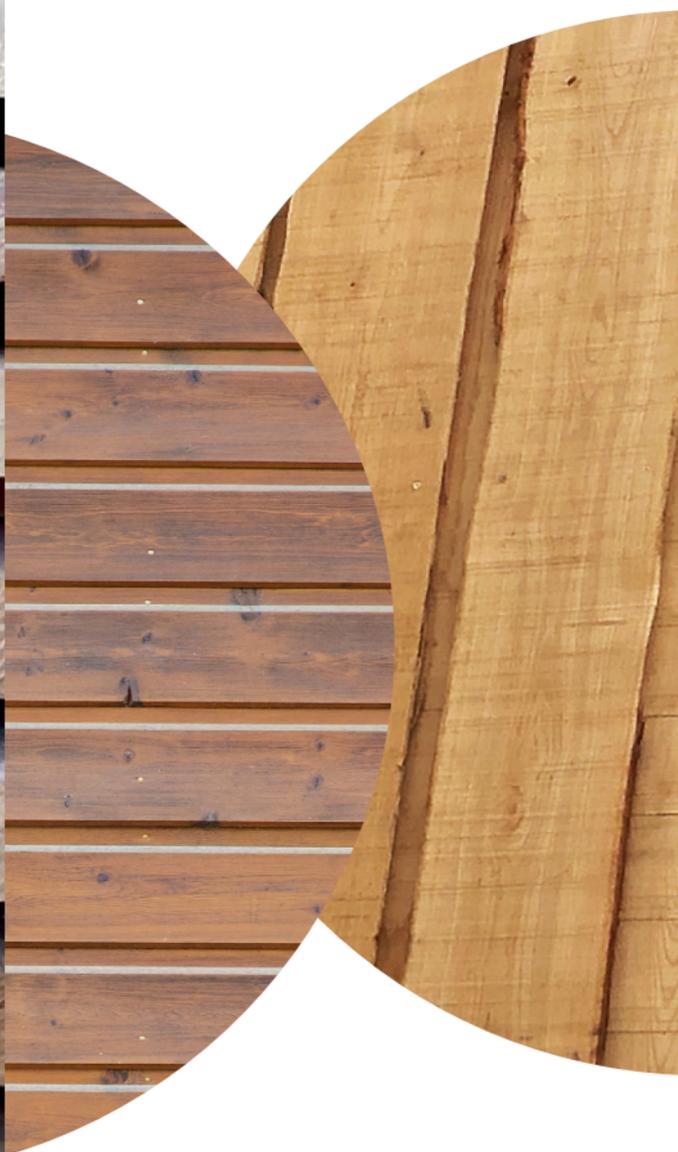




OBJECTIF

BOIS LOCAL



LA FORÊT NORMANDE EN CHIFFRES

14%
du territoire



Près de
420 000 HA

22% FORÊT PUBLIQUE

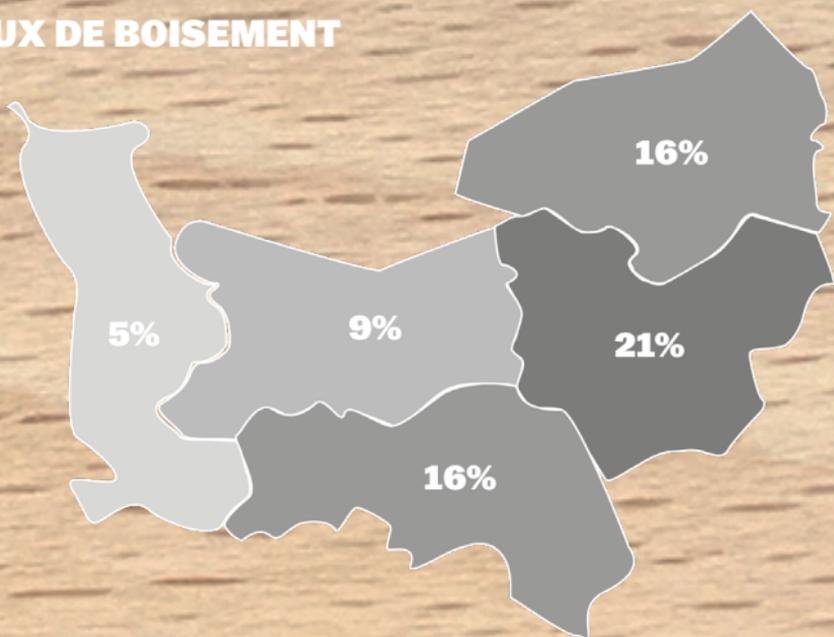
78% FORÊT PRIVÉE

Une production biologique annuelle
estimée à près de

2,5 MILLIONS DE M³

1,7 MILLION DE M³ SONT RÉCOLTÉS, TRANSFORMÉS ET VALORISÉS

TAUX DE BOISEMENT



85%
de feuillus



15%
de résineux



Près de
40 ESSENCES

**DONT UN QUART PRIVILÉGIÉ
POUR LA TRANSFORMATION**

MOBILISER

UNE RESSOURCE DURABLE

Toutes les parties d'un arbre ne sont pas destinées aux mêmes usages : cela dépend de la qualité du bois sur les différents tronçons qui le constituent. Le travail des sylviculteurs consiste à obtenir des arbres le plus rectiligne possible, et avec le moins de branches afin d'avoir une quantité de matière première importante à mobiliser en bois d'œuvre.

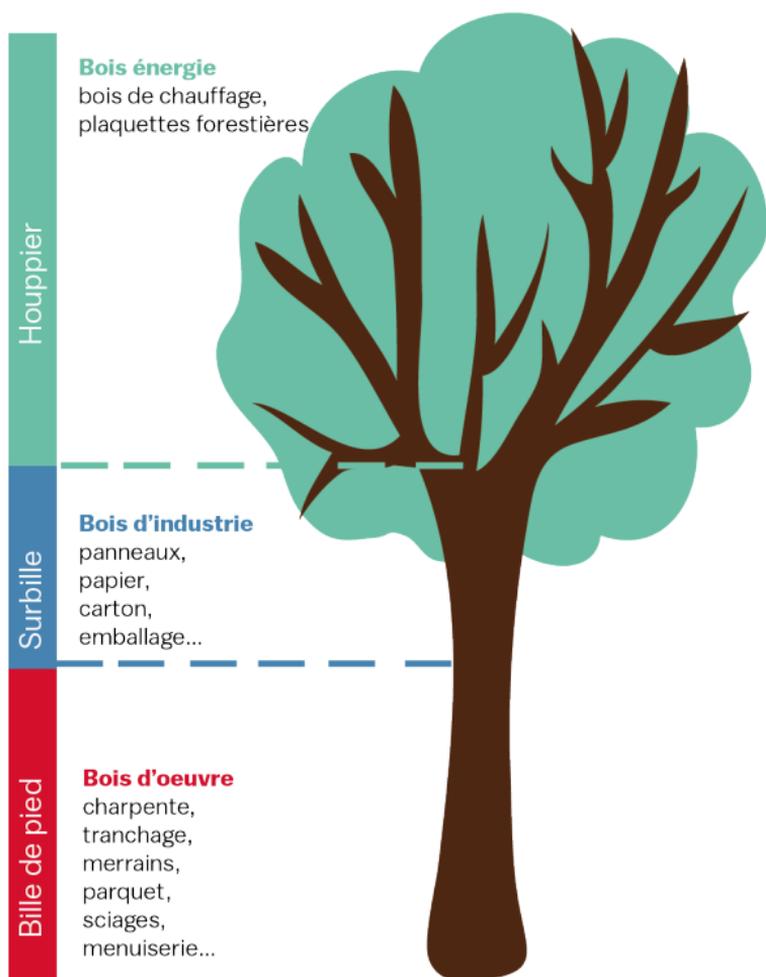
On distingue 3 catégories de valorisations possibles :

le bois d'œuvre (meilleure qualité)

le bois industrie (destiné à la trituration et la papeterie)

le bois énergie

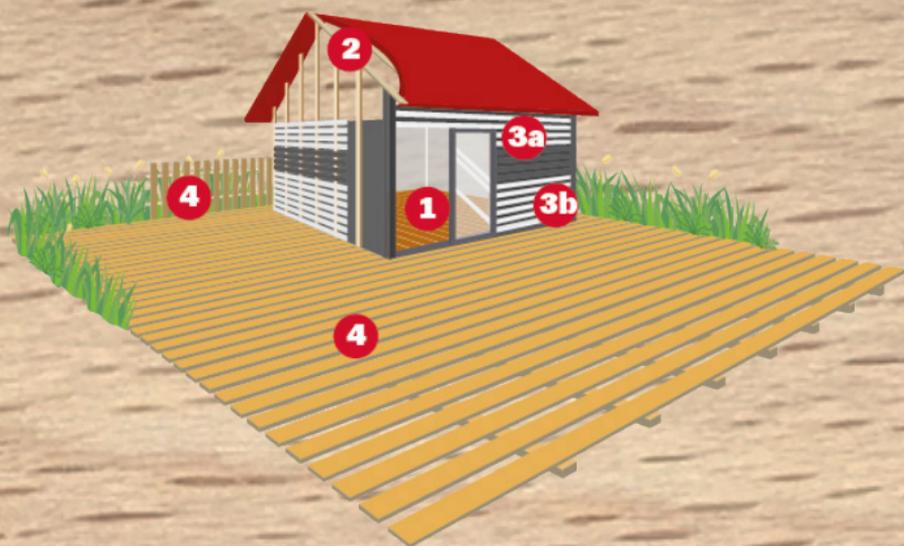
Les paramètres qui entrent en compte dans la qualification du bois sont : la rectitude des fibres, l'absence de nœuds, des cernes de croissances réguliers et l'absence de pathologies.



LES CLASSES D'EMPLOI DU BOIS

En fonction de l'exposition du matériau, il faudra choisir un bois avec une classe d'emploi compatible : il existe **5 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 (intérieur, extérieur). Il est possible de savoir si l'essence de bois choisie exige ou non un traitement.



1 Menuiserie intérieure

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

2 Charpente et ossature

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

3a Menuiserie extérieure

A l'extérieur au-dessus du sol, protégé.
Bois soumis à une humidification fréquente sur des périodes courtes. Conception permettant l'évacuation des eaux.

3b Menuiserie extérieure

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

4 Bois en contact avec le sol et/ou l'eau

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

5 Bois en contact avec l'eau de mer

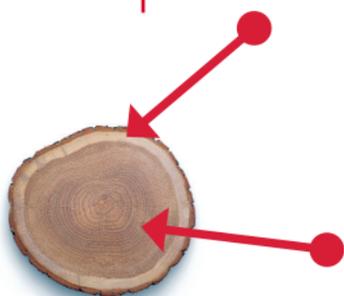
Seuls des bois exotiques correspondent à la classe d'emploi 5. Cette dernière ne peut pas être obtenue par traitement.

Pour une durée de mise en œuvre comprise entre 50 et 100 ans

Essences	Présence d'aubier et de traitement	1	2	3a	3b	4
Châtaignier	Sans aubier et sans traitement	😊	😊	😊	😊	😞
	Avec aubier et avec traitement	😊	😊	😊	😊	😊
Chêne	Sans aubier et sans traitement	😊	😊	😊	😊	😞
	Avec aubier et avec traitement	😊	😊	😊	😊	😊
Douglas	Sans aubier et sans traitement	😊	😊	😊	😞	😞
	Avec aubier et avec traitement	😊	😊	😊	😞	😞
Epicéa	Sans aubier et sans traitement	😊	😊	😞	😞	😞
	Avec aubier et avec traitement	😊	😊	😞	😞	😞
Frêne	Sans aubier et sans traitement	😊	😊	😞	😞	😞
	Avec aubier et avec traitement	😊	😊	😊	😞	😞
Hêtre	Sans aubier et sans traitement	😊	😊	😞	😞	😞
	Avec aubier et avec traitement	😊	😊	😊	😊	😊
Pin sylvestre	Sans aubier et sans traitement	😊	😊	😞	😞	😞
	Avec aubier et avec traitement	😊	😊	😊	😊	😊
Robinier	Sans aubier et sans traitement	😊	😊	😊	😊	😞
	Avec aubier et avec traitement	😊	😊	😊	😊	😊

L'aubier est la partie du bois la plus récente, la plus éloignée du centre du tronc. En général, il n'est pas naturellement durable et nécessite un traitement pour être mis en œuvre dans l'aménagement et la construction.

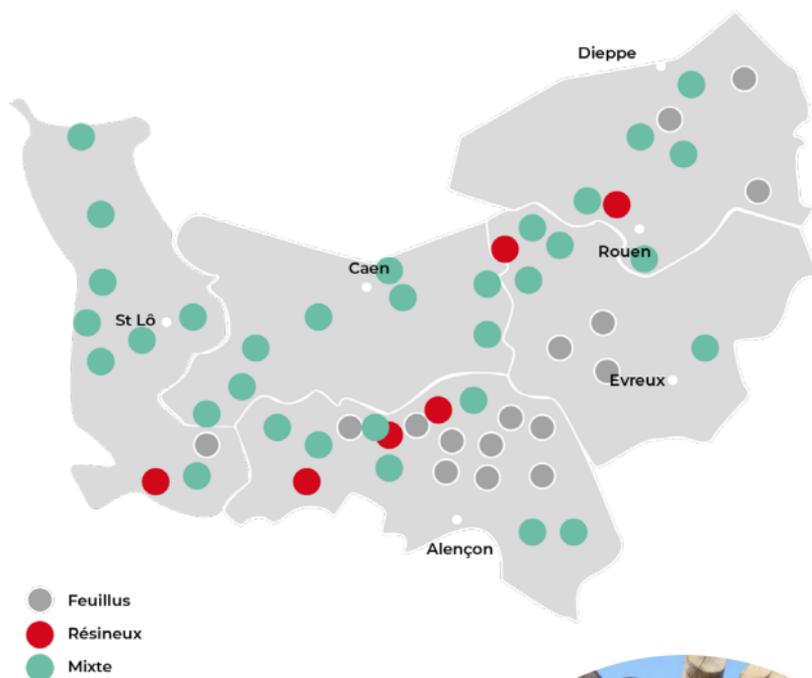
Le duramen ou le bois parfait constitue la partie centrale du tronc. Il est en règle générale plus durable que l'aubier et est utilisé dans la construction avec ou sans traitement.



L'aubier et le duramen ne sont pas toujours différenciables selon les essences.

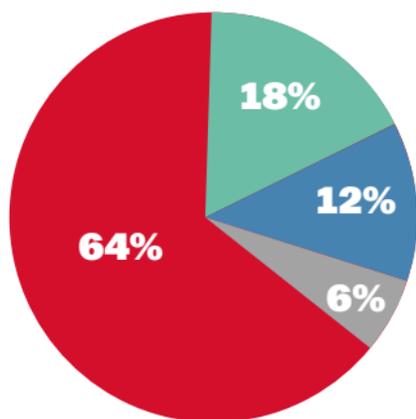
LOCALISATION DES SCIERIES EN NORMANDIE

66 SCIERIES



VOLUMES SCIÉS EN NORMANDIE EN 2020

678 000 M3



- Chêne
- Hêtre
- Feillus divers
- Résineux

Source : FNB 2021

Toutes les coordonnées des scieries normandes sont disponibles sur le site de Fibois Normandie.

Châtaignier

Lycée du Roumois - bardage en châtaignier

Crédit photo :
Fibois Normandie

Chêne



Moulin de Mobecq - charpente en chêne

Crédit photo :
Fibois Normandie

Douglas



Bardage en douglas

Crédit photo : Le
Bois à l'Oeuvre



Epicéa



Charpente en épicéa traité

Crédit photo :
Fibois Normandie

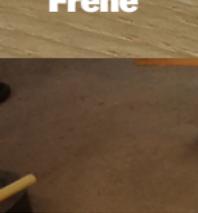
Frêne



Table en frêne

Crédit photo :
Fibois Normandie

Frêne



Hêtre



Plan de travail en hêtre

Crédit photo :
Manubois



Pin



Lambris intérieur en pin

Crédit photo :
Fibois Normandie



Robinier



Promontoire en robinier

Crédit photo :
AtelierLUn

POURQUOI CE GUIDE ?

Il a pour objectif de promouvoir l'utilisation du bois local.

Consommer du bois 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 la forêt normande et transformé en Normandie.

En utilisant un bois issu de nos forêts vous : réduisez l'impact carbone lié aux transports, dynamisez la forêt et le développement économique des activités de la filière par le renforcement des outils existants, pérennisez et créez des emplois localement.

Dans ce guide, vous trouverez les essences les plus communes de nos forêts normandes ainsi que quelques exemples de mises en œuvre dans l'aménagement ou la construction.

Il vous accompagnera dans le choix de l'essence adaptée à votre projet.

WWW.FIBOIS-NORMANDIE.FR

contact@fibois-normandie.fr

Prescripteurs bois

Antoine Pujervie | 07 55 58 10 15
antoine.pujervie@fibois-normandie.fr

Mathieu Lecoutey | 07 50 55 18 27
mathieu.lecoutey@fibois-normandie.fr

Avec le soutien

