ForêtSuisse
Association des propriétaires forestiers

WaldStGallen
WaldLiechtenstein
Verband der Waldeigentümer

Mémento

La préparation correcte

des bois d'œuvre de feuillus

Façonner correctement les bois de feuillus

Cette brochure a été réalisée pour améliorer la communication entre la branche forestière et l'industrie du bois. Elle est destinée aux propriétaires de petites forêts privées qui ne sont que rarement en contact direct avec les transformateurs de bois de feuillus et qui, souvent, se trouvent démunis pour trier ces bois.

Lors du premier contact avec la forestière ou le forestier – la personne qui endosse le rôle de conseiller – ce document sert à initier le ou la propriétaire de forêt à un premier tri entre les bois ronds propres à être sciés et ceux qu'il faut exclure. La ou le propriétaire ouvre la voie à une utilisation optimale de la matière première bois et contribue ainsi de manière substantielle à améliorer sa valorisation.

Cette brochure est le fruit d'une collaboration entre ForêtSuisse et l'organisation de commercialisation Holzmarkt Ostschweiz AG, avec le soutien de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) et du Plan d'action bois.



ForêtSuisse
Association des propriétaires forestiers

WaldStGallen
WaldLiechtenstein
Verband der Waldeigentümer

Holz
markt
Ostschweiz



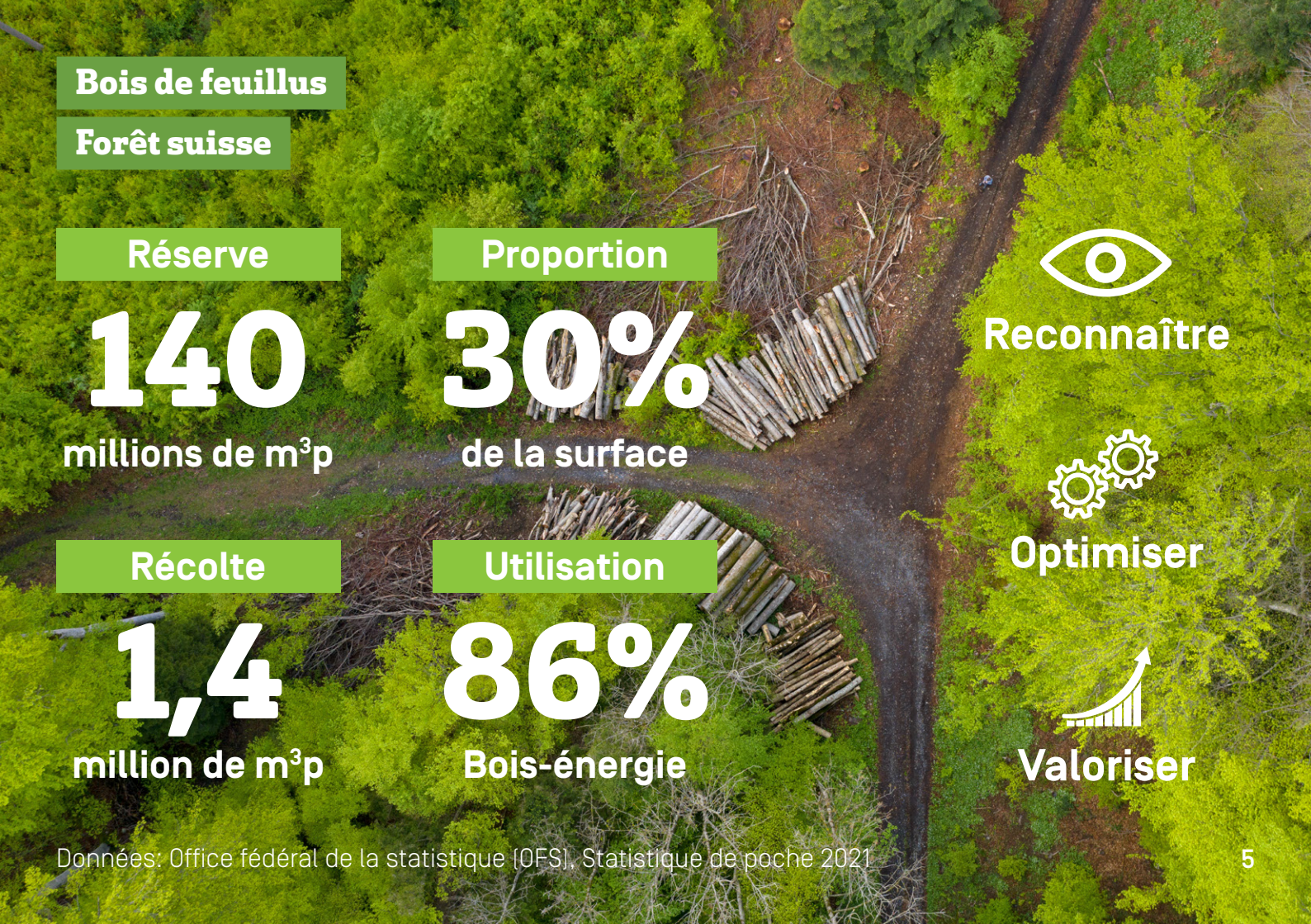
Le bois de feuillus a plus de valeur que vous ne le pensez!

Mieux valoriser le bois de feuillus

La proportion des assortiments propres à fournir du bois de sciage doit augmenter. Avec une demande en hausse, le bois va devenir une «denrée rare». Il faut mieux prendre soin de cette matière première et la trier en fonction de son utilisation. Cette mission incombe à la branche forestière, aux propriétaires de forêts et à l'industrie du bois.

Les expériences de ces dernières années ont montré que, en raison d'un marché en mutation, davantage de bois de qualité moindre, de diamètre >40 cm, était transformé. Le présent guide doit vous venir en aide pour façonner et trier (préparer des lots) les bois de feuillus. Il vise à simplifier la collaboration entre les propriétaires de forêts et la branche forestière d'un côté, et les scieries transformant des bois de feuillus de l'autre côté.

Sur le site internet **www.foretsuisse.ch/evaluation-bois-feuillus** sont publiées des vidéos explicatives sur l'appréciation des bois de feuillus et leur tri en fonction de leur qualité.



Données: Office fédéral de la statistique (OFS), Statistique de poche 2021

Récolter les bois au bon moment

De par sa nature, le bois de feuillus ne peut être récolté que de manière saisonnière. Contrairement aux résineux, les feuillus se détériorent en quelques mois. Il importe donc de récolter ces essences à un moment précis. Le graphique ci-contre montre à quelle époque de l'année les différents feuillus peuvent être récoltés et jusqu'à quand ils doivent être vendus. En Suisse, les entreprises de transformation de bois de feuillus se comptent sur les doigts de la main. Elles n'achètent que certaines essences et qualités. Des organisations de commercialisation et des négociants se sont spécialisés dans l'achat de bois de feuillus. Elles et ils acquièrent du bois et revendent aux acheteurs les essences et les qualités qu'ils souhaitent pour couvrir leurs besoins.

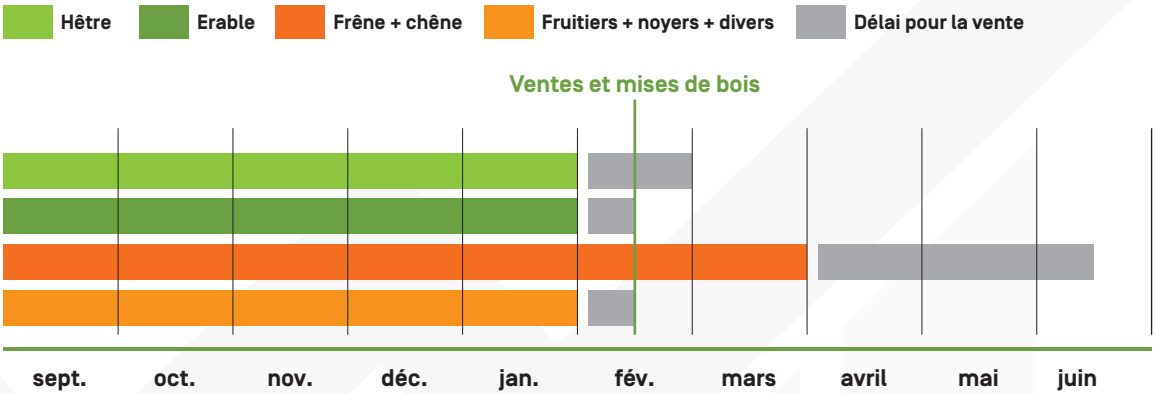
Vous souhaitez récolter du bois de feuillus? Contactez au préalable votre acheteuse, votre acheteur ou votre organisation de commercialisation. Leurs coordonnées figurent en dernière page de ce document.

! Sécurité au travail: **n'abattez des arbres feuillus que si vous bénéficiez d'une formation correspondant à cette tâche. Sinon, faites appel à un professionnel! Il en va de votre propre protection, mais aussi de la qualité de la grume.**

La règle de base:

dès que possible en automne et jusqu'à la fin de l'année!

Quelques régions proposent des ventes de bois précieux, mises et ventes par adjudication spécialement adaptées aux petits volumes, aux qualités et aux essences rares.



Débitage selon la longueur et le diamètre

Le bois d'œuvre (ou «bois de service») doit accuser un diamètre minimal au milieu de 40 cm sur écorce. Les grumes de diamètres inférieurs sont automatiquement déclassées en assortiments de bois-énergie, bois de feu ou d'industrie.

A l'inverse des résineux, les feuillus font l'objet **d'un débitage selon leur qualité.** Cela signifie que la coupe de débitage s'effectue à l'endroit où la qualité du tronc change sensiblement, où apparaissent des nœuds, ou à la naissance d'une courbure.
Le reste de la grume, au-delà de ce point de débitage, est déclassé dans un assortiment de qualité inférieure. Le trait de débitage suivant la qualité est marqué en vert sur les exemples illustrés ci-contre.

Surmesure: toute grume doit présenter une surmesure. **Elle est de 3%, mais au moins de 15 cm** pour les feuillus. Le bois de feuillus est mesuré en décimètres. On évite de produire des billes de moins de 3 mètres (sauf pour les essences rares!).







Débitage selon la qualité

Sur le site **www.foretsuisse.ch/evaluation-bois-feuillus,** vous pouvez consulter des vidéos explicatives sur l'appréciation des bois ronds de feuillus et leur tri selon leur qualité.



Les courbures < 2 cm par mètre linéaire sont admises. La grume est attribuée à la **qualité B.**
Il n'y a plus de telle restriction à partir de la classe de diamètres 5 (diam. supérieur à 50 cm).



Débitage selon la qualité



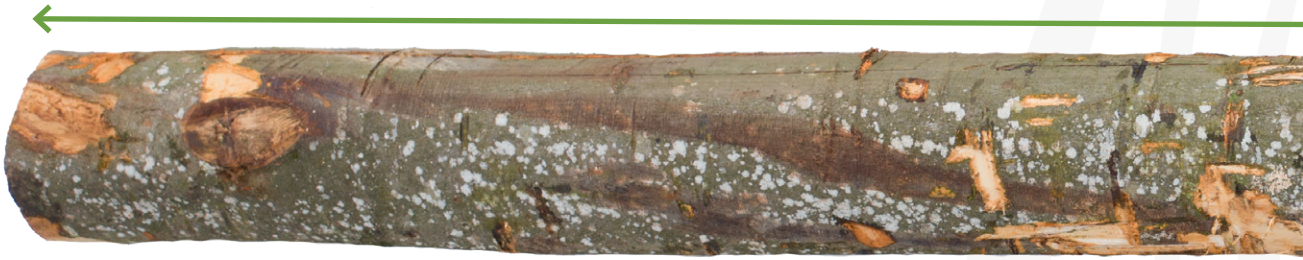
Bois rond A: Le pied de cette grume avec les empattements doit être enlevé. Ensuite, l'ensemble de la bille peut être attribué à la **qualité B.**

Bois rond B: En raison de sa courbure, cette grume doit être tronçonnée au point marqué en vert. La bille de gauche peut être attribuée à la **qualité B,** le reste de la grume à la **qualité C,** en raison de la courbure et des nœuds.



Débitage selon la qualité

A



B



Bois rond A: Cette grume est tronçonnée au point marqué en vert et classée en **qualité BC.** Le tronçon restant à droite ne peut plus être affecté au sciage; il est classé en bois de feu.

Bois rond B: En raison du nombre de nœuds et de leur répartition, cette grume **est exclue du sciage.** Les tronçons exempts de nœuds doivent mesurer au moins 3 mètres.

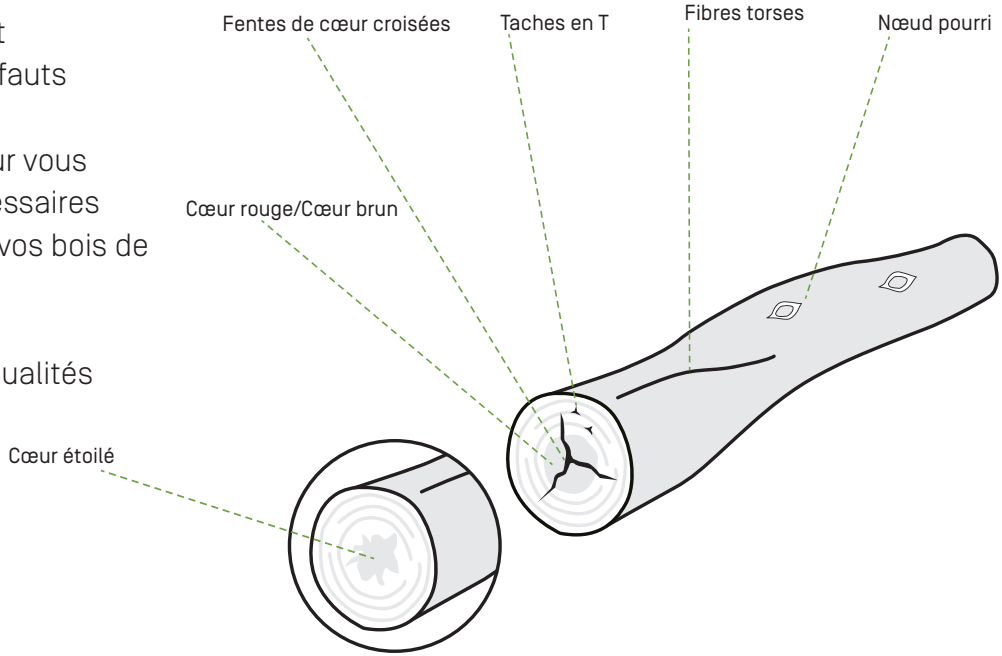
Remarque: sur une telle grume, il est préférable de scier sur les nœuds au-delà des traits en vert, afin de réduire le risque que la bille se fende par la suite.



Défauts du bois

Selon le type de transformation et la destination des grumes, les défauts peuvent en limiter l'utilisation.
Votre acheteuse ou votre acheteur vous fournira les renseignements nécessaires pour l'appréciation qualitative de vos bois de feuillus.

Les tableaux d'appréciation des qualités figurent en pages 24 à 27.



Problème: tronc éclaté
Solution: assainir

Fentes profondes consécutives à l'abattage. La grume doit être assainie en éliminant le tronçon endommagé.



Problème: pourriture blanche
Solution: assainir

La pourriture blanche dégrade les fibres ligneuses. Le bois perd sa résistance.



Défauts du bois

Roulure sur chêne
Selon sa taille et son extension en profondeur, ce défaut peut limiter l'utilisation du bois.
Pas besoin d'assainir.
Déduction de longueur possible (ou de diamètre).



Taches en T sur hêtre
Défaut visible sur la surface de coupe.
Réduit les possibilités d'utilisation.
Pas besoin d'assainir.
La grume est déclassée.



Hêtre









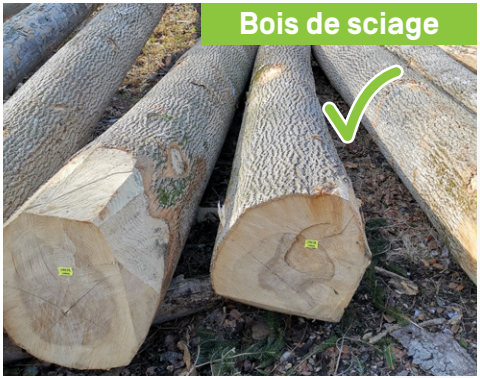


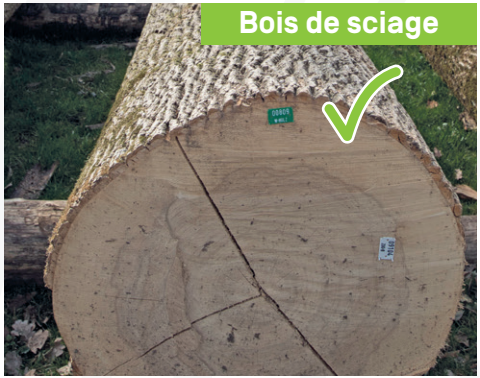
Partie colorée utilisable sous conditions

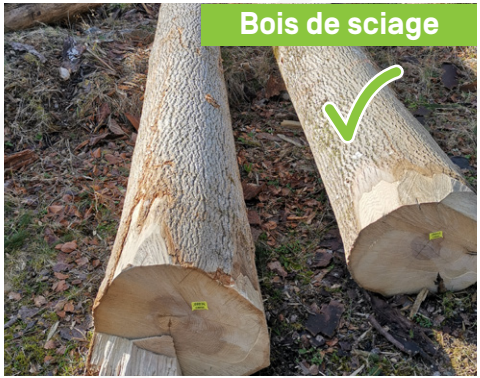


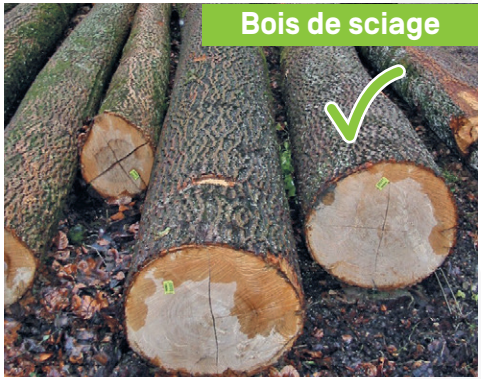
Taches noires sur l'écorce et les surfaces de coupe

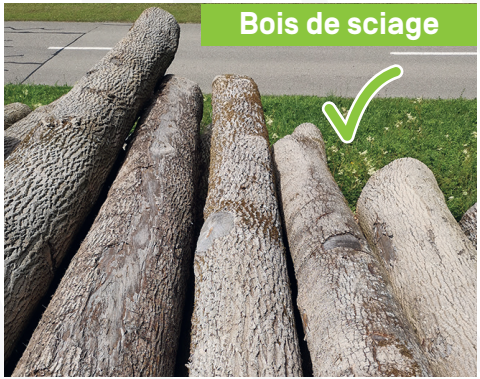
Frêne


Bois de sciage


Bois de sciage


Bois de sciage

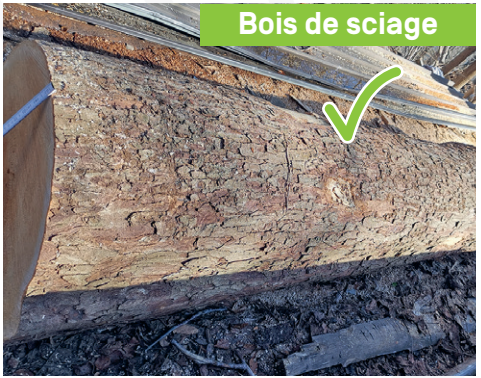

Bois de sciage

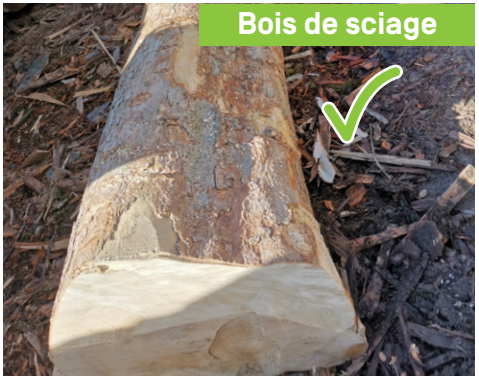

Bois de sciage


Fentes de cœur croisées

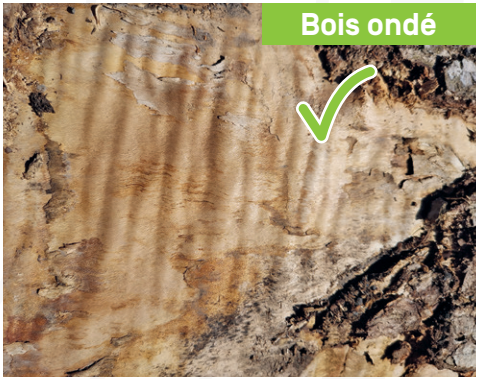
Erable

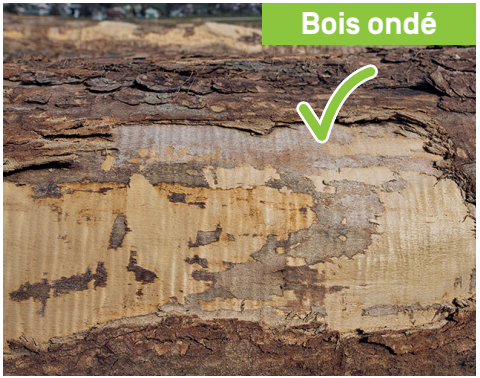

Bois de sciage


Bois de sciage

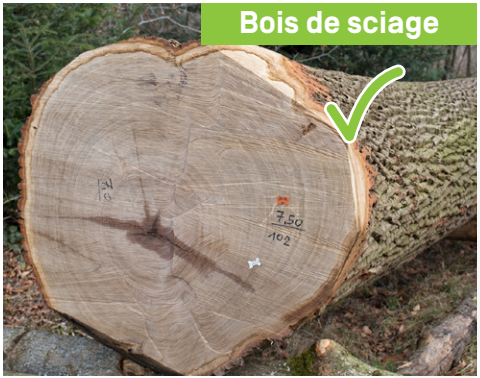

Bois de sciage

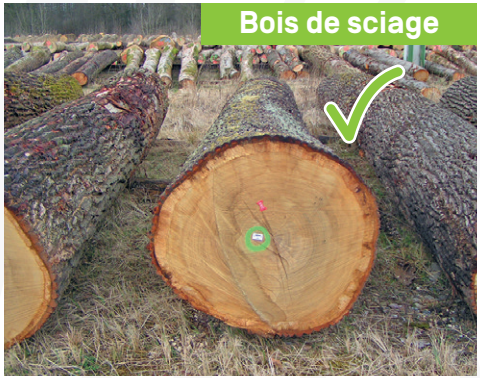

Bois de sciage


Bois ondé

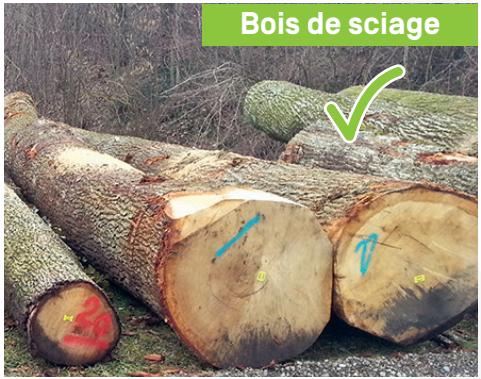

Bois ondé

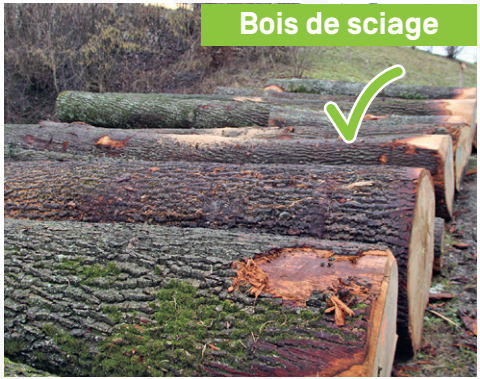
Chêne













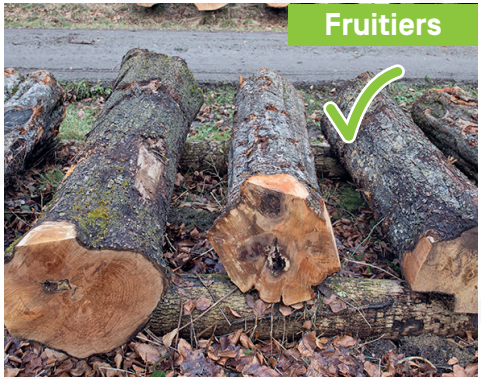
Taches noires indiquant la présence de métal

Orme, fruitiers, noyer













Hêtre: appréciation de la qualité

Usages suisses du commerce du bois brut

Caractéristiques/qualité	A	B	C	D
Diamètre au milieu minimal	40 cm	35 cm	30 cm	25 cm
Nœuds adhérents	exclus	< 5 cm	< 7 cm	admis
Nœuds pourris	exclus	exclus	< 5 cm	admis
Courbure	< 1 cm/m	< 2 cm/m	< 4 cm/m	< 6 cm/m
Fibres torses	< 1 cm/m	< 5 cm/m	< 12 cm/m	non limitées
Taches en T	exclues	≤ 2 par mètre	≤ 5 par mètre	admises
Fente en longueur	exclue	admise	admise	admise
Fentes de cœur croisées	exclues	non admises	admises	non admises
Cœur rouge	exclu	< 30% du diamètre	admis	admis
Cœur étoilé	exclu	exclu	exclu	admis

Frêne: appréciation de la qualité

Usages suisses du commerce du bois brut

Caractéristiques/qualité	A	B	C	D
Diamètre au milieu minimal	40 cm	35 cm	30 cm	25 cm
Nœuds adhérents	exclus	< 5 cm	< 7 cm	admis
Nœuds pourris	exclus	exclus	< 5 cm	admis
Courbure	< 1 cm/m	< 2 cm/m	< 4 cm/m	< 6 cm/m
Fibres torses	< 1 cm/m	< 5 cm/m	< 12 cm/m	non limitées
Cœur brun	< 15% du diamètre	admis	admis	admis
Gélivures	exclues	exclues	exclues	admises

Source: Usages suisses du commerce du bois brut

Erable: estimation de la qualité

Usages suisses du commerce du bois brut

Caractéristiques/qualité	A	B	C	D
Diamètre au milieu minimal	40 cm	35 cm	30 cm	25 cm
Nœuds adhérents	exclus	< 5 cm	< 7 cm	admis
Nœuds pourris	exclus	exclus	< 5 cm	admis
Courbure	< 1 cm/m	< 2 cm/m	< 4 cm/m	< 6 cm/m
Fibres torses	< 1 cm/m	< 5 cm/m	< 12 cm/m	non limitées
Cœur brun	exclu	< 15% du diamètre	< 15% du diamètre	admis
Gélivures	exclues	exclues	exclues	admises

Chêne: estimation de la qualité

Usages suisses du commerce du bois brut

Caractéristiques/qualité	A	B	C	D
Diamètre au milieu minimal	40 cm	35 cm	30 cm	25 cm
Nœuds adhérents	exclus	< 5 cm	< 7 cm	admis
Nœuds pourris	exclus	exclus	< 5 cm	admis
Courbure	< 1 cm/m	< 2 cm/m	< 4 cm/m	< 6 cm/m
Fibres torses	< 1 cm/m	< 5 cm/m	< 12 cm/m	non limitées
Marques de pourriture	exclues	< 10% du diamètre	admises	admises
Roulure/gélivures	exclues	< 25% du diamètre	< 35% du diamètre	admises

Votre interlocuteur dans la région