

LES GRANDS DÉBOUCHÉS et les modes de présentation des bois



Introduction

Lors de l'acte de commercialisation d'une coupe de bois, il est indispensable de bien anticiper celle-ci :

Quel est le **volume à exploiter** ?

Quelles sont les **essences à prélever** ?

Quel **mode de commercialisation** choisir ?

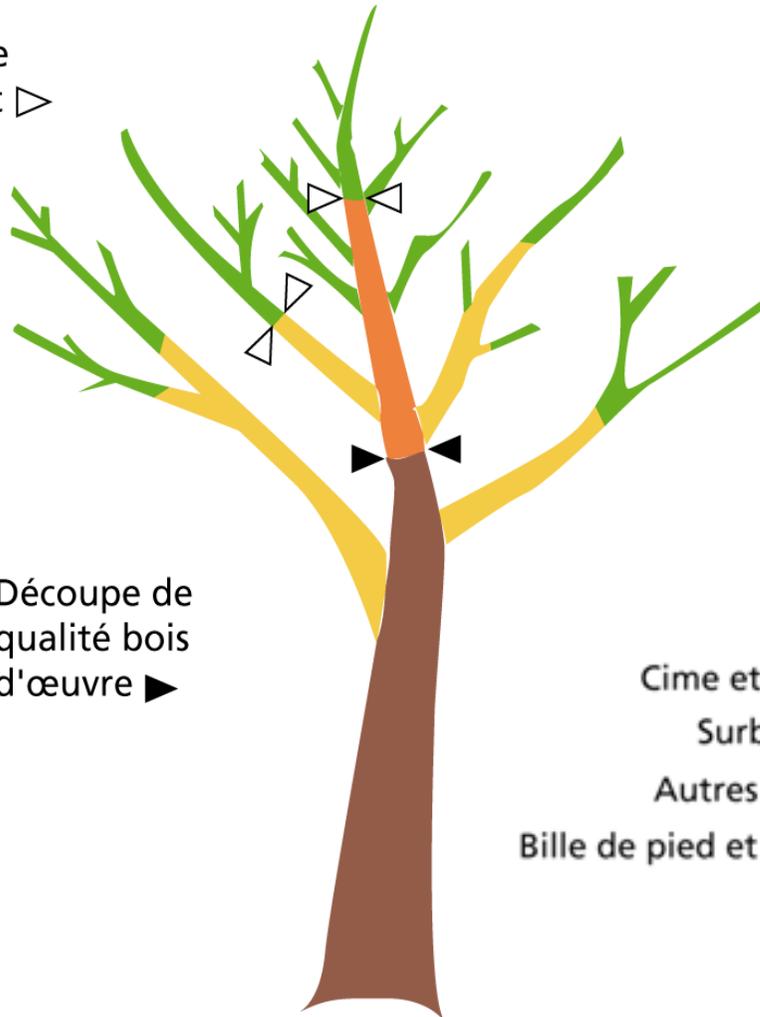
Quel **mode d'exploitation** privilégier ?

Et donc **quels types de produits** allons nous pouvoir réaliser ?



Introduction : les produits réalisables dans un arbre

Découpe
bois fort ▷



Découpe de
qualité bois
d'œuvre ►

Différents produits peuvent
être tirés d'un arbre : quels
sont les usages de ces
produits et comment les
exploiter ?

Cime et petites branches		Menu bois
Surbilles de branches		} Bois industrie/Bois énergie (BIBE)
Autres surbilles de tiges		
Bille de pied et surbilles de tiges		Bois d'œuvre (BO)

Quatre étapes indispensables

- **Étape 1** : **CONNAÎTRE le bois d'œuvre** : ses usages et son exploitation
- **Étape 2** : **CONNAÎTRE le bois d'industrie** et ses usages et son exploitation
- **Étape 3** : **CONNAÎTRE le bois énergie** et ses usages et son exploitation
- **Étape 4** : **SAVOIR choisir entre bois d'industrie ou bois énergie**

Étape 1 : CONNAÎTRE le bois d'œuvre

ses usages et son exploitation

De manière générale, le bois d'œuvre va être transformé dans une scierie : de la qualité ébénisterie à la palette (qualités A à D).

Quelques exceptions d'unité de transformation de bois d'œuvre : la merranderie (fendu) / le trancheur (tranché avec un couteau) / le dérouleur (déroulé avec un couteau).



Dans une scierie

Le bois d'œuvre peut être valorisé dans de nombreuses essences, mais nécessite pour certaines utilisation un diamètre minimum de 30 cm pour les feuillus et 20 cm pour les résineux.

Usages du chêne, hêtre et autres feuillus

Le bois d'œuvre dans le Chêne :

- La merranderie (fabrication de tonneaux)
- Le tranchage (fabrication de placage)
- L'ébénisterie
- La menuiserie
- La charpente / la traverse



Feuilles de tranchages

Le bois d'œuvre en Hêtre :

- Le déroulage (fabrication de contreplaqué)
- Le tranchage
- La menuiserie



Charpente en Douglas

Le bois d'œuvre dans les autres feuillus :

- La menuiserie (Charme, Châtaignier, Frêne....)
- Le déroulage de Peuplier
- Le tranchage en feuillus précieux (Merisier, Alisier, fruitiers sauvage...)

Le bois d'œuvre dans les résineux

menuiserie



charpente



palette



Exploitation du bois d'œuvre

Le bois d'œuvre peut être exploité sous différents formats :

En billons de sciage : entre 4 et 6m.
Seules les industries modernes et très automatisées utilisent des billons.



Souvent ces billons sont faits dans le résineux ou le Peuplier.

En bois long (grume) pour le bois d'œuvre issues de feuillus ou résineux.



L'exploitation se fait généralement de **manière manuelle** (bûcheron) pour les bois longs et de **manière mécanisée** (abatteuse) pour les résineux et le Peuplier. Donc tous les feuillus autre que peuplier sont exploités en bois long et de manière manuelle.

Débardage du bois d'œuvre

Le débardage du bois d'œuvre se fait :

Au porteur : pour les billons (bois courts)



Au débusqueur : pour les bois longs



Certains porteurs peuvent éventuellement sortir aussi du bois long mais cela demande d'avoir la place nécessaire dans la parcelle.

Étape 2 : CONNAÎTRE le bois d'industrie

ses usages et son exploitation

Par définition le bois d'industrie est **transformé dans une industrie**. Ce produit va être utilisé dans des **usines de fabrication de papier**, de **panneaux** de **particules** et de **panneaux isolants**.

Il va être obtenu dans des « **sous produits** » de l'exploitation forestière, souvent dans les petits bois :

- issus des premières éclaircies
- issus des taillis
- présents dans les houppiers



Les dimensions d'exploitation du bois d'industrie sont variables :

- Longueur : de 2 mètres à toutes longueurs suivant le cahier des charges de l'industrie
- Diamètre : à partir de 7 cm fin bout (= diamètre bois fort ou diamètre à la plus petite extrémité du tronc), jusqu'à de gros diamètres (si non utilisable en bois d'œuvre)

Exploitation du bois d'industrie

Généralement sous la forme de **bois courts de 2m à 4m**. Le choix de la longueur se fait en fonction de la logistique débardage et transport, les usines ayant des machines qui permettent d'accepter des longueurs variables.

Exploitation : manuelle ou mécanisée, le choix dépend du volume à exploiter (qui peut être trop faible pour une abatteuse) et de la topographie du terrain.



Le débardage : généralement au porteur pour les billons et plus rarement au débusqueur pour le BIL (Bois d'Industrie Long).

En règle générale, le bois d'industrie est **exploité « après » le bois d'œuvre** : on exploite tout ce qu'on peut en bois d'œuvre puis on passe en bois industrie.

Étape 3 : CONNAÎTRE le bois énergie

ses usages et son exploitation

L'appellation « bois énergie » est devenue à la mode mais ce type de produit reste la **plus ancienne utilisation du bois**. On retrouve deux grands types de produits :

le bois bûche



reste
l'utilisation
la plus
importante
en volume

la plaquette forestière



débouché
récent qui
tend à se
développer

Le **granulé de bois n'est pas un débouché direct de l'exploitation forestière**, il est généralement produit **à partir de sciure** issue des industries de première transformation.

Exploitation du bois énergie

L'exploitation du bois énergie peut se faire sous plusieurs formes :



- **en 1 mètre de longueur, façonnés (sans branches)** pour du bois bûche, souvent utilisé par les particuliers
- **en longueurs variables, façonnés**, pour du bois bûche qui sera transformé de manière automatisée (coupé en 50cm ou 33 cm chez des professionnels)
- **en toutes longueurs et sans façonnage** pour la fabrication de plaquette forestière

Caractéristiques dimensionnelles :

- le **bois de chauffage** est souvent **arrêté à 7 cm fin bout**
- la **plaquette forestière** peut être faite **jusqu'au bourgeon terminal** mais il est courant maintenant de **ne pas exploiter en dessous de 7 cm** pour laisser de la matière au sol et éviter de produire trop de « fine » (plaquette fractionnée trop fine qui brûle trop vite)

Étape 4 : SAVOIR choisir entre bois d'industrie ou bois énergie

Lors de l'exploitation d'une parcelle, la question se pose toujours des différents produits que nous aurons à réaliser.

Bois d'industrie et bois énergie se font dans les houppiers ou dans les petits bois, depuis le premier gros défaut jusqu'au diamètre 7 cm fin bout.

Ces deux produits peuvent **rentrer en concurrence**. Il faudra choisir judicieusement le type de produit que l'on souhaite car il est **très difficile de réaliser les deux sur une même coupe**.

Le choix sera généralement fait en **fonction des marchés locaux** et **des tarifs** les plus intéressants pour le propriétaire.

Conclusion

Le **choix du type de produits à réaliser** sur une parcelle en exploitation forestière demande une **fine connaissance des qualités** mais aussi des **utilisateurs possibles**.

Cette gestion demande aussi une **bonne connaissance du marché** pour faire des choix judicieux.

Un bois coupé 10 cm trop court pour une utilisation précise peut perdre toute sa valeur.

Il est donc **très important de bien connaître le cahier des charges des différents utilisateurs**.

Rédaction : Romuald JOLLARD

Crédits illustrations :

Diapo 1 : L-A. Lagneau, B. Petit et A. Cubaynes © CNPF

Diapo 3 : © A. Thivolle-CAZAT-FCBA

Diapos 5, 7, 12 : S. Gaudin © CNPF

Diapo 6 : P. Gaudry et I. Barranger © CNPF

Diapo 7 : A. Guyon et S. Saint-Jore © CNPF

Diapo 8 : A. Csakvary © CNPF

Diapo 9 : J. Perrin et J. Degenève © CNPF

Diapo 10 : L. Marandet © CNPF Diapo 11 : E. Béraud © CNPF

Diapo 12 : M. Mouas © CNPF Diapo 13 : O. Chomer © CNPF

Maquette : Eduter-CNPR

Édition : Juin 2019

Plus d'informations ?

Voici les partenaires d'eForOwn qui peuvent vous informer, vous former et vous accompagner

Vous êtes propriétaire forestier

En Belgique



En Espagne



En France



Vous êtes étudiant ou enseignant

En Belgique



En Espagne



En France

