

IMPACT DE LA TBE SUR LA PRODUCTIVITÉ D'UNE USINE

Plan spécial de récupération de la TBE – TGIRT Rouyn-Noranda

29 septembre 2021

Audrey-Ann Richard-Tremblay, Conseillère principale, environnement et certification forestière

Avec l'aide de Marco Poliquin, Surintendant production



Bois rond

Bois écorcé

Écorçage

Écorces

Sciage

Séchage

Copeaux

Sciures

Planures

Rabotage

Bois scié

Balance

Rue du Rivage
70 Rue
Rue Ayotte

397

Mécanique M Roussel

Rue Jean-Jacques-Cossé

Centre du Camion Mabo

10e Avenue

Eacom Timber - Val-d'Or

00

rd
nt

00

Rue des Panneaux

Rue des Panneaux

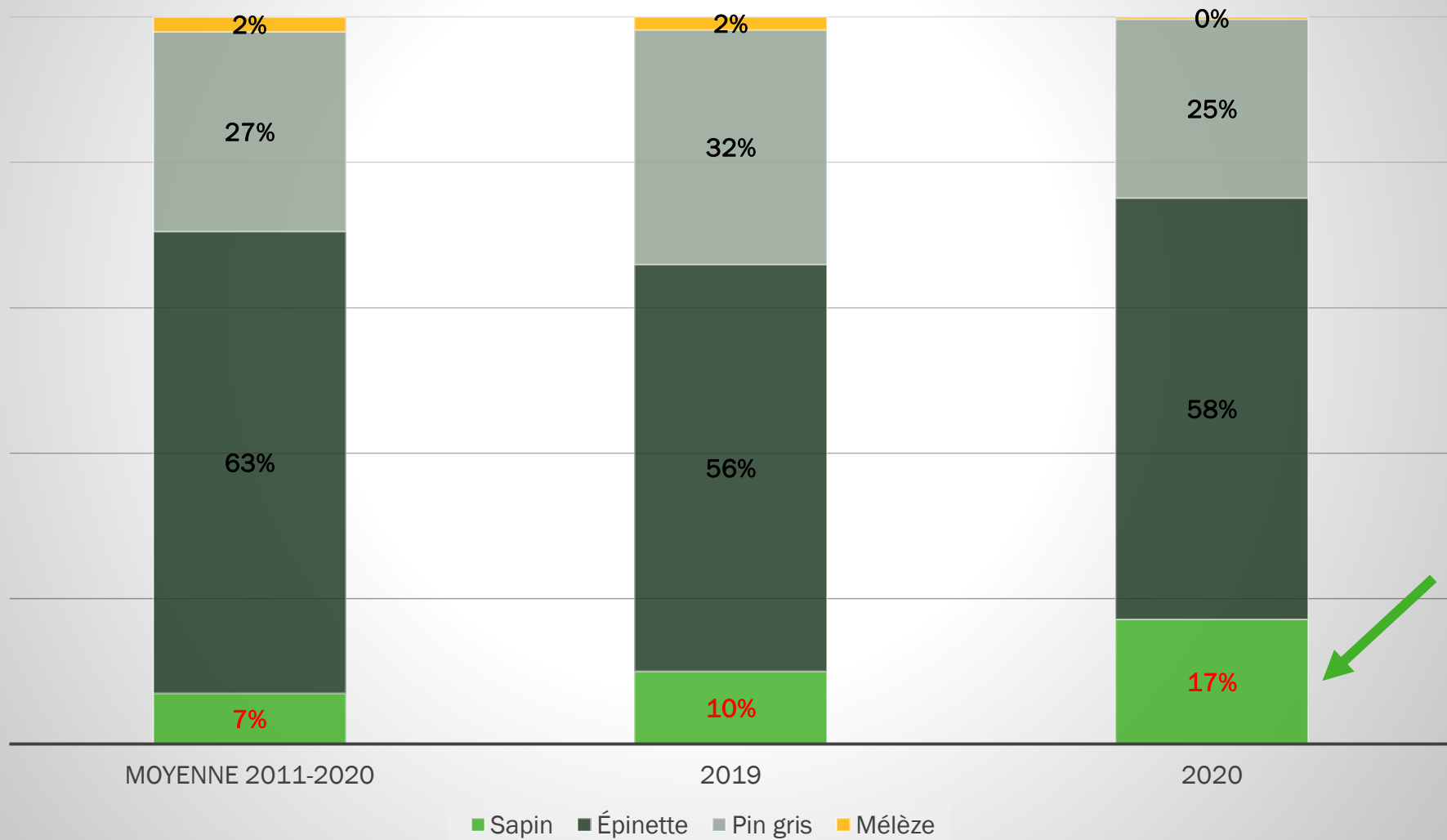
Rue des Panneaux

Rue Finlay

B-Lo Diesel Performance

Kepa

Approvisionnement par essence



PRODUCTION HEBDOMADAIRE

- 3 M pmp (12 000 m³) d'épinette
- 2 M pmp (8 000 m³) de sapin



PROPRIÉTÉS DU SAPIN

- **Densité < épinette/pin**
- **Résistance mécanique < épinette/pin**
 - C'est une essence qui est fragile et se casse plus facilement, même lorsqu'en santé
- **Sapin sec ou atteint par la TBE ou fibre gelée (hiver)**
 - Augmente le risque de briser la fibre
- **Jeune peuplement versus sapin à maturité**
- **Perte de fibre et de blocage dans la chaîne de production**

GESTION DE L'INVENTAIRE

- **Mélèze = se conserve très bien**
- **Épinette = se conserve bien**
- **Pin gris = se colore (grisâtre) + trous de vers (longicorne)**

- **Sapin = pourrit + se colore (grisâtre) + trous de vers (longicorne)**
 - **Les planches n'auront pas une belle apparence (bois d'apparence ou grade supérieur)**
 - **Stud (charpente) ou moins (no.3, économie)**
 - **Moins de valeur au niveau des ventes**

DÉFIS DE TRANSFORMATION

Écorçage

Sciage

Séchage

Rabotage

CAMBIUM DU SAPIN



Cambium
d'un sapin vivant



Cambium
avec stries
brunes
d'un sapin mou-
rant



Cambium
brun-rouge
d'un sapin
mort



Galleries
d'insectes
dans le bois







Flache mécanique





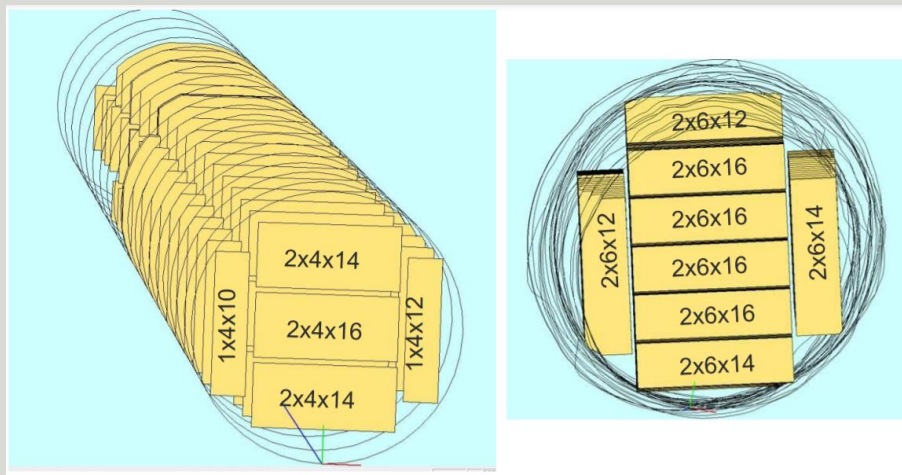
DÉFIS DE TRANSFORMATION

Écorçage

Sciage

Séchage

Rabotage



Source : FP Innovation





Écorçage

Sciage

Séchage

Rabotage



Temps de séchage

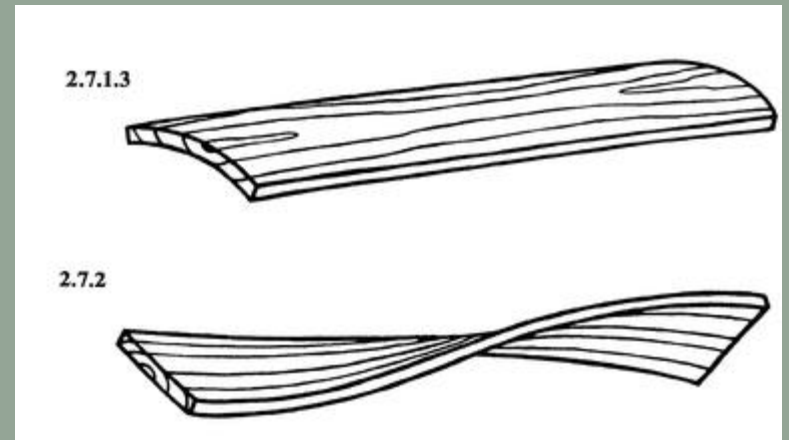
Sapin = 120-125h (5 jours)

Pin = 20-30 h

Épinette = 50-60 h

DÉFAUTS DU SAPIN AU SÉCHAGE

- Sapin trop sec :
 - Fendiller, retrait, sous-dimension, tire en coeur, gauchissement, etc.
 - On devra déclasser la pièce (économie ou no.3)
- Le sapin s'encroute et l'humidité reste dans le coeur.







Écorçage

Sciage

Séchage

Rabotage



ADAPTER LA PRODUCTION DE L'USINE À LA RÉALITÉ TBE

