

# 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

Balance

Bois scié

Rue des Panneaux

Rue des Panneaux

Rue des Panneaux

Rue Finlay

Rue du Rivage

Rue Ayotte

10e Avenue

rd  
nt

Kepa

B-Lo Diesel Performance

Mécanique M Roussel

Centre du Camion Mabo

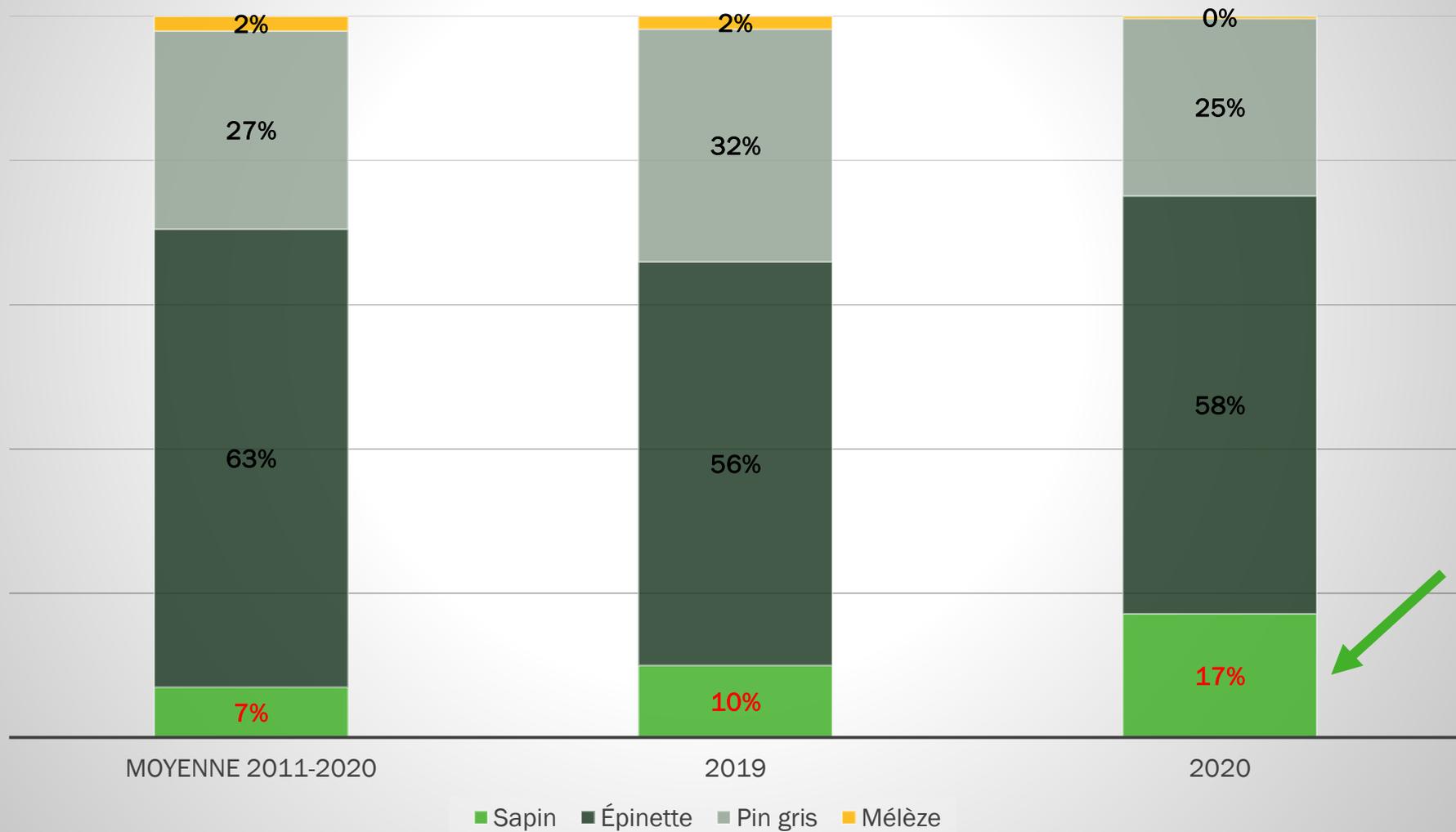
Eacom Timber - Val-d'Or

Rue Jean-Jacques-Cosset

397

397

# Approvisionnement par essence



# PRODUCTION HEBDOMADAIRE

- 3 M pmp (12 000 m<sup>3</sup>) d'épinette
- 2 M pmp (8 000 m<sup>3</sup>) 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





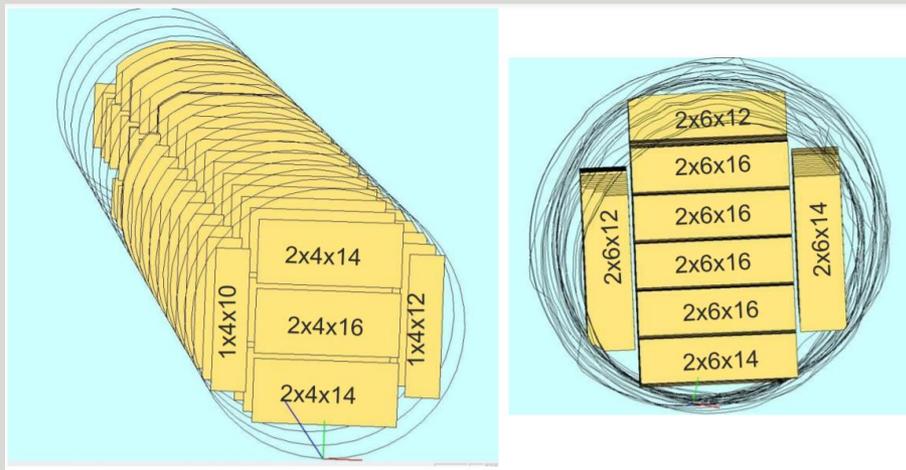
# DÉFIS DE TRANSFORMATION

Écorçage

Sciage

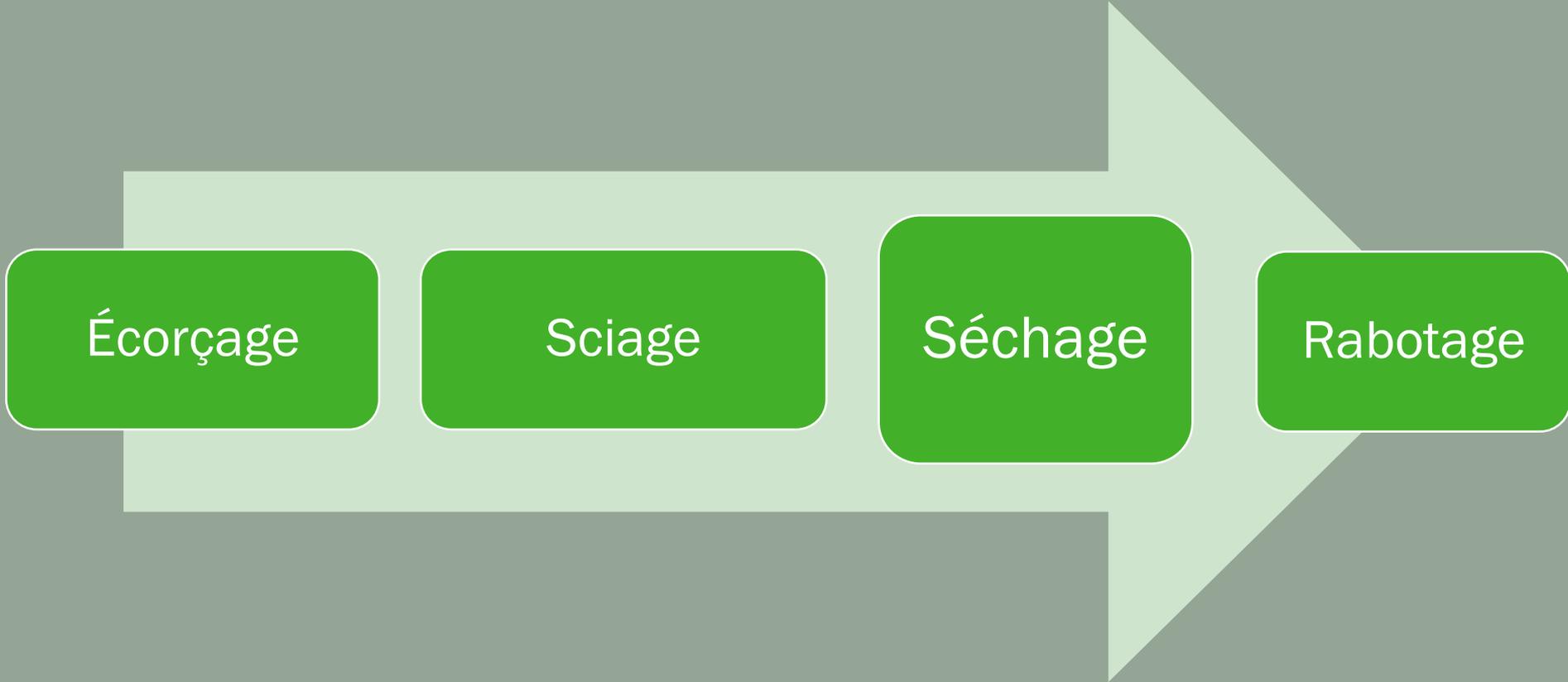
Séchage

Rabotage



Source : FP Innovation





Écorçage

Sciage

Séchage

Rabotage



Temps de séchage

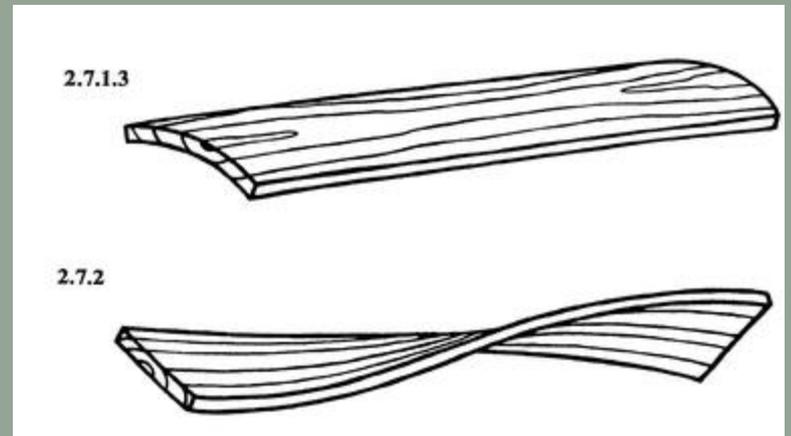
Sapin = 120-125h (5 jours)

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

