

# L'épicéa est-il substituable ?

Que représente l'épicéa aujourd'hui chez Unilin  
Qui peut remplacer l'épicéa?

27.04.2023



# Que représente l'épicéa aujourd'hui chez Unilin

- L'épicéa est utilisé pour la production de MDF et HDF :
  - 3 usines pour une production de 1.100.000 m3 de panneaux par an
  - 3 sites de production : Vielsalm (B), Bazeilles (08, FR), Ussel (19, FR)
  - 3 groupes d'essences : résineux, feuillus durs, feuillus tendres.
  - 3 bassins d'approvisionnements

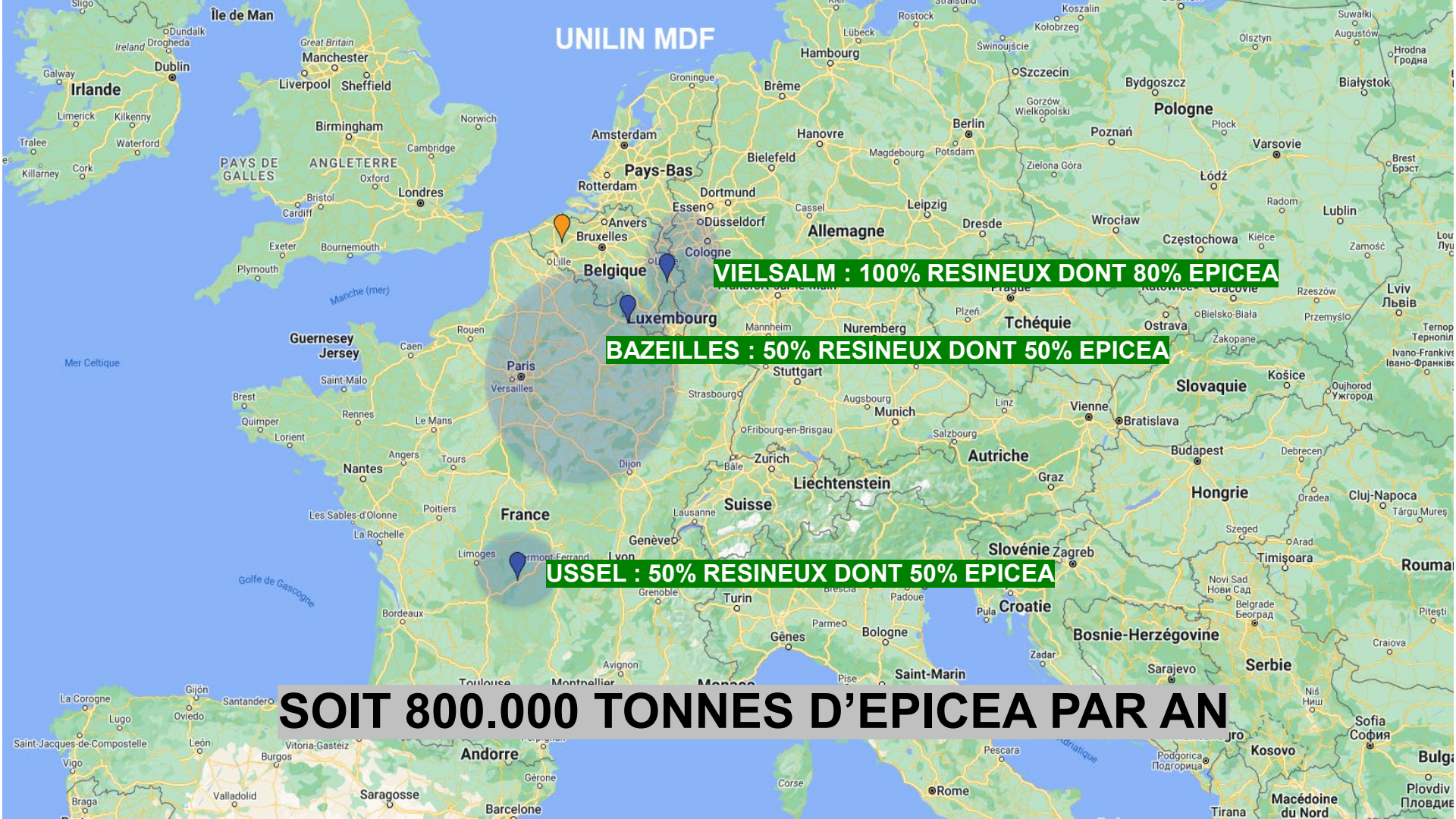
UNILIN MDF

**VIELSALM : 100% RESINEUX DONT 80% EPICEA**

**BAZEILLES : 50% RESINEUX DONT 50% EPICEA**

**USSEL : 50% RESINEUX DONT 50% EPICEA**

**SOIT 800.000 TONNES D'EPICEA PAR AN**







**ET NOUS NE SOMMES PAS LES SEULS !**

# Que représente l'épicéa aujourd'hui chez Unilin

L'épicéa est l'essence la plus abondante sur les massifs d'approvisionnements :

- Grace à une filière de transformation très présente (plaquettes)
- Des productions forestières importantes (m<sup>3</sup>/Ha/an)
- Une mécanisation très importante
- Une bonne conservation naturelle

# Que représente l'épicéa aujourd'hui chez Unilin

- L'épicéa est utilisé pour ces caractéristiques techniques :
  - Des fibres longues (taille des fibres)
  - Des fibres claires (couleur)
  - Des fibres homogènes (moins de fines)
  - Très bonne flexion (modèle de Young)

# Qui peut remplacer l'épicéa?

- Des essences disponibles en quantité industrielle
- Des essences mécanisables en forêt
- Des essences ayant des caractéristiques techniques de fibres intéressantes
- Des essences dont les compositions chimiques seront compatibles avec les colles
- Des essences gérables dans les flux d'approvisionnement

# Qui peut remplacer l'épicéa?

- Un mix bois conduit souvent à des pertes de qualité mécanique
- Certaines essences sont à exclure pour certaines application de panneau (ex. laquage et peuplier)
- Certaines essences ne sont pas compatibles avec d'autres dans le process de production (ex. tanin du chêne)
- Une essence combinant de bonnes propriétés mécaniques et une couleur claire