

Influence de la vitesse de croissance sur le classement de lames de bardage de Douglas wallon (Belgique)

Caroline POLLET¹, Jean-Marc HENIN², Jacques HEBERT¹, Benoit JOUREZ²

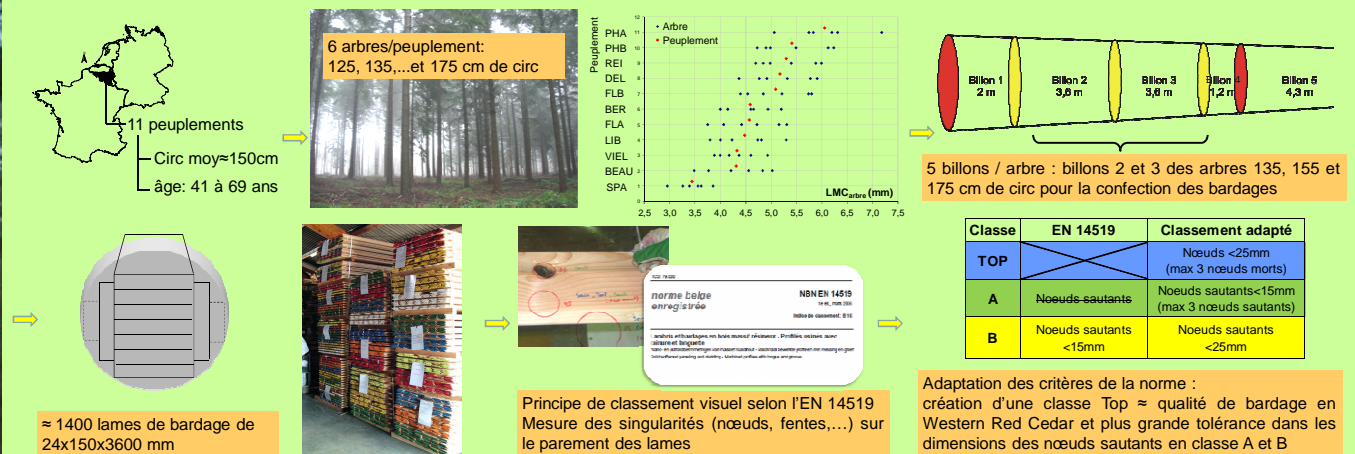
¹Unité de Gestion des ressources forestières, Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège, Belgique

²Laboratoire de technologie du bois (LTB), SPW (DEMNA), Gembloux, Belgique

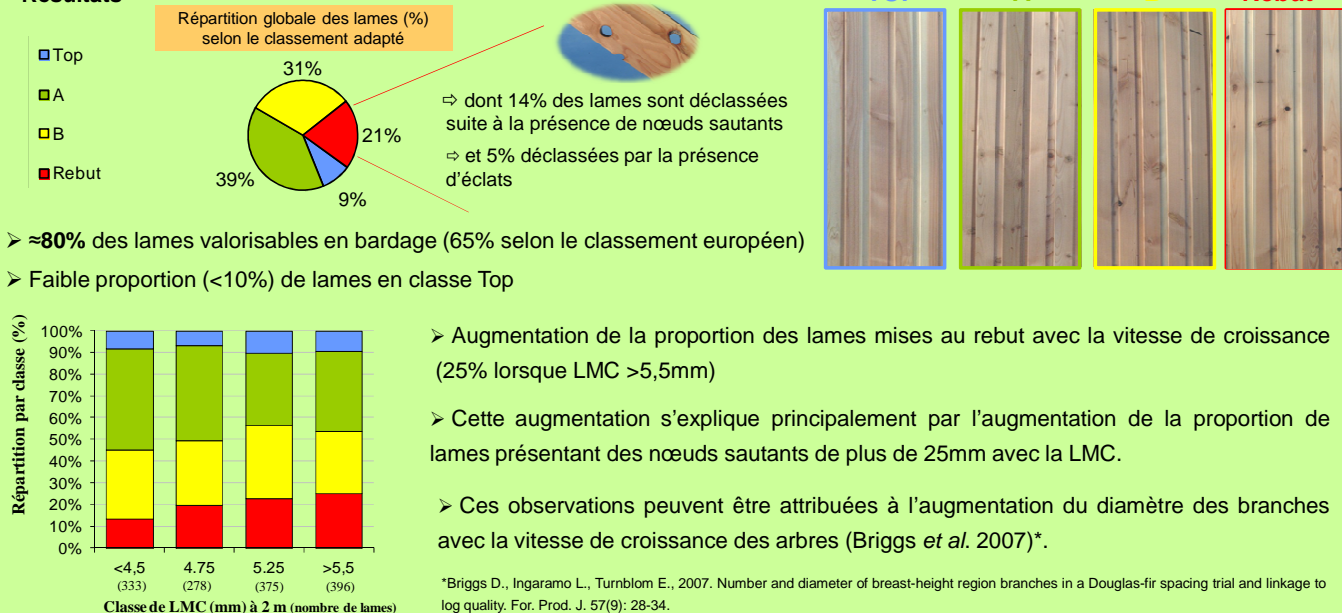
Contexte

- Le bois de douglas est apprécié en bardage, notamment pour ses qualités de durabilité naturelle
- Le bardage est une valorisation noble et l'emploi du douglas indigène permettrait de réduire l'utilisation d'essences importées
- Certaines incertitudes subsistent quant aux impacts éventuels d'une dynamisation de la sylviculture du douglas
- **Evaluation de l'influence de la *largeur moyenne des cerne* (LMC_{arbre}) sur le classement qualitatif des lames de bardage**

Matériel et méthode



Résultats



Conclusion

- L'étude montre la difficulté de concurrencer le Western Red Cedar en qualité de bardage ; l'adaptation de la norme a toutefois considérablement réduit la proportion de rebuts par rapport au classement européen
- Quelle que soit la vitesse de croissance, la proportion de lames de classe de qualité supérieure (Top) est faible
- Les nœuds sautants, dont la fréquence augmente avec la vitesse de croissance, sont la principale cause de déclassement des lames
⇒ La pratique d'un élagage précoce permettrait de corriger les effets de la forte branchaison qui caractérise les arbres ayant une vitesse de croissance relativement élevée (LMC >5,5mm) et de limiter ainsi la fréquence des nœuds sautants