Synthèse

VALHER - Valorisation des produits issus de l'exploitation des hêtres dépérissants en région BFC et GE 22/RD/1534 - 24/RD/1917



France Bois Forêt est l'interprofession nationale de la filière forêt - bois. Créée le 8 décembre 2004 sous l'égide du ministère de l'Agriculture en charge des Forêts. Elle fédère les organisations professionnelles de la filière et est reconnue comme interlocutrice par les pouvoirs publics sur les sujets forêt-bois. En concertation avec ses 26 organisations membres, France Bois Forêt met en œuvre des actions collectives de communication et de promotion de la forêt française et des usages du bois, de recherche, d'innovation et de développement.

France Bois Forêt est ainsi le reflet d'une filière responsable, qui gère durablement ses forêts et sa matière première, tout en relevant les défis d'aujourd'hui et de demain.
franceboisforet.fr

L'étude VALHER a été réalisée par :

FIBOIS BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ — FIBOIS GRAND EST — FNB FÉDÉRATION NATIONALE DU BOIS — FCBA INSTITUT TECHNOLOGIQUE

Avec le soutien financier de

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE — La Région Grand Est — MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE — France Bois Forêt INTERPROFESSION NATIONALE

Contexte et objectifs

Le hêtre est une essence emblématique des forêts françaises, constituant la 3ème essence au niveau national en termes de surface forestière et de volume (IGN, 2023). Après 2018, tous les indicateurs de suivi de la santé des hêtraies par les DSF mettent en évidence une dégradation significative constituée par les épisodes récurrents de sécheresses et de fortes chaleurs. Cette situation inquiète non seulement les gestionnaires et les propriétaires forestiers mais aussi les industriels de la 1ère et 2ème transformation du hêtre :

- **Les scieurs remarquent l'apparition de colorations noirâtres sur ces bois dépérissants.**
- **Les professionnels (amont et aval) s'interrogent sur la valorisation possible de ces bois au regard des marchés actuels.**

Consciente des difficultés rencontrées par les professionnels, les interprofessions régionales FIBOIS BFC & GE ont souhaité mener avec FCBA et FNB une étude sur la qualification des sciages, l'aptitude au collage, les contreplaqués et manches d'outils issus de hêtres dépérissants sélectionnés en forêt et sur parc à grumes.

Principaux résultats obtenus

La sélection d'arbres plus ou moins dépérissants en forêt (4 parcelles) a été entreprise selon la méthodologie DEPERIS. A l'issue de la phase de récolte, il s'est avéré que les grumes sélectionnées présentaient pas ou peu de veinage noir en leur bois. Les scieurs partenaires ont alors demandé à former un échantillon complémentaire provenant de bois présents sur les parcs à grumes. Fort d'un échantillonnage important, les propriétés technologiques des produits hêtres issus d'arbres dépérissants sont conservés malgré un aspect visuel hétérogène. Ces singularités esthétiques seront surement plus fréquentes avec le changement climatique et devront nécessairement être valorisées, au risque de constater des volumes de bois d'œuvre importants déclassés vers des débouchés à plus faible durée d'utilisation ou à plus faible valeur ajoutée.

Valorisation

Dernièrement, la mise à jour des données inventaire montre que tous les hêtres (BFC – GE compris) sont touchés par une défoliation supérieure à 25% (bilan de l'état sanitaire du hêtre 2024) même si, depuis 2021, une stabilisation généralisée semble se dessiner du fait des coupes sanitaires. Il est à noter l'absence de corrélation entre l'état sanitaire de hêtre sur pied et de la présence de coloration sur les grumes. Par ailleurs, il est toujours recommandé d'optimiser les opérations de récoltes en vue d'assurer une transformation rapide des bois.

Indicateurs de résultats

Faisant suite aux épisodes de sécheresses et de fortes chaleurs, le hêtre est touché entre autres par une défoliation supérieure à 25%.

La présence d'un cœur flammé est aléatoire sur grumes et non corrélée avec l'aspect visuel des arbres sur pied noté plus ou moins déperissants selon la méthode DEPERIS.





L'aspect visuel des sciages des hêtres dépérissants est donc hétérogène avec ce veinage noir pouvant entrainer des déclassements en valeur ajoutée.

Cependant, l'étude VALHER a démontré que les propriétés technologiques des sciages, contreplaqués et manches d'outils issus du hêtre dépérissant sont préservées. Il en est de même pour l'aptitude au collage (BLC-LCA).

La valorisation des bois « marqués » est donc possible, au même titre que les bois sains. Utiliser ces produits, qui conservent leur qualité technologique malgré un aspect visuel hétérogène, c'est contribuer à une continuité de la gestion forestière et à l'adaptation des forêts au changement climatique.

Essence résiliente, il s'avère que les coupes sanitaires redynamisent les hêtres restants.