

Projet Valher

Quel avenir pour les hêtres dépérissants ?

Pour valoriser au mieux les hêtres dépérissants, en augmentation dans les Régions Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté, le projet de recherche Valher va comparer leurs caractéristiques à celles des hêtres sains.



Les arbres sélectionnés, identifiés par des codes couleur. © Nathalie Mionetto.

Le hêtre constitue une essence majeure des Régions Bourgogne-Franche-Comté et Grand Est, en forêt avec 13 % du volume sur pied, et pour le tissu économique local : les deux régions comptent pour 70 % de la production nationale de sciages hêtre.

Depuis 2018, les sécheresses à répétitions ont engendré des dépérissements importants. Selon FCBA¹, missionné pour une étude sur le devenir de ces arbres, les transformateurs ont fait part aux interprofessions régionales de leurs doutes quant à « *la dégradation des produits issus de hêtre dépérissant. De nombreuses questions sont soulevées sur la valorisation de ces bois : perte de rendement, baisse de la qualité d'aspects, doutes sur la résistance mécanique, hétérogénéité de la couleur avec ou sans étuvage, comportement au séchage, tenue au collage et finition, etc.* ».

FCBA, les deux interprofessions Fibois Bourgogne-Franche-Comté et Fibois Grand Est lancent le projet Valher à l'été 2022, en partenariat avec les acteurs de la filière hêtre du grand quart nord-est. Il a pour objectifs d'évaluer comparativement la qualification de la transformation de hêtres sains et dépérissants en tenant

compte du niveau d'intensité du dépérissement, puis d'établir des préconisations pour la transformation des hêtres dépérissants tant du point de vue du déroulage, du sciage, de l'étuvage, du séchage, du collage ou de la finition que pour une mise sur le marché.

Concrètement, l'étude amorcée l'été dernier s'appuie sur un protocole de tests qui observera le comportement de hêtres plus ou moins sains sur l'ensemble de la chaîne de transformation. Une première phase d'échantillonnage a sélectionné des parcelles représentatives de l'ensemble du territoire, puis des arbres sur cinq niveaux de dépérissement. Ces arbres ont été exploités et sciés jusqu'en février 2023 chez quatre scieries partenaires. Certains arbres ont été réservés au déroulage.

La phase de tests, réalisée dans les locaux bordelais du FCBA, doit ensuite harmoniser les niveaux de séchage de tous les échantillons et procéder aux essais : résistance mécanique, comportement au séchage, tests de collage, tests de finition avant de rendre ses conclusions.

1. Institut technologique Forêt Cellulose Bois construction Ameublement, centre technique industriel de la filière forêt-bois.