

## Projet VALHER

« Valorisation des produits issus de l'exploitation des hêtres dépérissants »

Point d'étape à fin décembre 2022

### Le projet : origine, contexte et enjeux

- Le hêtre : une essence majeure en Bourgogne-Franche-Comté et Grand Est (13 % du volume sur pied, plus de 70 % de la production de sciages nationale)
- Depuis 2018, les sécheresses à répétitions ont engendré des dépérissements importants. Avec le changement climatique, ces phénomènes vont sans doute se répéter et s'accroître.
- Les transformateurs ont alerté les interprofessions à propos de 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.
- Une étude bibliographique met en avant le manque d'informations à ce sujet, et la nécessité de caractériser ce phénomène notamment au niveau des produits bois
- Le projet VALHER est donc mis en place par le FCBA et les deux interprofessions Fibois BFC et Fibois GE, en partenariat avec les acteurs de la filière hêtre du grand quart nord-est.

### Objectif du projet :

- ✓ Évaluer comparativement la qualification de la transformation de hêtres sains et dépérissants en tenant compte du niveau d'intensité du dépérissement.
- ✓ Établir des préconisations quant à 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 pour une mise sur le marché.

### Le déroulé de l'étude



## Les partenaires

<p>Coordinateur du projet, essais et analyses</p>  <p>INSTITUT TECHNOLOGIQUE</p>	<p>Animation et interface avec les professionnels</p>   <p>BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE GRAND EST</p>	<p>Fourniture des bois</p> 	<p>Appui technique</p>  <p>correspondant observateur département de la santé des forêts ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt direction générale de l'alimentation</p>		
<p>Entreprises partenaires pour la transformation des bois</p>					
			 <p>VOSGES BOIS DEVELOPPEMENT</p>	 <p>SOLUTIONS POUR AMENAGEMENTS BOIS</p>	
<p>Partenaires financiers</p>					
 					

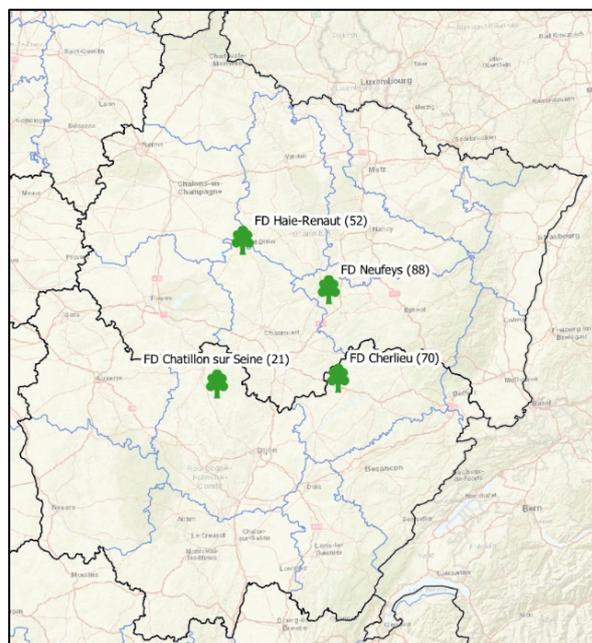
## L'avancement du projet

- ✓ Phase d'échantillonnage en forêt : **Terminée**

Au total 144 arbres sélectionnés dans 4 forêts domaniales différentes en juillet 2022. 5 modalités de dépérissements échantillonnés en fonction du déficit foliaire, et de la présence ou non de suintement ou décollement d'écorce.

Déficit foliaire		
<25 %	25 à 75%	> 75%
		

- ✓ Phase de transformation : **En cours**



Les grumes issues des 4 forêts domaniales sont transformées dans les scieries partenaires. Une partie de ces grumes seront également déroulées pour réaliser des tests sur contreplaqués et une autre partie servira à réaliser des manches d'outils.

Pour le moment, les hêtres de 2 des 4 sites échantillonnés ont été transformés :

- FD Haie-Renaut => Scierie Huberlant (en octobre 2022)
- FD de Châtillon-sur-Seine => Barbier SA (en décembre 2022)
- FD Cherlieu => Avivés de l'Est (programmé pour janvier 2023)
- FD Neufeys => Vosges Bois Développement (prévu pour février 2023)
- Contreplaqués et manches d'outils (à planifier sur février-Mars 2023)
- Phase de tests et d'étude : **À venir**

Cette prochaine étape en laboratoire constituera le cœur des actions VALHER pour 2023/2024.

**Merci aux partenaires pour leur soutien et investissement dans ce projet.**

