Synthèse

RéviNorm
25CC2226



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 24 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

Réalisé par :

FCBA
INSTITUT TECHNOLOGIQUE

FNB
FÉDÉRATION NATIONALE DU BOIS

Contexte et objectifs

Les conséquences du changement climatique se font d'ores et déjà sentir au niveau forestier Des dépérissements touchant plusieurs essences sont constatés du fait de conditions climatiques sévères (chaleur, sécheresse, etc.) ou de l'action d'organismes de dégradation du bois dont le développement est favorisé par les nouvelles conditions climatiques (scolytes, champignons).
Les sciages issus d'arbres dépérissants peuvent présenter des singularités, ou défauts selon l'usage souhaité, entraînant leur déclassement.
Les bois rencontrent parfois des difficultés à être positionnés sur le marché, sur la base de craintes infondées. La peur de la perte de résistance mécanique de bois bleuis en est un exemple. Il a été démontré l'absence d'impact sur les propriétés mécanique.
Il convient alors d'évaluer la prise en compte par le corpus de normatif de ces singularités ou défauts en lien avec le changement climatique afin de permettre de positionner au mieux les sciages sur les différents usages.

La présente étude doit permettre de répondre à plusieurs objectifs :
- **Recensement des risques d'apparition des défauts/singularités sur les bois dans le contexte du changement climatique.**
- **Identification des normes intégrant ces défauts/singularités et évaluation de leur impact sur la valorisation des bois**
- **Déterminer les travaux déjà menés sur l'évaluation de l'impact des singularités/défauts sur les propriétés des sciages**
- **Déterminer et réaliser, le cas échéant, les essais nécessaires à l'objectivation de l'impact des défauts/singularités sur les propriétés des sciages**
- **Produire l'argumentaire technique justifiant les modifications pertinentes des normes concernées**

Indicateurs de résultats

60 répondants au questionnaire

Identification de 5 types de défauts/singularités impactés par le changement climatique

Principaux résultats obtenus

Les travaux conduits au cours de ce projet ont mis en avant les risques supplémentaires de dépérissement des arbres en raison du changement climatique. Ces causes biotiques et abiotiques sont très dépendantes du climat mais également des essences qui ne sont pas soumises aux mêmes risques. L'ensemble des essences présentes en France semblent toutefois touchées, de manière plus ou moins importante, par les conséquences du changement climatique.

Les défauts/singularités engendrés par ses dépérissements sont essentiellement secondaires. Les arbres affaiblis sont plus facilement attaqués par des champignons ou insectes qui vont provoquer l'essentiel de perte de valeur des bois.

Les normes de classement, qu'il s'agisse de structure ou d'aspect prennent en compte les singularités et des pistes d'amélioration existent.

La suite des travaux engagés dans cette première phase de l'étude sera laissée au choix du COPIL final qui devrait orienter les travaux vers les pistes précises à explorer via des essais.

Valorisation

A ce stade, les travaux sont valorisés dans le rapport d'année 1 et via les présentations des recherches effectuées en COPIL.

Au terme de la phase 2 l'argumentaire final en appui de la modification de normes pourra être produit en fonction des choix d'activer la phase 2 et, le cas échéant, des résultats des essais.