



La filière bois, les épicéas  
scolytés et la valorisation  
du « bois bleu ».

Assemblée Générale Section des Bauges

8 novembre 2025





# Une classification des niveaux de dégradation de l'arbre ?



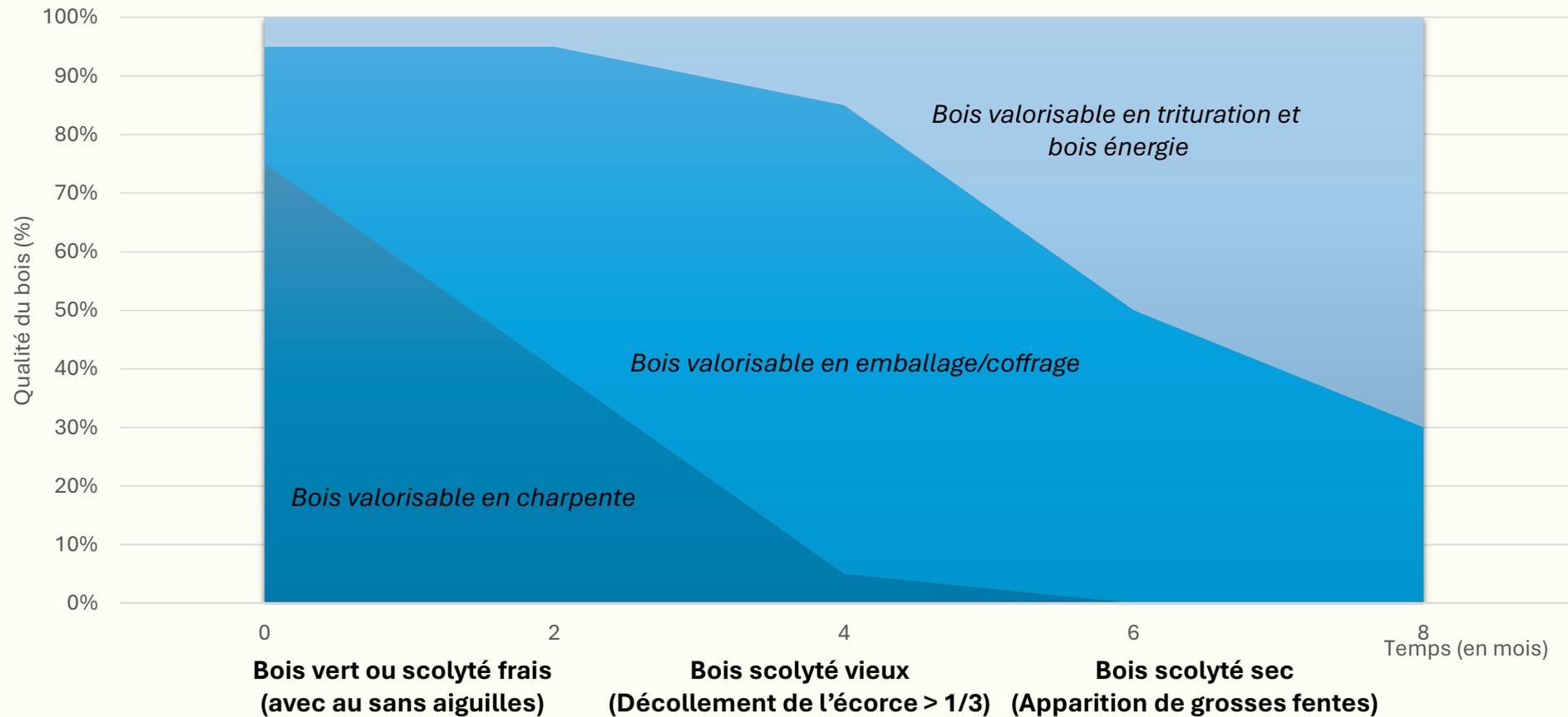
Photo : Etude INES par FCBA



<p><b>Bois sain</b></p>	<p><b>Bois scolyté « Frais »</b> Écorce piquée et sciure au pied de l'arbre</p>	<p><b>Bois scolyté « Vieux »</b> Le sommet du houppier brunit</p>	<p><b>Bois scolyté « Sec »</b> Les aiguilles et l'écorce tombent</p>
-------------------------	---	---	--



## Evolution de la qualité de l'épicéa en fonction du temps après une attaque de scolyte



Source : ONF Ain

# Le bleuissement



Photo de Teckicéa



- Les scolytes inoculent généralement des champignons de décoloration bleue dans l'aubier de l'arbre.
- Le bois prend ainsi une coloration bleue/argentée, et voit sa valeur chuter sur le marché pour des raisons esthétiques.



QUALITE STRUCTURELLE

QUALITE NON STRUCTURELLE

QUALITE AUJOURD'HUI EVINCEE PAR LE  
MARCHE DE LA CONSTRUCTION



# Que dit la norme sur la résistance mécanique ?

- La NF B 52-001 définit 3 classes visuelles : ST-I, ST-II et ST-III. Suivant l'essence et les singularités du sciage, le bois sera affecté dans l'une de ces classes.
- Nous observons dans le tableau que le bleu est admis sur toutes les classes visuelles
- La EN 1912 associe chacune des classes visuelles à une classe de résistance mécanique C18, C24 ou C30.

## 5.2.7 Critères de classement visuel du Sapin-Epicéa

Classes	ST-I	ST-II	ST-III
<b>Critères</b>			
<b>Altérations biologiques</b>			
- Bleu		Admis	
- Perforations liées au gui		Exclues	
- Piqûres noires		Admises si elles apparaissent sur une seule face	
- Echauffure		Non admise	

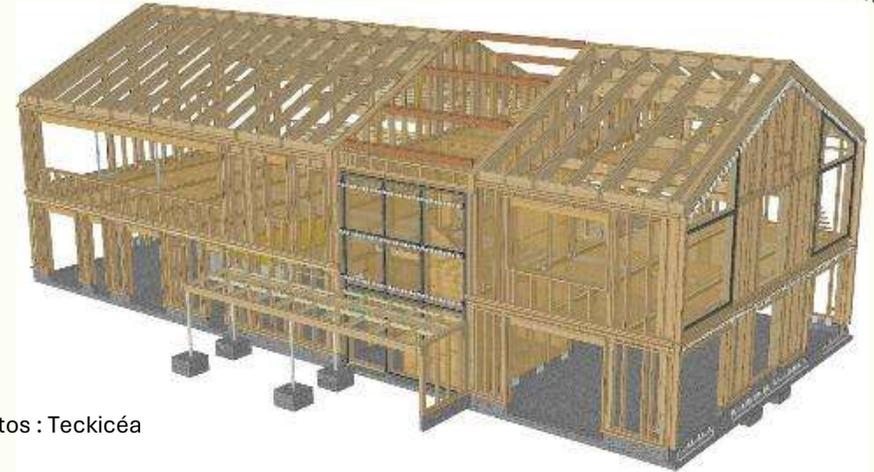
Classes de résistance	ST- I	ST- II	ST- III	ST-IV
<b>Essences</b>				
<b>Sapin-Epicéa</b>	C 30	C 24	C 18	

**Conclusion : Les bois bleus classés sont conformes à une utilisation en structure**



# Exemple de Teckicéa

- 35 m<sup>3</sup> bois lamellés collés (BLC) sain mis en œuvre.
- 10 m<sup>3</sup> de BLC scolyté.
- 65 m<sup>3</sup> de panneau en bois massifs collés (CLT) avec bois scolyté.
- 41 m<sup>3</sup> de bois massif (BM) en bois scolyté.



Photos : Teckicéa



# Les actions du PEB

1. Comité scolyte
2. Campagne « Je suis le bois bleu »
3. Publipostage du flyers bois bleu  
(« Une fois classé mécaniquement, le bois scolyté est équivalent à un bois sain »)
4. Sensibilisation de professionnels de l'aval (Cobaty, Architectes, CAUE 73-74,...)





# En résumé



Récolter les arbres rapidement après l'attaque, permet de limiter la dégradation des bois, mais difficilement d'enrayer la propagation des scolytes.



**Les épicéas bleus, une fois classés, sont conformes à une utilisation en structure.**  
**Lutter contre la légende rurale !**



Une fois sec ( $H\% < 20\%$ ) le bleuissement ne se développe plus sur le bois et s'estompe avec le temps.



Maitres d'ouvrages, publics et privés accepter le bois bleu.



Maitres d'œuvres, concevez avec des savoirs faires et des bois locaux.

# MERCI de votre participation !

Retrouvez-nous :

POUR ADHÉRER



NOS ACTUALITÉS



NOTRE AGENDA



Pôle Excellence Bois, 87 route de Plaimpalais, 74 540 Alby-sur-Chéran



Le Pôle Excellence Bois remercie

