

Crée en 1925 NEOFOR BONNEVILLE BETEMPS, (ex : BETEMPS BOIS) est une entreprise aux valeurs familiales ancrées depuis 4 générations en Haute-Savoie.

La scierie conjugue puissance industriel et savoir-faire artisanal pour apporter à chaque client une prestation complète, maîtrisée et adaptée à ses besoins.

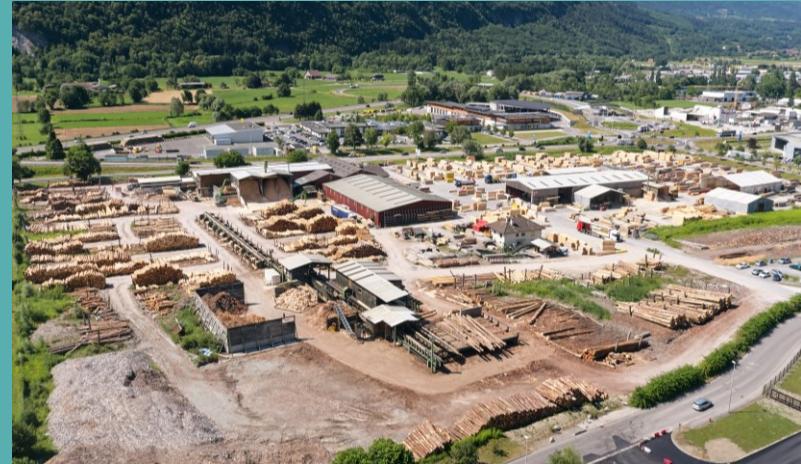
Leader en Haute-Savoie dans la première transformation et le tri du bois, (massif d'altitude à forte proportion d'épicéas) avec plus de 60 000 m<sup>3</sup> de grumes sciées par an, la scierie NEOFOR BONNEVILLE BETEMPS conjugue de part son expérience, fiabilité, volume, souplesse et réactivité.

## Donner toute sa noblesse au bois de Savoie

Spécialiste des bois résineux (Epicéa et Sapin de montagne), son expertise s'applique aussi à d'autres essences (Mélèze, Douglas...).

Elle s'appuie sur un approvisionnement local, qualitatif et sécurisé.

Attaché à son métier, sa région et à ses clients, NEOFOR BONNEVILLE BETEMPS s'engage chaque jour aux côtés des acteurs sensibles à la valorisation du bois et à la protection de l'environnement.



### Garantir la provenance et la qualité du bois



#### **Certification PEFC n°10-31-3581**

- Gestion écologique et équilibré des forêts.

#### **Référentiel BQS FCBA n°74-002 Marquage CE**

- Origine et qualité de la matière première (bois de Savoie).
- Savoir-faire et fiabilité du process de transformation

#### **Certification BOIS DES ALPES**

- Bois issus de forêts du massif alpin français gérées durablement.
- Entreprise impliquée dans le développement durable.

#### **Solutions biosourcées**

- Utilisation de produits biosourcées pour le traitement du bois.

#### **Marquage CE**

- Atteste que les pièces de bois à usage structurel sont conformes à la norme européenne n°380-CPD-4012.

# Le bois scolyté en forêt

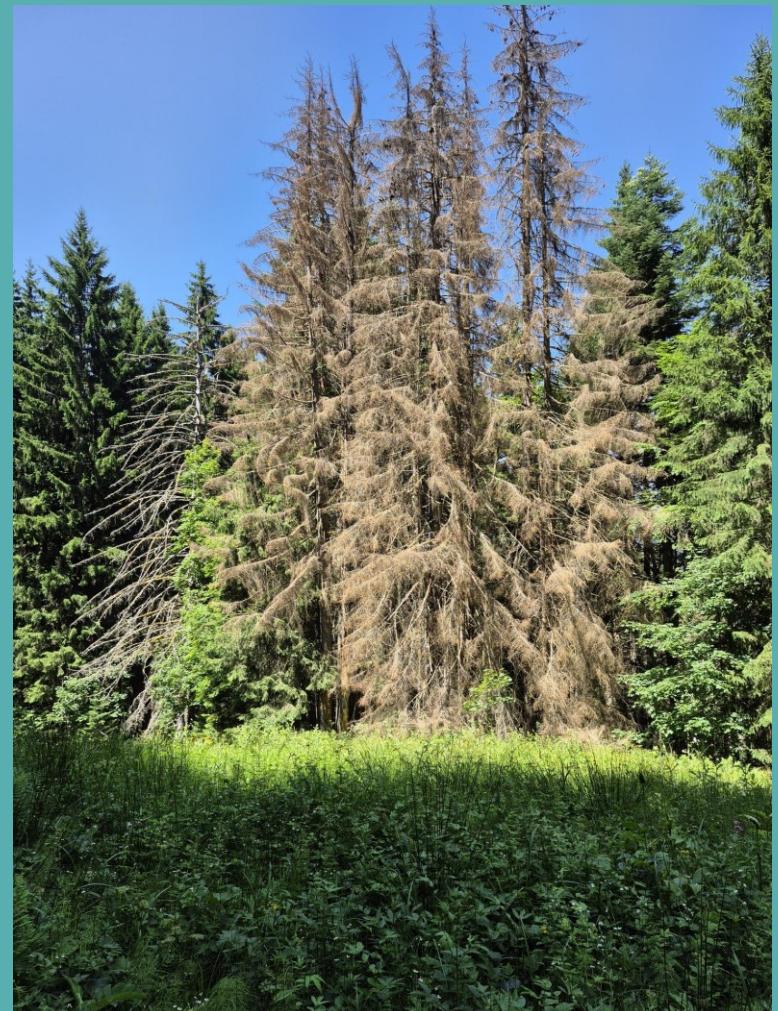


## Le challenge des bois scolytés

Nos forêts de résineux des pays de Savoie sont fortement touchées par les attaques de scolytes, l'enjeux est la disponibilité à long terme de la ressource forestière.

Dans ce contexte, bien que le bilan économique sur ces bois ne soit pas assuré, il est indispensable d'intervenir pour en limiter la propagation et conserver les qualités de ces bois pour de la valorisation en bois d'œuvre et permettre aux propriétaires de sauver un maximum de la valeur de leurs forêts.

La rapidité d'exploitation, en prélevant rapidement ces arbres malades, est indispensable, (Max 6 mois selon la saison), et cela nécessite un soutien de tous les acteurs liés à la filière bois.



# Le scolyte

Les scolytes sont de petits insectes xylophages qui appartiennent à la famille des coléoptères Scolytinae. Ils se nourrissent de bois, notamment d'épicéa, en creusant des galeries sous l'écorce des arbres. Ils nuisent alors à la circulation de la sève et entraînent un affaiblissement, voire la mort de l'arbre affecté.

En temps normal, les scolytes jouent un rôle bénéfique en éliminant les arbres affaiblis, permettant ainsi la croissance de nouveaux arbres.

Leur propagation a été facilitée par des facteurs humains et environnementaux, comme les importations accidentelles, les changements climatiques récents, avec des étés plus chauds et des hivers plus doux, des cycles hydriques modifiés, qui ont accéléré leur cycle de reproduction, passant de une/deux à deux/trois générations par an. La prolifération, quasi exponentielle, augmente la pression sur des arbres déjà fragilisés, rendant la situation critique.

Une amélioration semble en cours du fait de la bonne pluviométrie de ces derniers mois.



# Les différentes espèces de scolytes

## Larve de BOSTRYCHE TYPOGRAPHÉ (*IPS TYPOGRAPHUS*)

Aussi appelé le fléau des épicéas, c'est un coléoptère de taille réduite, mesurant entre 2 et 7 mm. Ce ravageur attaque principalement les conifères tels que les épicéas. Il pénètre l'écorce des arbres pour atteindre le cambium, une couche essentielle pour la circulation des nutriments. Les femelles y creusent des galeries pour pondre leurs œufs, et les larves consomment cette couche vitale, affaiblissant l'arbre jusqu'à sa mort. Ces scolytes sont l'espèce la plus répandue dans nos pays de Savoie.



# Les différentes espèces de scolytes

## Larve de MONOCHAME TAILLEUR (*MONOCHAMUS SARTOR*)

Notre principal problème pour les opérations de sciage.

Comparé aux autres espèces d'insectes coléoptères scolytés qui vivent sous l'écorce des arbres, creusant de nombreuses galeries sinuées sous l'écorce, cette larve crée de gros dégâts, les trous creusés dans le bois sont profonds et peuvent aller jusqu'au cœur du billon, et bien que visible billon par billon lors de l'inspection visuelle des grumes, il reste impossible à voir sur l'ensemble des billons constituants une pile de bois.



# La réception du bois

## Reception des bois

Lors de l'achat en bord de route, ou en sur pied de ces bois, la réception de chaque lot, par le classement visuel, reste difficile.

En effet il est impossible de pouvoir contrôler chaque grume. Seul un contrôle de la partie visible de la pile ou des arbres sur pied est possible, et nécessite la présence de deux personnes au chargement, au lieu d'une seul, ce qui dégrade d'entrée de processus le bilan économique.





# Le sciage

## La perte de rendement

Lors du sciage de bois scolyté, ce n'est que lorsque l'on ouvre les bois sur le banc de scie, que l'on va vraiment se rendre compte des dégâts causés par les scolytes.

L'apparition de la teinte bleue qui n'est cependant pas un motif de déclassement sur la base du marquage CE des bois de structure, provoque une perte d'optimisation et de productivité.

Pour certains produits, comme le débit sur liste, où le bleu n'est pas accepté, le rendement est encore plus faible du fait de la prise en compte de la couronne de bleu dans le diamètre d'optimisation de sciage.

De la même manière, les trous, piqûres ou fentes laissés par les insectes, deviennent apparents lors du sciage, et nécessitent un triage plus rigoureux et donc un déclassement potentiellement plus fort.





## La perte de productivité

Lors du tri de ces sciages, il peut y avoir différentes qualités sur chaque billon (Choix 2-3-4), et cela reste aléatoire et variable pour chaque lot de grumes.

Le classement des billons, sur le parc à grumes lors du billonnage et lors de l'alimentation de la scierie, reste incertain quand à la qualité de chaque billon.

Scier des bois scolytés nécessite obligatoirement des sections avec des côtes de dégagements dans les sous-qualités, pour éviter des taux de reprise de ses bois trop importants (voir à broyer directement...).





**Bien que des améliorations soient constatées, avec les efforts de la filière pour communiquer sur la qualité de ces bois, sauf pour les produits d'emballage, le taux d'acceptation par les clients pour des bois de qualité structurelle reste faible.**

**Pour l'année 2025, la Scierie NOEOFOR BONNEVILLE BETEMPS a scié environ 11% de bois scolyté.**

## La vente



## Comparatifs et résultats

L'appréciation qualitative de ces bois reste aléatoire. Tout est possible, de la « bonne » à la « mauvaise » affaire.

## Rendement scierie

Le bois scolyté a un taux de rendement billon/sciage bas, pour de nombreuses raisons :

- La réception bord de route est difficile car il est impossible de voir chaque grume ou billon sur toutes les faces et à l'intérieur de la pile.
- Lors du sciage, en fonction des altérations qui apparaissent, les pertes de rendement, de qualité et de productivité peuvent être importantes.
- Le triage nécessite aussi une attention particulière en fonction des critères de chaque client.
- Bien que des améliorations soient en cours, la vente de ces produits demeure difficile, si ce n'est pour les produits d'emballages.