

6<sup>n°</sup>  
38

# de forêts france

ÉCO :  
quel avenir  
pour la scierie  
française ?

- novembre 2020 - 8€

**NOUVELLE-AQUITAINE**  
Une forte tradition sylvicole

**PAPIER**

➔ Tarascon  
en sursis

**J'AI TESTÉ**

➔ les protections  
Tubex

**SANTÉ**

➔ nos arbres  
au régime sec

  
**FRANSYLVA**

# Tubex, une barrière contre la dent du gibier

La firme galloise Tubex fabrique depuis quarante ans un tube de protection contre le gibier en polypropylène alvéolé. En 1992, le produit a connu une évolution importante: le fabricant a validé avec l'Inra un système de ventilation qui améliore l'apport en CO<sub>2</sub>, l'élément essentiel à la croissance du plant. La ventilation de type cheminée de Tubex Équilibre favorise la sortie de l'air chaud laissant place à de l'air frais chargé en dioxyde de carbone. Plus le soleil brille, plus la ventilation est forte.

Philippe Citerne, responsable de l'agence de la coopérative Unisylva à Aurillac, a connu les évolutions de Tubex qu'il utilise au profit des propriétaires coopérateurs depuis les années 1990. La pression toujours plus forte du gibier a contraint la coop à trouver des solutions et le tube s'est progressivement imposé pour assurer la protection des plantations feuillues qui représentent aujourd'hui 15 % des reboisements. « Pour des raisons de coût, nous utilisons Tubex sur les surfaces inférieures à quatre hectares et nous protégeons en moyenne un tiers des plants, soit 400 à 500 tiges/ha, souligne le technicien forestier. Sur les plus grandes surfaces, nous préférons augmenter la densité de plantation. » Après trente ans d'utilisation, Philippe Citerne se dit satisfait par un produit technique sans réel concurrent sur le marché des tubes de protection. « C'est une barrière efficace contre le gibier et je constate que la croissance des

plants en hauteur est stimulée par l'effet de serre. Il produit un léger déséquilibre du rapport diamètre/hauteur qui se corrige lorsque le feuillage émerge de l'abri. J'incite les propriétaires à récupérer les tubes car leur durée de vie peut aller bien au-delà des 5 ans. Leur réutilisation évite la mise en décharge car le polypropylène n'est pas biodégradable. » C'est sans doute le seul défaut du produit qui a connu des améliorations régulières. Il n'est plus besoin de fendre les tubes pour libérer les troncs; désormais, grâce à une prédécoupe au laser réalisée en usine, le tube s'ouvre dès lors que la pression est trop forte. Le bord supérieur du tube a été incurvé pour éviter que la jeune tige ne se blesse en frottant sous l'effet du vent.

Philippe Citerne relève aussi que les chevreuils ne soulèvent pas le tube, contrairement aux manchons. Il doit être légèrement enfoncé dans le sol pour ne pas accroître l'effet cheminée. Les 21 trous percés à la base suffisent à l'alimenter en air frais. Tubex Équilibre est commercialisé en France par la société Idelys qui en distribue environ 150 000 par an aux forestiers. Le diffuseur réalise 70 % de son chiffre d'affaires avec la viticulture et entend bien développer son activité au profit du reboisement.

Pour tout complément d'information, contacter Matthieu Cherbonnier au 06 37 71 45 56.

03. Le système d'aération développé avec l'Inra. © Pascal Charoy.



01. Plantation de chêne rouge dans le Cantal. © pascal Charoy | 02. La prédécoupe au laser libère le tronc en cas de contrainte. © pascal Charoy.

## FICHE TECHNIQUE

- Hauteur: de 120 à 180 cm
- Diamètre: de 8 à 12 cm
- Durée de vie approximative: 5 ans
- Prix conseillé: de 2,15 à 2,40 € HT l'unité.

### LES PLUS

- Système de ventilation breveté avec l'Inra
- Prédécoupe au laser pour éviter la compression du tronc
- Bord incurvé pour éviter les ploies sur la tige
- Les sangles préinstallées facilitent l'attache au tuteur

### LES MOINS

- Matériau non biodégradable

Vous venez d'acquérir du matériel neuf et vous souhaitez nous en parler? Contactez-nous par mail ou téléphone:

p.charoy@ohwood.fr  
06 79 74 88 81

