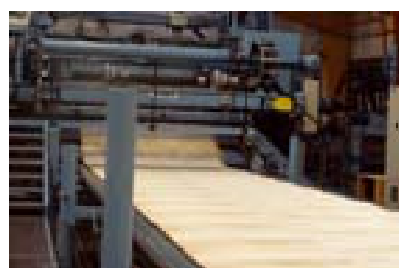


# Peuplier : élaguer plus pour produire mieux ?

Résultats d'une étude sur le rendement en déroulage en fonction des élagages.

Le déroulage constitue la meilleure valorisation du peuplier. Il produit des placages destinés notamment au contreplaqué. Il consiste à couper de fines feuilles de bois grâce à la rotation de la bille devant une lame. Ce procédé impose des arbres **droits et sans nœuds**. D'où l'importance des élagages. Le CRPF et l'IDF ont étudié leur impact sur le rendement en déroulage de différents cultivars<sup>(1)</sup>.



La dérouleuse fournit des feuilles de peuplier à partir de billons droits et sans nœud.

en fonction de la circonférence à 1,30 m des peupliers ( $C_{1,30\text{ m}}$ ) et chronométrées. Les arbres sont suivis individuellement jusqu'au déroulage en usine<sup>(3)</sup> en janvier 2015.

## Résultats

Le nombre d'élagages a peu ou pas d'effet sur la croissance des arbres et un effet faible sur les temps nécessaires à leur réalisation. Mais il a un effet significatif sur la **qualité** du bois. L'étude conclut sur l'importance d'un élagage en **2 ou 3 temps** :

- 1<sup>er</sup> passage précoce montant à 2,8 m
- 1 ou 2 passages suivants (selon moyens, cultivars...) pour élever l'élagage le plus vite possible à 5,5 m, avant que la circonférence à 1,30 m de l'arbre n'atteigne 58 cm (vers 5-7 ans).

Ces valeurs sont valables pour un débouché en déroulage de billons de 2,65 m de long à destination de panneaux de 2,5 m de large, ce qui a été et est la norme depuis de nombreuses années en Europe. Mais le marché s'oriente de plus en plus vers des panneaux de grandes dimensions (3,1 x 1,53 m), nécessitant des billons de 3,20 m. Des entreprises françaises en fabriquent déjà. Pour



Francis Barboothin - CRPF Pays de la Loire © CNPF

Pour valoriser au mieux le peuplier, l'élagage doit monter à 6,60 m en 2 ou 3 passages.

s'adapter, le 1<sup>er</sup> élagage doit intervenir à **3,40 m** et monter à une hauteur finale de **6,60 m**, dans les mêmes temps que précédemment.

Enfin, si les meilleurs rendements placage (notamment sur la bille de pied) s'obtiennent avec des volumes unitaires importants, les risques de maintien sur pied des peupleraies incitent à viser des dimensions d'exploitabilité raisonnables. Mieux vaut donc les couper quand ils atteignent **140 cm de circonférence** (volume unitaire moyen de 1,2 m<sup>3</sup> environ).

Bruno JACQUET et Jérôme ROSA  
Techniciens au CRPF  
Éric PAILLASSA  
Ingénieur au CNPF-IDF

## 3 modalités d'élagage

1993 : 4 cultivars sont plantés en terre argileuse fraîche de la vallée de l'Indre : Flévo, Dorskamp, I 214, I 45/51<sup>(2)</sup>.  
1997 : 3 itinéraires d'élagages à 6 m sont lancés (tailles de formation quasiment terminées) (tableau ci-dessous). Les interventions sont réalisées

### Modalités d'élagage (scie ARS et perche télescopique EEI)

Modalité	Élagage à 3 m quand $C_{1,30\text{ m}} = 30\text{ cm}$	Élagage à 4,5 m quand $C_{1,30\text{ m}} = 44\text{ cm}$	Élagage à 6 m quand $C_{1,30\text{ m}} = 58\text{ cm}$
1 passage			X
2 passages	X		X
3 passages	X	X	X

(1) Résumé de l'article « Relation entre le rendement en placage, le cultivar et le nombre d'élagages » paru dans Forêt Entreprise n°232 (janvier 2017), disponible en actualité sur [www.peupliersdefrance.org](http://www.peupliersdefrance.org)

(2) Essai comparatif de cultivars de peupliers mis en place et suivi par le CETEF de l'Indre

(3) avec la collaboration des Établissements Drouin à Mézières-sur-Ponthouin (72).





**PEPINIERES  
de CLAIREAU**

02.38.57.10.77  
pepinieres-de-claireau@orange.fr

1265 Route de Fay aux Loges  
45450 – SULLY LA CHAPELLE

- Plants Forestiers et Agroforestiers.
- Jeunes plants pour le paysage.
- Arbres, Arbustes et Conifères d'ornement pour vos parcs et jardins.

Vente en ligne : [www.pepinieres-de-claireau.com](http://www.pepinieres-de-claireau.com)