

# L'élagage des résineux : une opération rentable

par Patrick LUSCHER \*

Si l'intérêt technique de l'élagage artificiel des peuplements forestiers apparaît évident à tous (suppression des noeuds du bois et meilleure cylindricité des tiges) les avis sur son intérêt économique restaient très réservés jusqu'ici.

La principale cause de réticence est l'absence d'offre et de demande car les premiers peuplements élagués expérimentalement ne sont pas encore parvenus à maturité.

Pour lever cette incertitude le Service forestier de la Compagnie nationale d'aménagement du Bas-Rhône et du Languedoc (BRL) a réalisé en 1989 pour le département de l'Aude une étude économique comprenant une modélisation informatique pour calculer la rentabilité de l'élagage des résineux en fonction du prix des sciages qu'il est possible d'obtenir

et dont les cours sont eux bien connus.

Une quarantaine de simulations ont été testées sur les cinq principales essences résineuses présentes dans l'Aude (sapin, épicéas, douglas, pin laricio, cèdre) dont une quinzaine sur le seul douglas, pour rechercher les conditions optimums et les limites de l'élagage.

Les résultats sont presque toujours intéressants (taux de rendement interne de l'élagage supérieur à celui d'un peuplement non élagué). Les meilleurs résultats étant obtenus pour les essences à croissance rapide (douglas, pin laricio, cèdre).

Cette étude, remarquée par les Services publics sert actuellement de support de réflexion à la mise en place d'une aide à l'élagage du Fonds forestier national.

**P.L.**

essence	taux de rendement interne de l'élagage (*) %	taux d'un même peuplement sans élagage %
DOUGLAS (avec sylviculture intensive)	9 à 12	4
PIN LARICIO	9,5 à 10	3,5
CEDRE	8 à 9,5	3,5
DOUGLAS (avec sylviculture moyenne)	7 à 10	3,5
EPICEA	6,5 à 8	3
SAPIN	4 à 5,5	2,5

Tableau de résultats obtenus par essence.

NB : Ces résultats, ainsi que ceux du tableau suivant correspondent aux exemples étudiés par BRL sur le département de l'Aude. En d'autres lieux, avec d'autres conditions sylvicoles les résultats pourraient être légèrement différents.

\* Responsable filière bois  
Compagnie Nationale d'Aménagement  
Bas Rhône Languedoc  
Agence de Montpellier. Parc Scientifique Agropolis  
Bd de la Lironde - Montferrier-sur-Lez.  
34094 Montpellier Cédex 2.

paramètre	effet sur le taux de rendement interne	influence
sylviculture intense (éclaircies fortes) élagage sans désignation	14 à 32 % 8 à 12 %	positive forte
élagage à 8 m (au lieu de 6m) pré-élagage sur tige d'avenir	+ 3 % + 2 %	positive faible
récolte anticipée (à la dernière éclaircie normale)	0 %	nulle
Potentiel d'élagage naturel pré-élagage sur 550 tiges/ha	- 2 à - 7 % - 1 à -15 %	négative faible
coût d'élagage supérieur (30%) baisse des prix du bois (-23%) une seule éclaircie forte pré-élagage de pénétration récolte retardée vitesse de croissance plus faible (classe 3 au lieu de classe 1) partage de la plus-value à 50 - 50 % élagage de pénétration seul vente du bois élagué comme bois de charpente	- 10 % - 10 % - 13 % - 19 % - 20 % - 23 % - 26 % - 31 % - 20 à - 50 %	négative forte

Tableau d'influence des paramètres

*Vous trouverez le texte "Comparaison entre différentes techniques de préparation du sol pour le reboisement des terrains agricoles abandonnés dans l'Apennin septen-*

*trional (Italie)" de Ugo Bagnaresi, B. Bernabe et G. Minotta dans les comptes rendus du groupe "Zones basses, plaines et vallées" p 437, dont il illustre également les propos.*