

F0000220

21/01/03
2000
1/1

Titre : Point des recherches sur l'Eucalyptus en Casamance
et dans la vallée du fleuve Sénégal.

INTRODUCTION

Au Sénégal, la production satisfaisante de poteaux à partir de plantation d'Eucalyptus est possible au Casamance et dans la vallée du fleuve Sénégal sous-irrigation.

I. En casamance :

Les expérimentations conduites par la DRPF/ISRA ont permis d'identifier un groupe de Provenances d'Eucalyptus susceptibles de produire des poteaux et perches au bout de 6 à 8 ans. Cependant l'Eucalyptus camaldulensis est l'espèce la plus sûre en Casamance mais elle montre une grande variabilité en fonction de la Provenance. Le choix de celle-ci selon les objectifs demeure de ce fait capital.

Les meilleures Provenances sélectionnées en Casamance ont fourni les données figurant en annexe 1.

H = hauteur moyenne en mètres

C = circonférence moyenne à 1,30 m en centimètres

S/ha = surface terrière par hectare en mètre-carré (m²)

V/ha/an = volume produit par ha et par an en mètre cube.

Quand à l'Eucalyptus tereticornis, il est plus proche de E. camaldulensis ; mais est plus exigeant pour la pluviométrie et le sol qu'il préfère profond et bien drainé. Son bois est intéressant pour la production de poteaux. Les performances des meilleures provenances sont résumées dans le tableau figurant en annexe 2.

II. Dans la vallée du fleuve Sénégal, la DRPF conduit des

expérimentations de plantation d'Eucalyptus sous-irrigation. Si les coûts de production demeurent beaucoup plus élevés qu'en Casamance du fait de l'aménagement du terrain et de l'irrigation, les densités de plantations élevées (entre 2500 pieds par hectare) et les rotations plus courts (entre 3 et 5 ans) permettant d'envisager dans cette zone une production de poteaux et de perches très rentable.

A titre indicatif les résultats de 2 expérimentations donnent des informations sur les possibilités qu'offre l'irrigation pour une production ligneuse intensive avec de courtes rotations.

2.1. Essai Biomasse ligneuse

Selon la densité, et en fonction de l'âge d'exploitation, 50 à 70 % des arbres peuvent être commercialisés sous forme de perches ou de poteaux.

2.2. Essai Age de coupe et sélection de rejets

L'objectif de cet essai était d'évaluer sur des parcelles plantées à 2500 pieds/ha, l'influence sur la production d'un programme de coupe à différents âges et du nombre de rejets sélectionnés après chaque coupe.

Les résultats obtenus laissent espérer en conditions expérimentales une meilleure productivité (26 à 26,5 m³/ha/an) sur des parcelles âgées de 25 à 30 mois.

III. Programme d'amélioration Génétique de la DRPF

L'ISRA/DRPF a, depuis plus de 20 ans fait de très nombreux essais de provenances d'Eucalyptus. Devant l'unique débouché que représentait l'utilisation de cette espèce dans les bois de village, ce programme d'amélioration a été mis en veilleuse.

Cependant si les besoins en poteaux renaissent à la demande, la DRPF, en s'appuyant sur un background important, est apte à relancer un programme d'amélioration de l'Eucalyptus, axé sur la production de poteaux.

Conclusion

La valorisation des plantations forestières demeure indispensable pour développer des actions de reboisement avec des objectifs bien définis. La production de perches et de poteaux de qualité reste liée au développement non seulement d'un programme d'amélioration, mais aussi d'un programme de technologies du bois qui devrait permettre, pour ce volet de production, de définir dans les conditions d'utilisation et de préservation du bois produit localement. Malheureusement, malgré les ambitions affichées, cette division Technologies du bois au sein de la DRPF n'a pu bénéficier de financement pour ses activités.