

CN960003  
K20  
DIA

APPUI AUX GROUPEMENTS  
FEMININS DE BAMBEY SERERE

ESSAIS HAIES VIVES 1995

RAPPORT TECHNIQUE

PAR  
Ibrahima Diaté  
Chercheur Agroforestier au  
CNRA/Bambey, BP 53

07 Janvier 1996  
315/96

SBI

JANVIER 1996

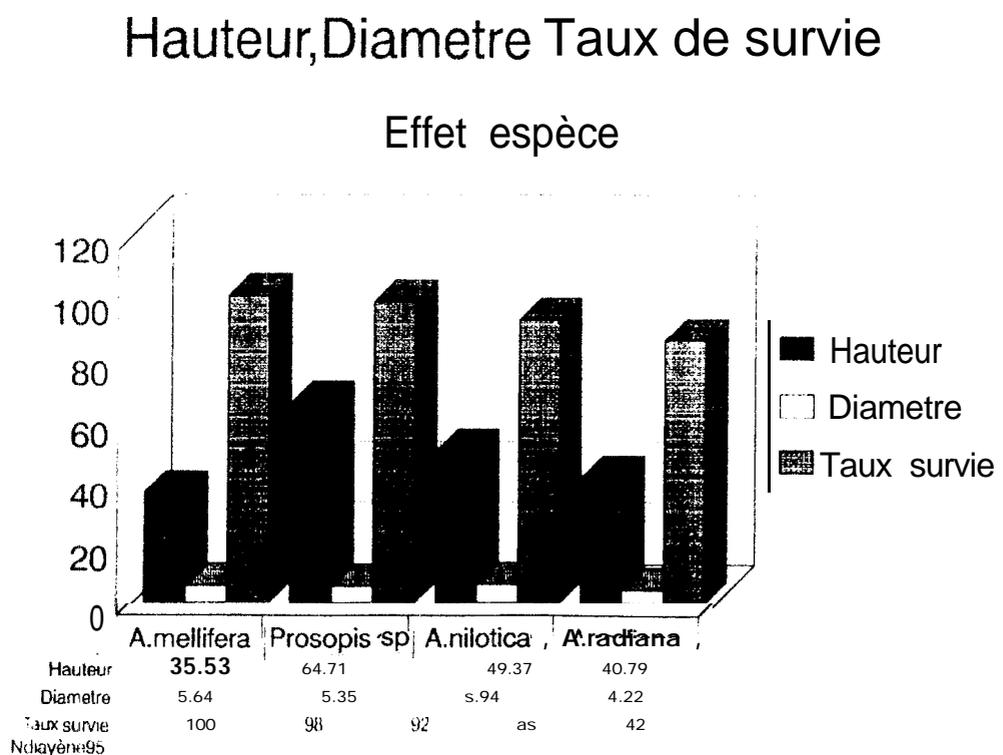
## INTRODUCTION

Dans le cadre du projet NRRAR V11 appui aux groupements féminins, l'objectif de notre contribution est de prouver et vulgariser les possibilités de protection des exploitations agricoles à partir des haies vives. Ainsi nous avons démarré le programme en utilisant les plants de notre pépinière de recherche pour satisfaire au moins deux groupements en première année. Il s'agit de Ndiayène et de Keur Jaraf où nous sommes intervenus en implantant un essai comportement selon un BCR (blocs complets randomisés) avec (3) répétitions et 4 traitements (*A mellifera*, *Prosopis esp*, *A nilotica* et *A tortilis*) dont nous livrons ci-après les résultats.

### Groupement de Ndiayène

L'analyse statistique des données de mensuration, cinq mois après plantation, a montré des différences significatives pour le facteur traitement (espèces) aussi bien pour la variable hauteur, diamètre que pour le taux de survie.

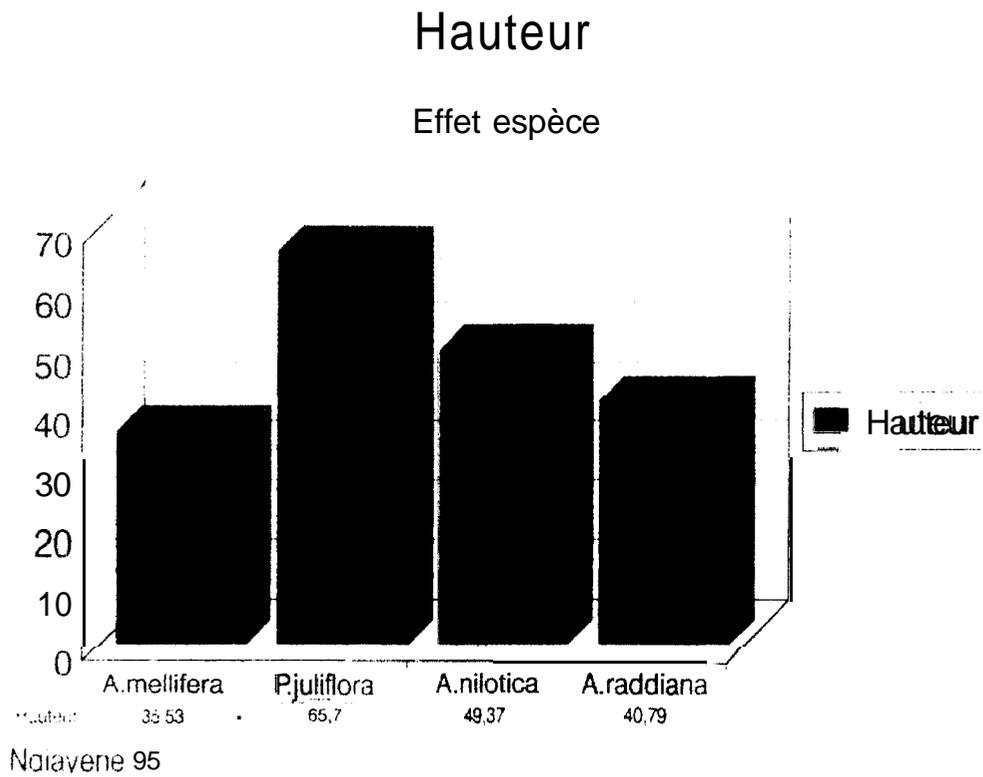
Figure 1



la hauteur moyenne est de 47,85 avec un coefficient de variation de 5,24

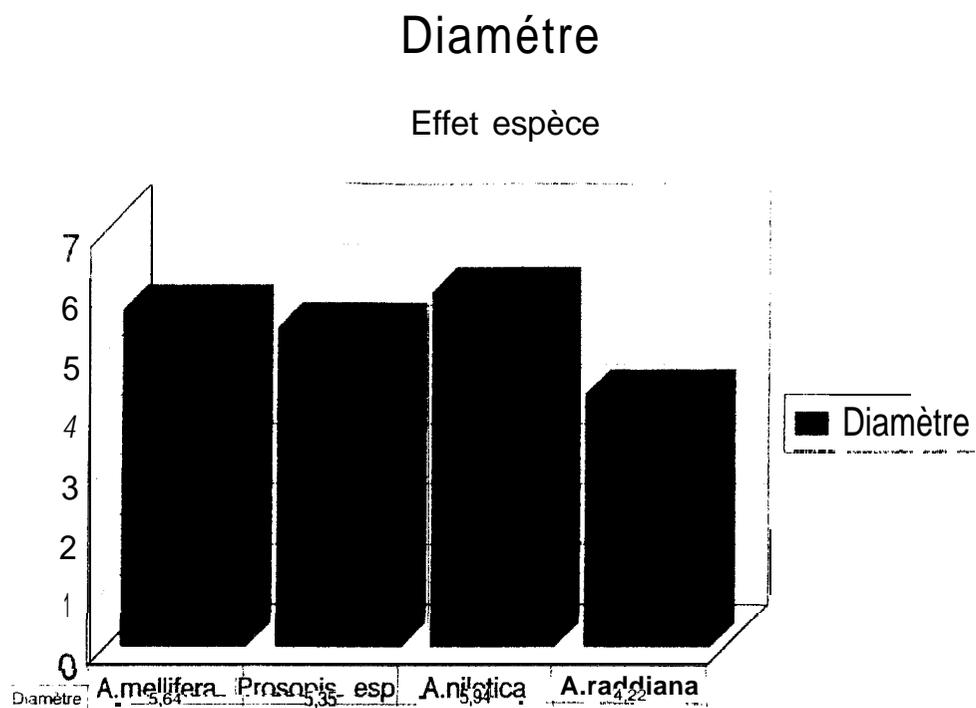
et un écart type de 11,00. Le test de Newman Keuls fait état de 4 groupes indépendantes et homogènes par ordre décroissant A : *Prosopis* sp., B : *A. nilotica*, C : *A. raddiana*, et D : *A. mellifera*.

Figure 2



Pour le diamètre la moyenne est de 5.29 un coefficient de variation de 8.81% avec d'écart type. Deux groupes homogènes se sont formés A : (*A. nilotica*, *A. mellifera*, *Prosopis sp*) et B : *A. raddiana*

Figure 3



Ndiayene95

## Taux de survie

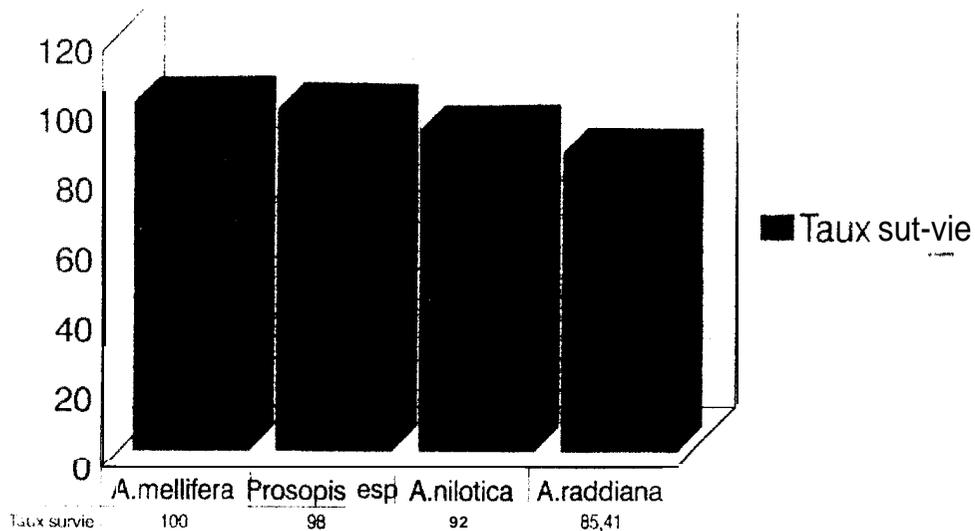
L'analyse statistique des données révèle une différence significative pour le facteur espèce et la variable Taux de survie qui varie de 85.41% avec une moyenne de 94. et un coefficient de variation de 3.18% et comme écart type 5.69.

Cette variable présente deux groupes homogènes bien claires : A .*mellifera*, *P. juliflora*) B (*A. nilotica*, *A.raddiana*).

Figure 4

## Taux de survie

Effet espèce



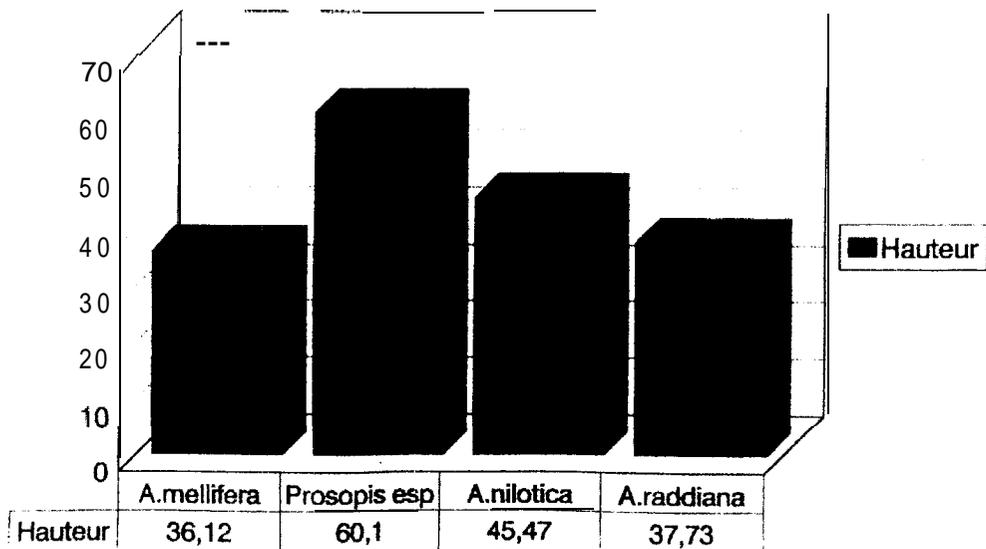
Ndiayene 95

## GROUPEMENT DE KEUR JARAF

Ce village a reçu le même dispositif, les mêmes espèces que Ndiayène pour le volet agroforestier. L'analyse des données après six mois de complantation<sup>n</sup> a montré une différence significative que pour la variable hauteur du facteur espèce. Elle présente 44.85 en moyenne, 15.84% de coefficient de variation et un écart type de 9.96.

## Hauteur

Effet espèce



Keur jaraf 95