

Avant-propos

Au terme de ce modeste travail ;

Nous tenons à remercier en premier lieu Bon Dieu de nous avoir donné l'aide de réaliser ce travail.

Nous tenons à remercier vivement Monsieur **BENBRAHIM Fouzi**, maitre assistant au centre universitaire de Ghardaïanon pour la confiance qu'il nous a accordé en acceptant de nous encadrer ; pour ses critiques et ses suggestions, qui ont été pour nous d'un grand apport.

Nous exprimons nos vifs remerciements à Mr **KHENE Bachir**, qui nous a fait honneur d'examiner ce travail.

A tous les enseignants du centre universitaire de Ghardaïa et surtout nos enseignants de l'institut de la nature et la vie sur tout Monsieur **BEN ADDA et HADJ SAID**.

Nous remercions infiniment nos amis (es) et tous nos collègues de la 2^{ème} promotion de Licence « agronomie » et écologie.

En fin, nous formulons nos remerciements les plus vifs à tous ceux et celles qui, patiemment et efficacement, nous ont aidé d'une manière ou d'une autre à la réalisation de ce travail.