

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université de Mascara
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

Laboratoire de Recherche sur les Systèmes Biologiques et la Géomatique

Thèse présentée en vue de l'obtention du Diplôme de :
Doctorat en Sciences
Option : Sciences de la terre

Intitulée :

**Etude et Compréhension du mécanisme de l'érosion
hydrique et leur impact au niveau des barrages de
la wilaya de Mascara: Propositions de modèles
d'aménagement**

Présenté par :

M. Boualem Abdelkader

Devant la commission d'examen composée de :

Benabdeli Kheloufi : Professeur, Université de Mascara..... Président

Mederbal Khalladi : Professeur, Université de Mascara Directeur de Thèse

Benabadji Noury : Professeur, Université AbouBekr Belkaid de Tlemcen..... Examineur

Letreuch Belarouci Noredine: Professeur, Université AbouBekr Belkaid de Tlemcen..... Examineur

Kouri Lakhdar : Maître de Conférences, Université Abdelhamid Ibn Badis de MostaganemExamineur

Année universitaire: 2009/2010