



المركز الوطني للبحث المطبق في هندسة مقاومة الزلازل

**CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE APPLIQUEE EN GENIE
PARASISMIQUE**

Rue KADDOUR RAHIM prolongée (face à la poste) BP 252 Hussein-Dey – ALGER

Tél : 023.77.58.15 à 18 - 023.077.58.27 /28 Fax : 023.77.23.23

E-mail : cgsd@cgs-dz.org www.cgs-dz

INTITULE DU PROJET:

Néotectonique de la bordure sud du bassin néogène de Chlef et tectonique active dans la structure géologique de Djebel Meni

OBJECTIFS DU PROJET :

Les anticlinaux de Ben Zekri de Djebel Semouda et de l'abreuvoir de la région de Djebel Meni sont des structures typiques de plis- failles comparables à celles déjà étudiées dans le bassin de Chlef, à Ain Temouchent...etc. Il s'agit donc d'évaluer le potentiel sismique de ses structures en identifiant des indices de déformation de l'Holocène et leur relation avec les séismes historiques et pré-historique. Par ailleurs, étudier la néotectonique de la bordure sud du bassin de Chlef, qui se présente comme un linéament tectonique rectiligne, séparant le bassin néogène des massif de l'Ouarsenis, permet d'évaluer son rôle dans le champs de contraintes actuel. En conclusion, la réalisation de ce travail nécessite, après une revue des travaux antérieurs, des investigations de terrain et des excavations de tranchées de recherche à des fins paléosismologiques.

On se propose dans ce projet de recherche de :

- Partie 1: Synthèse des indices de déformation récente et identification de sites potentiels pour l'investigations paléosismologique dans la région de Djebel Meni.
- Partie 2: Etude de la structure de la bordure sud du bassin de Chleff (cartographie, structure et évolution, traces de déformation récente et géométrie).

RESULTATS ATTENDUS:

Les résultats escomptés à travers ce projet de recherche sont :

- Cartographie de la structure sud du bassin de Chlef
- Identification d'évidences de tectonique active.
- Contribution à la connaissance sismotectonique en Algérie.
- Contribution à l'amélioration des connaissances sur l'aléa sismique et transfert de technologie.

L'équipe de recherche chargée du projet est composée de :

Nom et Prénom	Grade	Dernier diplôme
<u>Bouhadad Youcef</u>	Directeur de recherche	Doctorat
Abouda Mustapha	Attaché de recherche	Magister
Bensalem Rabah	Maitre de recherche	Doctorat