

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة السكن و العمران و المدينة
MINISTERE DE L'HABITAT, DE L'URBANISME ET DE LA VILLE

المركز الوطني للبحث المطبق في هندسة مقاومة الزلازل
CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE APPLIQUEE EN GENIE PARASISMIQUE
(CGS)



Rue KADDOUR RAHIM prolongée (face à la poste)
BP 252 Hussein-Dey – 16040 ALGER
Tél : +213 (0)23 77.58.15 à 18 - +213 (0)23 77.58.27 / 28
Fax : +213 (0)23 77.23.23
E-mail : cgsd@cgs-dz.org www.cgs-dz.org

INTITULE DU PROJET DE RECHERCHE :
LES INDICES INDIRECTS DE LA PALEOSISMICITE DANS LA REGION DE TIPAZA

OBJECTIFS DU PROJET:

Le 29 octobre 1989, la région côtière du Mont Chenoua dans la wilaya de Tipaza été secouée par un violent séisme de magnitude $MW = 6.0$, suivi quelques minutes plus tard d'une autre secousse de magnitude 5.5. Ce séisme a causé des dommages humaines et matériel considérables (22 morts, 227 blessés et destruction d'un nombre important d'infrastructures). La structure responsable de ce séisme est une faille inverse SW-NE plongeant de 56° vers le NW avec un léger mouvement latéral senestre (Bounif et al., 2003) La recherche d'évidences indirectes de la paléo-sismicité dans les dépôts plio-quadernaires de cette région, à savoir les figures de paléoliquéfactions, les indices des paléotusnamis, les paléorivages et les épigénies du réseau hydrographique ; peut apporter des réponses sur l'activité sismique passée (séismes historiques et la périodicité de ces événements sismiques) de cette structure en particulier ou d'autres structures qui affectent la région Les investigations vont concerner les affleurements des dépôts récents (plio-quadernaires) dans la wilaya de Tipaza, notamment au niveau de la côte et à proximité des rives des oueds qui traversent la région.

RESULTATS ATTENDUS :

Le résultat escompté à travers ce projet est d'identifier les indices indirects de l'activité sismique ancienne de la région de Tipaza.

COMPOSANTE ET COUT DE L'EQUIPE DE RECHERCHE

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

Nom et Prénom	Grade	Dernier diplôme
BENHAMOUCHE AZZEDDINE	Maitre de recherche A	Doctorat
SIDI SAID NADIA	Attaché de recherche	Magister
AOURARI SAHRA	Chargé d'étude	Ingénieur
CHEIKH MOAD	Attaché de recherche	Magister
MOULOUEL HAKIM	Directeur de recherche	Habilitation