



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 ï 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 :

INTERACTION DES ALEAS GEOLOGIQUES ET SEISMES : CAS DES GLISSEMENTS DE TERRAIN DE PETITE KABYLIE

OBJECTIFS DU PROJET :

L'Algérie du Nord est exposée à plusieurs types d'aléas naturels qui causent périodiquement des désastres majeurs entraînant des pertes de vie ou des dommages matériels considérables. Ces aléas sont toujours présents et il se produira inévitablement d'autres désastres. Ces aléas géologiques sont encore plus importants quand ils déclenchent d'autres aléas, d'où le principe de concomitance cité dans le cadre de la Loi n° 04-20 du 13 Dhou El Kaada 1425 correspondant au 25 décembre 2004 relative à la prévention des risques majeurs et à la gestion des catastrophes dans le cadre du développement durable, qui dans son article 8 stipule : "le principe de concomitance : qui, lors de l'identification et de l'évaluation des conséquences de chaque aléa ou de chaque vulnérabilité, prend en charge leurs interactions et l'aggravation des risques du fait de leur survenance de façon concomitante".

Un des derniers exemples en date étant le glissement induit par le séisme de Laalam en 2006, sachant que c'est le dit glissement qui avait causé la plupart des dommages aux habitations (Machane et al., 2009 ; Guemache et al., 2010 ; Bouhadad et al., 2010...etc.).

Cette partie du territoire offre les meilleurs exemples pour ce type d'aléas géologiques induits, surtout que certains d'entre eux peuvent être classés dans la catégorie des glissements dits géants, à l'instar de celui de Kherata.

Toutefois, pour atténuer les conséquences de ces événements, interagissant entre eux et parfois aggravant les risques, et afin d'accroître la sécurité des collectivités et des infrastructures essentielles, nous proposons ce projet d'évaluation de quelques exemples d'aléas géologiques dans cette région, axé principalement sur l'analyse des glissements de terrain déclenchés par les séismes.

C'est autour de ce thème que nous proposons ce projet de recherche dans lequel nous tenterons d'étudier les exemples d'aléas géologiques que sont les glissements de terrain auxquels il faut intégrer le paramètre sismique dans les calculs de stabilité.

RESULTATS ATTENDUS

Le résultat escompté à travers ce projet de recherche est l'évaluation du potentiel d'un aléa géologique qu'est le glissement de terrain et la définition d'une méthodologie d'étude.

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

Nom et Prénom	Grade	Dernier diplôme
MACHANE Djamel	Maître de Recherche A	Habilitation
OURARI Sahra	Chargé d'étude	Ingénieur
MOULOUEL Hakim	Maître de conférences B	Doctorat
OUBAICHE El-Hadi	Chargée de Recherche	Magister
BENSALEM Rabah	Chargée de Recherche	Magister