

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

UNIVERSITE SALAH BOUBNIDER CONSTANTINE 3



INSTITUT : De gestion des techniques urbaines

DEPARTEMENT : Gestion des villes et urbanisation

N° d'ordre :

Série :

Mémoire de Master

Filière : Gestion des techniques urbaines Spécialité : Gestion des risques naturels au milieu urbain

***RISQUE LIE AUX GLISSEMENTS DE TERRAIN DANS
LA COMMUNE DE MILA – POS N° 01 –***

Cas du site des 185 logements - MILA -

Dirigé par :

Mr. AMIRECHE Hamza

Grade : Professeur

Présenté par :

M^{elle} : KARA Amira

Année Universitaire : 2016/2017

Session : Juin 2017

TABLE DE MATIERE

Introduction générale	
Problématique	
Méthodologie	
Objectifs	
Les outils de la recherche	
Choix de la zone d'étude	
Liste des cartes	
Liste des tableaux	
Liste des figures	
Liste des photos	

Chapitre I : Les caractéristiques physiques

Introduction :	p07
I – Situation du pos étudié :	p08
II – L'étude naturelle :	p10
II – 1 : La géologie :	p10
II – 2 : La topographie et la morphologie :	p12
II – 3 : La lithologie :	p13
II – 4 : La sismicité :	p15
II – 5 : Le réseau hydrographique :	p17
III - Analyse des caractéristiques climatiques :	p19
III - 1 : La pluviométrie :	p20
III - 2 : La température :	p22
III - 3 : Graphe Ombro-thermique :	p24
III- 4 : Le vent :	p24

Conclusion :	p26
--------------	-----

Chapitre II : Analyse urbaine

Introduction :	P28
I - Situation géographique du site étudié (185 logements) :	p28
II- Historique 185 logements sociaux à Mila :	p30
II – 1 : Description des ouvrages :	p30
II – 2 : Ordre chronologique des travaux :	P32
III – Cadre bâti :	p32
III – 1 : Typologie d’habitat :	p32
III – 2 : Voiries :	p36
III – 3 : Accessibilité :	p38
Conclusion :	p40

Chapitre III : Cartographie du risque glissement de terrain

Introduction :	p42
I – Les caractéristiques du site (185 logements) :	P42
II – début de phénomène :	p43
III – Cartographie :	p45
1 – Les cartes de base :	p45
2 – La carte de synthèse 01 :	p50
IV – Les indices d’instabilité du terrain :	p54
V- Les facteurs d’instabilité :	p57
3 – La carte d’aléa :	p59
4 - La carte d’occupation des sols :	p61
5 – La carte de vulnérabilité :	p62
Recommandation :	p64
Conclusion :	p 65

Conclusion générale :p66

Bibliographie :p67

Annexe :p69

Résumé

Résumé :

Le phénomène de glissement de terrain est considéré comme dangers naturel permanents rencontrés dans tous les pays du monde car l'importance des effets de glissement pouvant engendrer des dégâts humains et matériels pouvant se chiffrer en plusieurs millions de Dollars dont les gouvernements doivent prêter beaucoup d'attention. Pour cela, il faut compte tenu de ces phénomènes et de leurs dangers, et de prendre les précautions convenable pour détecter les zones instables.

Les glissements de terrain comptent parmi les risques naturels les plus fréquents favorisés par la nature sensible de la couche pédologique et les travaux de construction.

La ville de Mila est caractérisée par la fréquence des zones instables qui affectent dangereusement plusieurs zones d'extensions, Ces sites, affectés par d'importants glissements de terrains, notamment la cité des 185 logements est un exemple s'interfèrent les facteurs naturels et anthropiques qui ont conduit à des glissements de terrain Ce qui montre à travers cette étude.

Les Mots Clés : Glissement de terrain, 185 logs, Aléa, Instable, Vulnérabilité, Risque naturel.

ملخص:

تعتبر ظاهرة انزلاق التربة خطر طبيعي دائم والذي تصادفه في جميع بلدان العالم وهذا نظرا للنتائج المتسبب فيها من خسائر بشرية ومادية تقدر بملايين الدولارات لذا يجب على الحكومات أخذ كل الحذر كما يجب الأخذ بعين الاعتبار هذه الظاهرة ومخاطرها وأخذ الاحتياطات اللازمة والتنقيب على المناطق الغير مستقرة. بعد انزلاق التربة من بين الأخطار الطبيعية الأكثر انتشارا وهذا نظرا للطبيعة الحساسة لطبقة التربة وأعمال البناء. تتميز مدينة ميلة من المناطق الغير مستقرة متكررة الأخطار التي تؤثر على العديد من مجالات التوسع، هذه المواقع المتضررة من جراء الانزلاقات الأرضية الكبرى، أبرزها هي 185 مسكن بمدينة ميلة هو مثال لتدخل العوامل الطبيعية و البشرية التي أدت إلى انزلاق التربة و التي تظهر من خلال هذه الدراسة.

الكلمات المفتاحية: انزلاق التربة، 185 مسكن، ظاهرة، غير مستقرة، هشاشة، خطر طبيعي.