

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي  
جامعة قسنطينة 3-صالح بونيدر-



المعهد: تسيير التقنيات الحضرية  
القسم: تسيير التقنيات الحضرية و البيئة

الرقم التسلسلي:.....  
الرمز:.....

مذكرة ماستر

التخصص: هندسة حضرية

الشعبة: تسيير التقنيات الحضرية

حصيلة خطر الانزلاقات الأرضية في مدينة قسنطينة  
-بعض الأمثلة في مدينة قسنطينة-

تحت إشراف:  
الأستاذ فاضل عبد الوهاب

مقدمة من طرف الطالبة:  
حوابس اصالة

السنة الجامعية 2022 / 2023

الدورة : جوان

## فهرس المحتويات

I	فهرس المحتويات
IV	فهرس الجداول :
V	فهرس الاشكال :
VII	فهرس الخرائط:
VIII	فهرس الصور:
2	الفصل التمهيدي:
2	مدخل عام للدراسة
3	1.الإشكالية :
3	2.أهداف الدراسة:
3	3.أسباب اختيار الموضوع و منطقة الدراسة
4	4.منهجية البحث:
5	5.هيكلة المذكرة:
6	الفصل الأول: الدراسة التحليلية لمدينة قسنطينة
8	الدراسة التحليلية لمدينة قسنطينة :
8	1.نبذة تاريخية عن مدينة قسنطينة:
9	2.موقع ولاية قسنطينة:
9	2.1التقسيمات الإدارية :
10	3.موقع مدينة قسنطينة :
11	4.دراسة التضاريس:
11	4.1الانحدارات:
13	4.2الارتفاعات:
14	5.الهيدروغرافيا :
15	6.التركيب الصخري:
19	8.الدراسة المناخية :

19.....	1.8. التساقط:
21.....	2.8. الحرارة:
23.....	9. الخصائص العمرانية:
23.....	1.9. السكان:
23.....	2.9. مراحل التوسع الديمغرافي:
25.....	3.9. النمو الديمغرافي:
26.....	□ خلاصة الفصل الأول:
27.....	الفصل الثاني: العوامل المتحركة و المحركة لخطر الانزلاقات الأرضية لبعض الأمثلة في مدينة قسنطينة
28.....	□ تمهيد:
29.....	1. تاريخ الانزلاقات في مدينة قسنطينة
30.....	2. تقديم المناطق المعرضة للانزلاقات الأرضية في مدينة قسنطينة:
32.....	3. أمثلة عن بعض المناطق المعرضة لخطر الانزلاقات الأرضية في مدينة قسنطينة
33.....	1.3 المنطقة أ : حي بوالصوف:
33.....	1.3.1 موقع حي بوالصوف:
34.....	1.3.2 الأسباب الرئيسية لعدم الاستقرار:
36.....	2.3 المنطقة ب: حي المنظر الجميل:
36.....	1.2.3 موقع حي المنظر الجميل:
37.....	2.2.3 أسباب عدم الاستقرار:
38.....	3.3 المنطقة ج:منطقة فيلالي:
38.....	1.3.3 موقع منطقة حي فيلالي:
39.....	2.3.3 إقامة نحاس نبيل:
40.....	3.3.3 مسجد الأمير عبد القادر:
41.....	4.3.3 أسباب عدم استقرار المنطقة:
42.....	□ خلاصة الفصل الثاني:
43.....	الفصل الثالث : حصيلة خطر الازلاق الأرضي على المجال المبني لبعض المناطق بقسنطينة
44.....	□ تمهيد:
45.....	1. حصيلة خطر الانزلاق الأرضي على المجال المبني لبعض المناطق بقسنطينة:
45.....	1.1 حي بو الصوف:

45.....	1.1.1	اثر الانزلاق على حي يو الصوف:
47.....	2.1.1	التدخلات على النسيج العمراني :
50.....	2.1	المنطقة 02 حي المنظر الجميل:
50.....	1.2.1	اثر الانزلاق على حي يو المنظر الجميل:
52.....	3.1	منطقة فيلاي :
52.....	1.3.1	اثر الانزلاق على منطقة فيلاي:
54.....	2.3.1	التدخلات على النسيج العمراني:
56.....	2.	الكثافة السكانية :
58.....		خلاصة الفصل الثالث :
60.....		قائمة المراجع :
61.....		الملاحق :

## الملخص

مدينة قسنطينة من اكثر عرضة لخطر الانزلاقات الأرضية منها الجزء الغربي للمدينة, عدة عوامل ادت الى ظهور هذه الحركات في بعض الأمثلة في مدينة قسنطينة (حي المنظر الجميل ,حي بوالصوف ,حي فيلالي و حي بن بوالعيد), منها الطبيعية و منها ما كانت من صنع الانسان : الطبيعة الصخرية الهشة ,التضاريس ، هطول الأمطار ، الكثافة السكانية العالية ، أعمال الحفر... الخ. وأظهر العمل الميداني أضراراً بالغة في البنية التحتية للطرق و نسبة كبيرة من المنشآت لذلك و للحد من تأثير مخاطر الانهيارات الأرضية على هذه المواقع تدخلت الدولة و قامت بالإجراءات اللازمة منها الفعالة و منها الغير فعالة و هذا ما بيناه في بحثنا.

## الكلمات المفتاحية

الانزلاقات الأرضية - التركيب الصخري - التضاريس - الكثافة السكانية

## Résumé / abstract

La ville de Constantine est parmi les villes les plus affectés par le risque de glissement de terrain. la zone ouest de la ville de Constantine fait parti des zones affecté par ce phénomène. La combinaison de plusieurs facteurs favorise le déclenchement de ces mouvements dans la ville (la cité belle vue ,la cité fileli , la cité bousouf et ben bouleid ), qui sont à l'origine naturel et anthropique tel que : la nature lithologique fragile, la topographie, la pluviométrie, la forte densité, les travaux de terrassement. (la cité belle vue ,la cité fileli ,la cité bousouf et ben bouleid ). Les sorties sur terrain à permis de constater de graves préjudice l'infrastructure d'une grande proportion. Afin de réduire l'impact de risque de glissement de terrain sur ces sites , l'Etat est intervenu et a pris les mesures nécessaires ,efficaces et inefficace et c'est ce que nous avons montré dans nos recherches.

## Mots clés / Key Words

La densité de la population - les reliefs - la géologie (composition rocheuse) -les glissements de terrain