

Bakhta, Si-Ali (2012). Un scénario du risque de mouvement de terrain dans un ilot urbain: cas de Sidi El Houari, Oran. Université Abdelhamid Ibn Badis de Mostaganem Faculté des Sciences et de la Technologie Département de Génie Civil.

Résumé

La particularité morphologique du site d'Oran , entant que frange abrupte et ravinée suivi d'un plateau culminant vers 110 mètres soumise à de différents risques majeurs tel que le risque mouvement de terrain, nous incite à développer la connaissance des caractéristiques de cet Alea, ses mécanismes de fonctionnement au sein du centre historique d'Oran, le cas de Sidi –El-Houari.

- L'objectif principal de cette initiation à la recherche est d'étudier le phénomène à Sidi-El-Houari, de tirer des conclusions et de proposer des recommandations, aussi des mesures de conceptions où de projections.

- Pour atteindre notre but, et vu la complexité du quartier en question ainsi que sa diversité architecturale, le cas d'étude va se porter sur une portion ou un échantillon du noyau historique de la ville d'Oran, et qui se caractérise dans deux de ses sous quartiers celui de la Calère et de la Blanca, comme deux entités indépendantes, tout en faisant allusion aux facteurs naturels déclenchant les mouvements de terrains, les facteurs anthropiques, qui influencent négativement cet Aléa, et enfin le scénario distingué.

-un intérêt particulier est donné à la photographie du site, afin de nous permettre de voir de prêt l'état de dégradation très avancée des constructions ou même l'effondrement d'une bonne partie du quartier.

Mots clés : Oran – Sidi-El Houari- Glissement de terrain, Alea, Vulnérabilité, Risque, Scénario.

إن خصوصية الطبيعية المورفولوجية لهدينة وهران؛ كمساحة مسطحة نحتت تتخللها أودية متبوعة بمرتفع يبلغ 110 متر؛ معرضة لعدة أخطار كخطر الانزلاقات الأرضية؛ يدعونا للبحث أكثر في خصائص هذه الظاهرة و طرق عملها و ذلك على مستوى المركز التاريخي لهذه المدينة و المتمثل في حي سيدي الهوا ري.

- الهدف الأساسي لهذا البحث هو دراسة الظاهرة على مستوى الحي؛ استنباط نتائج؛ واقتراح حلول؛ و كذا طرق الانشاء و التخطيط؛ و الإسقاط.

و لتحقيق ما نصبو إليه؛ و نظرا لاتساع و تعقيد الحي موضوع البحث؛ و كذا تعدد الطوابع المعمارية به؛ بجنر بنا و كذا حي la Blanca تركيز دراستنا على جزء من هذا المركز التاريخي؛ و الذي يتجسد في كل من حي

la Calère

كطبعتين منفصلتين؛ وهذا بالإشارة إلى العوامل المتسببة في الانزلاقات الأرضية؛ و العوامل الانتروبية ؛ و التي تؤثر سلبا في مثل هذه الظواهر و أخيرا نعرض لطرح عملي؛ و كذا سيناريو الخطر.

- أهمية قصوى أعطيت للصورة الفوتوغرافية المأخوذة مباشرة من الوسط العملي؛ حتى يتسنى لنا التعرف عن قرب على مدى هشاشة المباني و شدة قدمها إلى غاية سقوط نسبة كبيرة منها على مستوى الحي العتيق سيدي الهوا ري و ذلك بفعل العوامل الطبيعية..

الكلمات المفتاحية: وهران-سيدي الهوا ري- انزلاقات أرضية-ظاهرة-هشاشة-خطر- سيناريو.

Abstract

The morphological particularity of the site of Oran as an abrupt fringe marked by ravines flowed by a plain that reaches the height of 110 meters submitted to different major risks such as the risk of the movement of the land incites us to develop the knowledge of the characteristics of this hazard, its operating mechanisms in the historic center of Oran, being Sidi El Houari.

The principal objective of this initiation to research is to study the phenomenon in Sidi El Houari, to draw conclusions and to suggest measures of conceptions or projections.

To achieve our goal, bearing in mind the complexity of the district as well as its architectural diversity, this study will cover a portion or a sample of the historic center of Oran. In two of its sub districts, the Calère and Blanca, this portion looks like two independent entities. At the same time, we mention the naturel factors that cause the movement of the land, the anthropic factors that affect this hazard in a negative way and finally the distinguished scenario.

The photography of the site is regarded with a special interest because we hope that it permits us to observe closely the state of severe degradation of the buildings or even the collapse of a big part of the district.

Key-Words: Oran –Sidi El Houari –Land slide –Hazard-Vulnerability-Risk-Scenario.