

Résumé :

Les catastrophes naturelles et anthropiques survenues ces dernières années ont occasionné d'énormes pertes aux populations, aux bâtiments et autres infrastructures (réseaux de communication, réseaux de transports..., etc.), aux activités humaines (économiques, de loisirs, de services..., etc.) et au patrimoine environnemental et culturel (biodiversité, paysages, monuments,..., etc.). Ce dernier représente en quelque sorte l'essence culturelle d'un pays; c'est un legs qui sert à l'humanité de source, de recherche et d'explication de son existence.

Le risque sismique constitue toujours une menace pour ce type d'infrastructures, il ne se limite pas à la compréhension de l'aléa géophysique qui résulte de cette donnée « tremblement de terre » mais aussi de la compréhension de son effet sur les ouvrages historiques qui demeure assez rudimentaire, l'art et la manière de mettre à profit les connaissances pour améliorer la sécurité sismique de ces ouvrages existants restent entourés de certaines incertitudes.

La démarche proposée dans le cadre de ce travail repose sur certains points fondamentaux qui évaluent en général les différentes composantes du risque sismique à savoir la présence de l'aléa dans la région de Mostaganem et la vulnérabilité du bâti composé en majorité en maçonnerie, caractérisant ainsi l'architecture et le mode constructif courant dans les deux vieux centres de Tigditt et Derb-Tobbana.

En effet, le but de cette étude est de démontrer comment l'estimation de la vulnérabilité peut apporter des éléments de réponse aux questionnements et de dégager des caractères en termes de vulnérabilité structurelle. Cette analyse signifie l'estimation du degré d'endommagement menée via une méthode de classification des bâtiments dite « Méthode de l'indice de vulnérabilité » basées sur le développement de (Benedetti et al, 1988). Cette étape est précédée systématiquement par un inventaire établi in-situ par une récolte d'informations des paramètres structuraux et non structuraux des échantillons.

Les constats d'analyse qui en résultent consentent à construire des connaissances sur la fragilité des bâtiments constituant une information et une donnée fondamentale qui ne peuvent prendre sens qu'en référence à un objectif qui est la sauvegarde et la protection du patrimoine à d'éventuels séismes et d'où l'accent est mis dans le présent travail, et afin de définir, chaque fois que possible, les interventions à court, moyen et long terme en apportant ainsi des améliorations nécessaires.

La protection du patrimoine en sa qualité de témoin de notre passé, qui puisse parvenir aux générations futures repose sur une prévention efficace et judicieuse aux moyens d'intervention à moindre coût qui peut donc être des outils de gestion du patrimoine dans le cadre de la réduction du risque sismique et du développement durable.

Mots-clés : Mostaganem, Derb-Tobbana et Tigditt, risque sismique, vulnérabilité, patrimoine.

ملخص:

تسببت الكوارث الطبيعية و الإنسانية الأخيرة بخسائر فادحة على المباني وغيرها من البنى التحتية (شبكات الاتصالات، والنقل)، والتراث الأثري (المواقع، المعالم الأثرية، والمناظر الطبيعية)، إضافة إلى الأنشطة الاقتصادية و الترفيهية و التنوع البيولوجي، ويعتبر التراث الأثري سجل خالد يخدم الإنسانية في البحوث ومعرفة تاريخ الأمة.

تعتبر الزلازل خطرا كبيرا على المعالم والمواقع الأثرية فهو لا يقتصر فقط على الأخطار الجيوفيزيائية، بل يجب معرفة مدى تأثيرها على المباني التاريخية، وذلك بمعرفة كيفية التعامل مع الزلازل لحمايتها.

يتناول موضوع المذكرة الموسومة بـ « دراسة هشاشة نقصتي تجديت ودرب-الطبانة من مخاطر الزلازل » على بعض النقاط الأساسية التي تهدف إلى تقييم مختلف المكونات المسببة لخطر الزلازل المتمثلة في هشاشة المباني بمركز مدينة مستغانم القديمة بـ "تجديت ودرب-الطبانة".

الغرض من هذه الدراسة هو إظهار كيف يمكن تحليل مقاومة المباني التاريخية للزلازل على إشكاليات المطروحة، والتعرف عليها بالتحليل الذي يشير إلى درجة الخطر التي تتعرض لها المعالم بطريقة التصنيف المسماة " أسلوب الضعف الهيكلي للمباني " التي بنيت على قاعدة التطور «Benedetti, 1988»، وهذه المرحلة مسبوقة بجرد منهجي المعتمد على جمع معلومات للمعالم خاصة بالأسس البنيوية و الهيكلية و الغير الهيكلية للعينات، بحيث تتم هذه الاستنتاجات و التحليلات بمعرفة مدى الاستعداد و مقاومة المباني التاريخية التي تشكل معلومة أساسية.

الكلمات المفتاحية: مستغانم, قسبة درب-الطبانة, قسبة تجديت, الزلازل, هشاشة المباني , التراث الأثري .