

Résumé

Cette étude porte sur l'évaluation de la vulnérabilité sismique des bâtiments en maçonnerie de faible et moyenne hauteur. Ces constructions ont été réalisées en différentes périodes ce qui les rend vulnérable à l'action sismique. Afin d'y remédier un diagnostic doit être établi, pour ce faire la méthode de l'indice de vulnérabilité a été utilisée. Elle se base sur le retour d'expérience sismique. Des scénarii sismiques peuvent être élaborés grâce aux fonctions vulnérabilité aussi des courbes de vulnérabilité ont été produites. Les résultats trouvés et présentés sous SIG sont en accord avec les observations in situ.

Mots clés : Bâtiments en maçonnerie, séisme, indice de vulnérabilité, courbes de vulnérabilité, Algérie.