

Mohamed Mekerbi, Ismail Benabderrahmane. Liquefaction des Sols (Masters in Science in Earthquake Engineering and Disaster Risk Management, 2009)

La liquéfaction est un phénomène induite par le séisme a fait d'énormes dégâts aux bâtiments, levées de terre et les ouvrages de soutènement. Depuis tremblements de terre d'Alaska et Niigata 1964, de nombreuses recherches ont identifié un certain nombre de facteurs critiques de l'excitation sismique qui influent sur la liquéfaction de sable. Il s'agit notamment de l'intensité du séisme, la profondeur du dépôt de sable, les propriétés du sable... Le développement des méthodes fiables de prédiction du potentiel de liquéfaction doit tenir compte de ces divers facteurs.