

## **Modélisation de l'Altération du Milieu Granulaire Sous Fortes Contraintes<sup>1</sup>**

**Afif Rahma<sup>2</sup>**

### **Résumé**

Nous acceptons pour la définition des propriétés mécaniques du sol le principe de stabilité et de cohérence; excepté que les études et la réalité scientifique montrent que ces propriétés subissent une évolution bien marquée sous fortes contraintes, comme conséquence de l'évolution de sa structure physique, et ceci en condition de chargement statique ou dynamique; ce qui rend nécessaire de prendre en compte ces modifications au cours de l'étude des grandes structures, les grands barrages, les bâtiments très élevés, les structures particulières comme celles de l'énergie qui génèrent des contraintes de sources thermiques, et d'autres structures de caractères stratégiques.

Nous présentons dans cette étude quelques principes d'analyse de données et ses applications dans le domaine de l'étude de l'évolution des propriétés de sols et nous proposons certaines relations de corrélation probabiliste pour le calcul de l'évolution de la structure granulométrique des sols.

<sup>1</sup> L'article est en arabe, veuillez consulter les Pages (9 -26).

<sup>2</sup> Faculte' de Ge'mie Civil, Universite' de Damas.