

## **Chapitre VI - Contenu et utilisation d'un rapport géotechnique**

### **Résumé**

Un rapport géotechnique détaillé doit comporter les éléments suivants :

1. Plan de masse ;
2. Plan d'essai géotechnique (implantation des essais in-situ) et essais de laboratoire ;
3. Aperçu hydrologique, hydrogéologique et géologique du site ;
4. Aperçu topographique ;
5. Aperçu géophysique ;
6. Aperçu sur la sismicité de la zone d'étude ;
7. Hypothèses ; méthodes de calculs et dimensionnement ;
8. Aléas et risques liés au site d'étude ;
9. Classification du site ;
10. Contrainte admissible, tassement admissible et choix du type de fondation ;
11. Terrassements et exécution des travaux ;
12. Recommandations générales.

En général, un rapport géotechnique est utilisé pour assurer une bonne assise à l'ouvrage implanté et également pour les études de stabilité des terrains instables.