

Voici le ****sommaire**** de l'ouvrage *****Glissements de terrain : calcul de stabilité***** de **Abdelkader Benaissa** :

☐ Sommaire

1. Introduction aux glissements de terrain

- * Définitions et classification

- * Causes naturelles et anthropiques

- * Notions de stabilité des pentes

2. Propriétés mécaniques des sols

- * Contraintes et déformations

- * Résistance au cisaillement

- * Critère de rupture de Mohr-Coulomb

- * Rôle des pressions interstitielles

3. Méthodes d'analyse de stabilité

- * Principe du facteur de sécurité

- * Méthode de l'équilibre limite

- * Méthode des tranches (Fellenius, Bishop, Janbu)

- * Analyse pseudo-statique

4. Influence de l'eau et du drainage

- * Effets des précipitations

- * Nappes phréatiques

- * Stabilisation par drainage

5. Méthodes numériques

- * Introduction à la méthode des éléments finis

- * Modélisation des talus

6. Techniques de stabilisation

- * Murs de soutènement

- * Ancrages et clouage

- * Renforcement des sols

* Solutions de protection