

Sommaire Géomécanique environnementale, risques naturels et patrimoine (Sous la direction de Bernard A. Schrefler)

- 1 Préface
- 2 Introduction à la géomécanique environnementale
- 3 Propriétés physiques et mécaniques des sols et roches
- 4 Hydrogéologie et écoulements souterrains
- 5 Interactions sol-eau-structure
- 6 Pollution des sols et des nappes
- 7 Techniques de dépollution et de remédiation
- 8 Risques naturels : glissements de terrain
- 9 Risques naturels : séismes et instabilités
- 10 Risques hydrauliques et inondations
- 11 Modélisation numérique en géomécanique
- 12 Géotechnique du patrimoine et ouvrages anciens
- 13 Diagnostic et surveillance des structures
- 14 Études de cas et retours d'expérience
- 15 Conclusion générale
- 16 Bibliographie
- 17 Index