

An aerial photograph of a construction site, showing a large excavation area with rebar and concrete structures. The ground is dark and uneven, with various construction materials and equipment scattered throughout. The overall tone is dark and industrial.

la pratique des  
**sols  
et  
fondations**

Georges FILLIAT

EDITIONS DU  
**MONITEUR**

# Sommaire

Préface .....	V
Symboles et unités .....	XVIII
Introduction .....	XXI
1. Eléments de géologie : les roches. ....	1
2. Eléments de géologie : stratigraphie, tectonique, hydrogéologie. ....	45
3. Hydraulique souterraine. ....	99
4. Contraintes et déformations. Rupture des sols. ....	133
5. Analyses et essais de sols en laboratoire. ....	155
6. Essais in situ. Appareils de contrôle et de surveillance. ....	197
7. Poussée et butée. Murs de soutènement. ....	287
8. Fondations superficielles. ....	319
9. Fondations profondes. ....	355
10. Compressibilité des sols. Tassement des fondations. ....	409
11. Reprises en sous-œuvre .....	441
12. Parois de soutènement. ....	467
13. Tirants d'ancrage. ....	497
14. Captage, rabattement, drainage. ....	523
15. Mouvements de terrain. ....	555