

TABLE DES MATIERES

	PAGES
INTRODUCTION	3
CHAPITRE I. — BARRAGE DE L'OUED KEBIR.....	5
— <i>Renseignements généraux</i>	5
— <i>Situation géologique</i>	5
— <i>Construction du barrage</i>	7
Travaux d'étanchement réalisés après la construction du barrage	8
— <i>Efficacité du barrage</i>	9
CHAPITRE II. — BARRAGE DE BEN METIR SUR L'OUED EL LIL	11
— <i>Caractères généraux</i>	11
— <i>Nécessité du barrage</i>	12
— <i>Aperçu géographique</i>	13
— <i>Aperçu de géologie régionale</i>	14
Limites géographiques	14
Généralités et tectonique	14
Stratigraphie	15
Conclusions pour la retenue et l'hydrologie....	18
— <i>Géologie détaillée</i>	20
Travaux préliminaires	20
Reconnaissance de surface	20
Reconnaissance par sondages mécaniques et prospection électrique	22
Description du site	23

	PAGES
— <i>Construction du barrage</i>	25
— <i>Travaux annexes</i>	26
CHAPITRE III. — BARRAGE DE L'OUED MELLEGUE PRES DE NEBEUR	29
— <i>Caractères généraux</i>	29
Ouvrage principal	29
Ouvrage accessoire	30
— <i>Aperçu géographique</i>	30
— <i>Aperçu de géologie régionale</i>	31
Stratigraphie et tectonique	31
Conclusions pour la retenue et l'hydrologie.....	33
— <i>Géologie du site</i>	34
Nature des diverses roches	34
Le recouvrement	35
La structure aux abords de l'ouvrage.....	35
Perméabilité des ancrages	35
— <i>Construction du barrage</i>	36
CHAPITRE IV. — BARRAGE DU KEF RHIRA	37
— <i>Renseignements généraux</i>	37
— <i>Le site</i>	38
— <i>Les travaux de reconnaissance</i>	38
1. Dépôts de recouvrement	39
2. Reconnaissance du substratum	39
— <i>Réalisation du barrage</i>	40
CHAPITRE V. — BARRAGE DE L'OUED KASSEB	45
— <i>Renseignements généraux</i>	45
— <i>Situation géologique</i>	45

	PAGES
— <i>Travaux de reconnaissance</i>	48
1. Fissuration du calcaire	48
2. Etude du contact Eocène-glaconite	49
— <i>Réalisation du barrage</i>	50
 CHAPITRE VI. — BARRAGE DE PONT DE TRAJAN	 51
— <i>Renseignements généraux</i>	51
— <i>Situation géologique</i>	51
— <i>Les travaux de reconnaissance</i>	53
1. Prospection des alluvions	54
2. Prospection du substratum	54
— <i>Réalisation du barrage</i>	54
 CHAPITRE VII. — BARRAGE DE SIDI SALEM	 57
— <i>Renseignements généraux</i>	57
— <i>Situation géologique</i>	57
— <i>Les travaux de reconnaissance</i>	59
1. Prospection des alluvions	59
2. Prospection du substratum	59
— <i>Réalisation du barrage</i>	60
 CHAPITRE VIII. — BARRAGE DE TAULLERVILLE	 63
— <i>Renseignements généraux</i>	63
— <i>Situation géologique</i>	63
— <i>Travaux de reconnaissance</i>	65
1. Reconnaissance des alluvions	65
2. Reconnaissance du substratum	66
— <i>Réalisation du barrage</i>	66
 CONCLUSIONS	 68

	PAGES
BIBLIOGRAPHIE	69
TABLE DES FIGURES ET DES PLANCHES HORS-TEXTE	71
TABLE DES MATIERES	73

Manuscrit reçu le 21 mai 1952

Achevé d'imprimer le 10 août 1952