

TABLE DES MATIÈRES

	PAGES
INTRODUCTION	3
PREMIÈRE PARTIE	
LES FOSSES QUATERNAIRES, par G. CASTANY	
GÉNÉRALITÉS	6
CHAPITRE PREMIER. — PLAINE DE GROMBALIA	7
Etude géologique	7
<i>Etude géophysique</i>	7
<i>Les sondages</i>	8
<i>Conclusions de l'étude stratigraphique des sondages</i>	8
Etude hydrologique	9
<i>Hydraulique superficielle</i>	9
<i>Hydraulique profonde</i>	10
<i>Exploitation de la nappe</i>	12
CHAPITRE II. — CUVETTES DE LA TUNISIE ORIENTALE	13
CUVETTE DE KAIROUAN - EL ALEM	13
Etude géologique	13
Etude hydrologique	15
<i>Caractéristiques des nappes</i>	15
<i>Alimentation des nappes</i>	21
<i>Les pertes</i>	22
LAC KELBIA - ENFIDAVILLE	22
SEBKRA SIDI EL HANI	22

	PAGES
CHAPITRE III. — PLAINE DE KASSERINE	25
<i>Généralités</i>	25
Les terrains quaternaires	27
La nappe	27
<i>Niveau aquifère superficiel</i>	27
<i>Niveau aquifère profond</i>	27
CHAPITRE IV. — EXPLOITATION DES NAPPES	31

DEUXIÈME PARTIE

LES SEUILS HYDRAULIQUES, par G. CASTANY

GÉNÉRALITÉS	34
CHAPITRE PREMIER. — LE SEUIL HYDRAULIQUE DE KASSERINE	35
Les terrains	35
<i>Stratigraphie</i>	35
<i>Caractéristiques hydrauliques</i>	35
<i>Résultats stratigraphiques des forages</i>	36
La structure	36
La nappe	36
<i>Unité de la nappe</i>	36
<i>Caractéristiques</i>	37
CHAPITRE II. — LE SEUIL HYDRAULIQUE DE GAFSA	39
<i>Généralités</i>	39
Etude géologique	39
<i>Résultats géologiques des forages</i>	41
<i>Structure</i>	41
Etude géophysique	41
Etude hydrologique	43
<i>Les sources</i>	43
<i>Les forages</i>	45

PAGES

Exploitation de la nappe	50
Le seuil hydraulique : son mécanisme	50
CHAPITRE III. — LE SEUIL HYDRAULIQUE D'HADJEB EL AÏOUN	53
Etude géologique	53
Etude géophysique	54
Etude hydrologique	54
CONCLUSIONS SUR LES SEUILS HYDRAULIQUES	56
CHAPITRE IV. — EXPLOITATION DES NAPPES.....	59

TROISIÈME PARTIE

LA NAPPE MIOCENE DE LA TUNISIE CENTRALE

par R. DÉGALLIER

GÉNÉRALITÉS	62
CHAPITRE PREMIER. — ETUDE GEOLOGIQUE	63
Stratigraphie	63
<i>Trias au Crétacé moyen</i>	63
<i>Sénonien</i>	63
<i>Nummulitique</i>	64
<i>Miocène</i>	65
<i>Quaternaire</i>	65
Tectonique	66
CHAPITRE II. — HYDROLOGIE. — DYNAMIQUE DE LA NAPPE..	69
Feriana	69
Synclinal miocène de Kasserine	71
Fossé de l'oued el Hateb	73
Sbeïtla	74
Hadjeb el Aïoun	76

	PAGES
	—
<i>Capacités spécifiques</i>	123
<i>Composition chimique</i>	124
<i>Résidus secs</i>	127
<i>Températures</i>	128
Origine	128
CHAPITRE IV. — EXTREME SUD	129
Les terrains	129
Structure	131
Région de Sidi Toui-Kirchaou	131
Région de Tatahouine-Remada	133
Région saharienne	134
<i>Hydrologie</i>	134
<i>Les nappes</i>	137
BIBLIOGRAPHIE	139
TABLE DES FIGURES et HORS-TEXTE	145

Manuscrit reçu le 21 mai 1952

Achevé d'imprimer le 25 juillet 1952