

LA KORAMA A KOUTCHIKA

I.- DONNEES GEOGRAPHIQUES :

- Coordonnées de la station :	8° 58' E 13° 22' N
- Superficie du bassin versant	750 Km ² environ
- Altitude de la station	389 m environ
- Pluviométrie moyenne	600 mm

II.- CARACTERISTIQUES DE LA STATION :

La station située juste en amont du pont radier de KOUTCHIKA (route de Zinder MAGARIA), a été installée en 1956 (000-300cm) puis complétée en 1962 (300-500). Elle est équipée d'un limnigraphe.

Un repère IGN, Matricule 11, est scellé dans le parement amont du radier, face aux éléments 000 - 300 cms. *Dans ce système :*

Cote du repère Mle 11,	390,492 m IGN 56
Cote du zéro d'échelle	388,607 m IGN 56

L'écoulement est contrôlé par quatre buses de diamètre 1,25m dont le point bas est à la cote 021 cm à l'échelle pour les deux plus basses. Au delà de la cote 240, les écoulements traversent le radier route.

Vingt-sept mesures permettent le tarage de la station, dont en 1972 :

N°	Date	H(cm)	Q(m ³ /s)
27	23.09.72	042	0,080

Les éléments du barème 04-74 de H(cm) en Q(m³/s) :

H	000	010	020	030	040	050	060	070	080	090	100
Q	0	0	0	0	0,05	0,20	0,60	1,02	1,44	1,90	2,40
H	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Q	2,40	2,94	3,47	4,01	4,55	5,10					

LA KORAMA A KOUCHIKA

I - DONNEES GEOGRAPHIQUES

- COordonnées de la station	8° 58' E
	13° 22' N
- Superficie du bassin versant	750 km ² environ
- Altitude de la station	389 m

II - CARACTERISTIQUES DE LA STATION

La station située en amont du pont radier de KOUCHIKA (route de ZINDIER MAGARIA), a été installée en 1956 (000-300 cm) puis complétée en 1962 (300 - 500). Elle est équipée d'un limnigraphe.

Un repère IGN, Matricule 11, est scellé dans le parement amont du radier, face aux éléments 000 - 300 cm.

Dans ce système :

- Cote du repère Mle 11	390,492 m IGN 56
- Cote du Zéro d'échelle	388,607 m IGN 56

L'écoulement est contrôlé par quatre buses de diamètre 1,25 m dont le point bas est à la cote 021 cm à l'échelle pour les deux plus basses. Au delà de la cote 240, les écoulements submergent la route.

En 1978, une nouvelle digue et un nouveau pont, formé de quatre dalots d'un débouché total de 32 m², sont construits à Kouchika. Au début de 1979, l'ancienne digue est détruite. Le limnigraphe et une échelle graduée de 2 à 4 m montée sur la gaine sont réinstallés le 20.4.1979 à l'aval, en rive gauche du nouveau pont. Un repère ORSTOM est scellé sur le pont, côté aval.

Dans ce système on a :

- Cote du 0 de l'échelle (H 200) : 3,036 m sous le repère ORSTOM.

En 1977 et 1979 il n'y pas eu d'écoulement.

TERRITOIRE DU NIGER
TRAVAUX PUBLICS
HYDRAULIQUE

-----000000-----

SUBDIVISION D'ETUDES
DES
VALLEES SECHES

-----000000-----

SECTION

ET

IMPLANTATION

DE LA

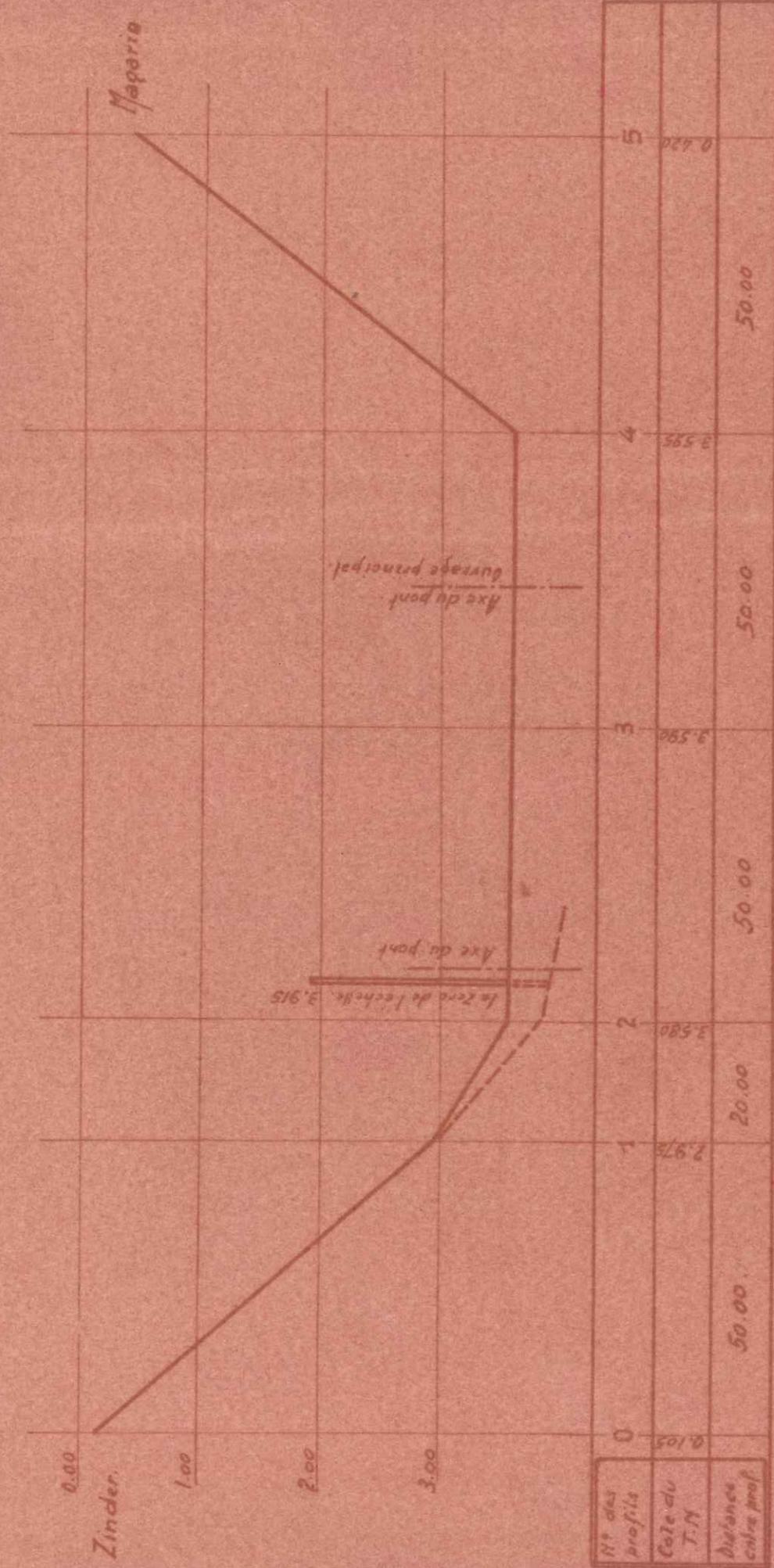
STATION

-----000000-----

ANNEE 1956

KOUTCHIKA

PROFIL EN TRAVERS



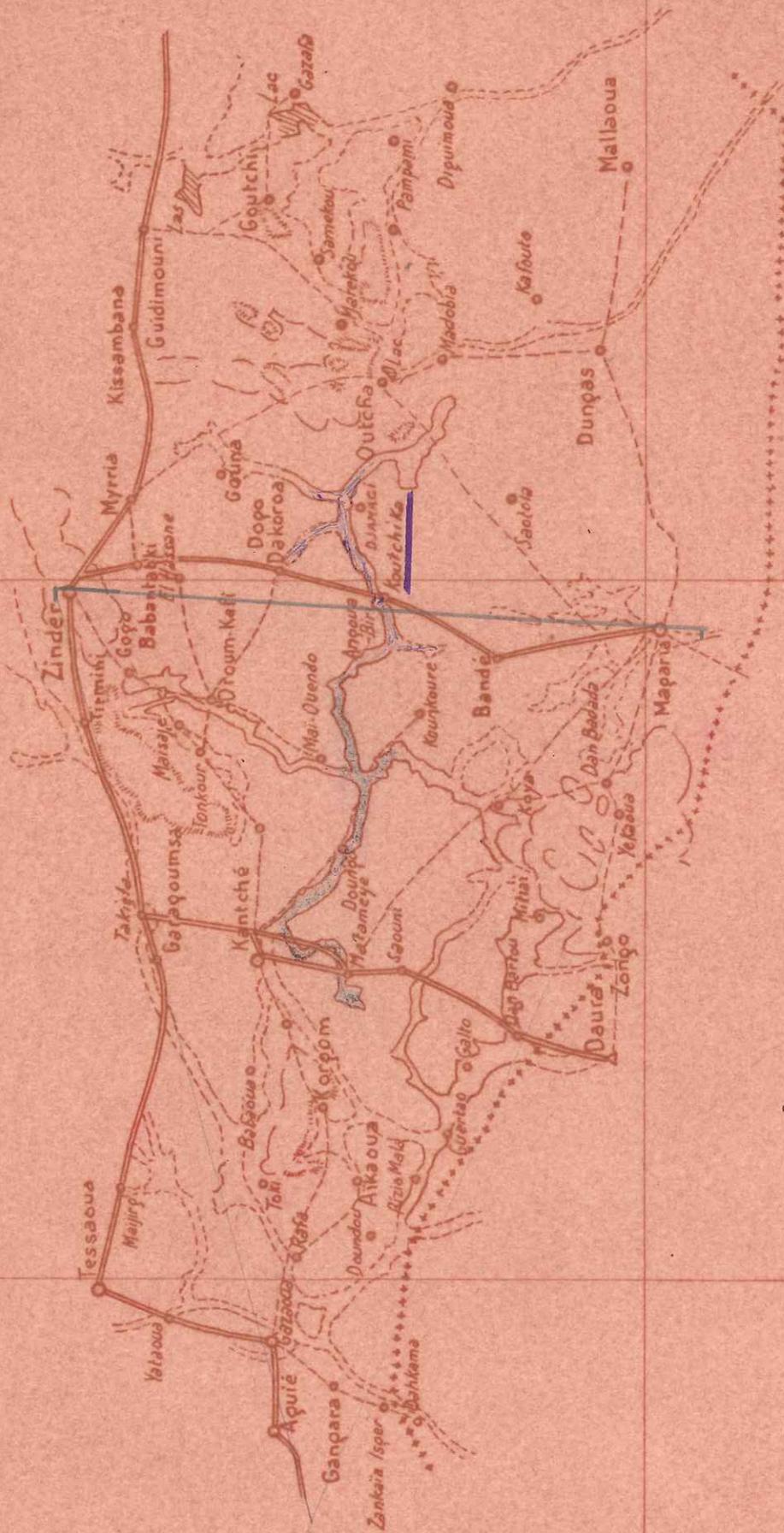
Echelles { hauteurs 2 cm. par mètre
longueurs 1 cm pour 10 mètres.

14°

13°

8°

9°



Etchelle 1/1.000.000.

1° Korama à Koutchika

I Données Géographiques

Coordonnées de la station: 8° 58' E
13° 22' N

Superficie du bassin versant: environ 750 km²

II Caractéristiques de la station

La station est située sur le rocher de KOUTCHIKA (route de ZINDERA à MAGARIA). Le débouché du rocher est constitué de quatre buses de 1,25 m de diamètre.

Deux éléments (0 à 2 m) ont été installés en 1956. En 1962, trois éléments supplémentaires (2 à 5 m) ont été mis en place.

Jauges - Deux mesures de débit ont été exécutées en 1956 par le B. Nigoch au "Vallée Sechi". De 1962 à 1966, seize mesures de débit ont été effectuées ce qui a permis de tracer la courbe de tarage de 0,50 m à 1,50 m.

N°	Date	Hauteur m	Débit m ³ /s
1	15-5-62	0,60	0,47 0,61
2	17-12-62	0,68	1,52 0,80
3	2-2-63	0,65	0,55 0,68
4	24-6-63	0,58	0,39 0,47
5	28-9-63	0,89	4,40 1,52
6	12-1-64	0,61	1,41 0,55
7	15-3-64	0,56	3,45 0,39
8	6-10-64	1,36	5,82 4,10
9	10-12-64	0,75	1,46 1,41
10	2-9-65	1,11	0,87 3,45
11	24-9-65	1,23	0,60 3,52
12	24-11-65	0,70	1,16
13	30-12-65	0,685	0,87
14	30-3-66	0,60	0,60
15	20-7-66	0,615	0,71
16	13-8-66	0,68	1,00

Liste des jaugeages effectués à la station

KOUTCHIKA entre 1976 et 1979

N°	Date	H (om)	Q (m ³ /s.)	Observations
	1976			
26	12 - 10	45	0,13	
	1978			
27	25 - 8	101	3,64	
28	31 - 8	84 - 85	2,23	
29	14 - 9	56	0,76	
30	27 - 9	53	0,51	