

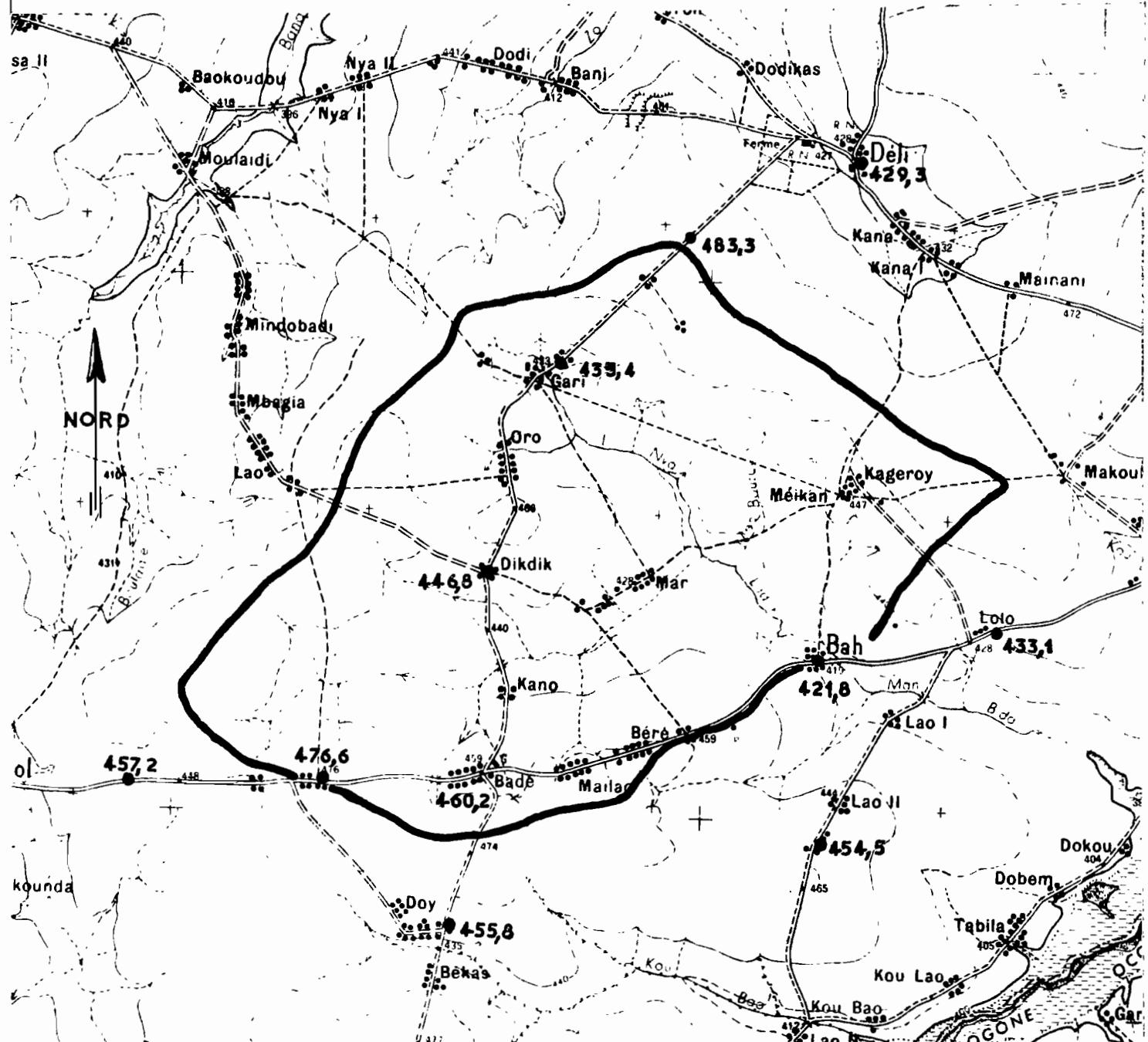
BASSIN DE BADE

PLAN D'ENSEMBLE

Comportant les points de nivellation barométrique effectués par le B.R.G.M.

Echelle 1/200.000

(Extrait de la carte IGN)



CRT 7.450

ORSTOM - CENTRE DE RECHERCHES TCHADIENNES

ED : **LE :** **DES :** **VISA :** **TUBE N°**

Station III - KANO

:	Date	:	H (m)	:	Q (m^3/s)	:	Type de moulinet	:
:	29-5-63	:	0,18	:	0,050	:	Micro-moulinet	:
:	I3-7-63	:	0,235	:	0,094	:	-d ^e -	:
:	29-7-63	:	0,26	:	0,080	:	Neisse	:
:	II-7-63	:	0,28	:	0,III	:	Micro-moulinet	:
:	I8-7-63	:	0,315	:	0,150	:	-d ^e -	:
:	25-7-63	:	0,39	:	0,197	:	-d ^e -	:
:	24-7-63	:	0,51	:	0,25I	:	-d ^e -	:
:	I2-I0-63	:	0,615	:	0,346	:	-d ^e -	:
:	22-7-63	:	0,67	:	0,394	:	Arkansas	:
:	I8-9-63	:	0,71	:	0,583	:	-d ^e -	:
:	7-9- 63	:	0,73	:	0,504	:	Neisse (douteux)	:
:	3-9- 63	:	0,78	:	I,09	:	Arkansas	:
:	20-7-63	:	0,81	:	I,5I	:	Micro-moulinet	:

3 - STATION II "MANGOUROU" -

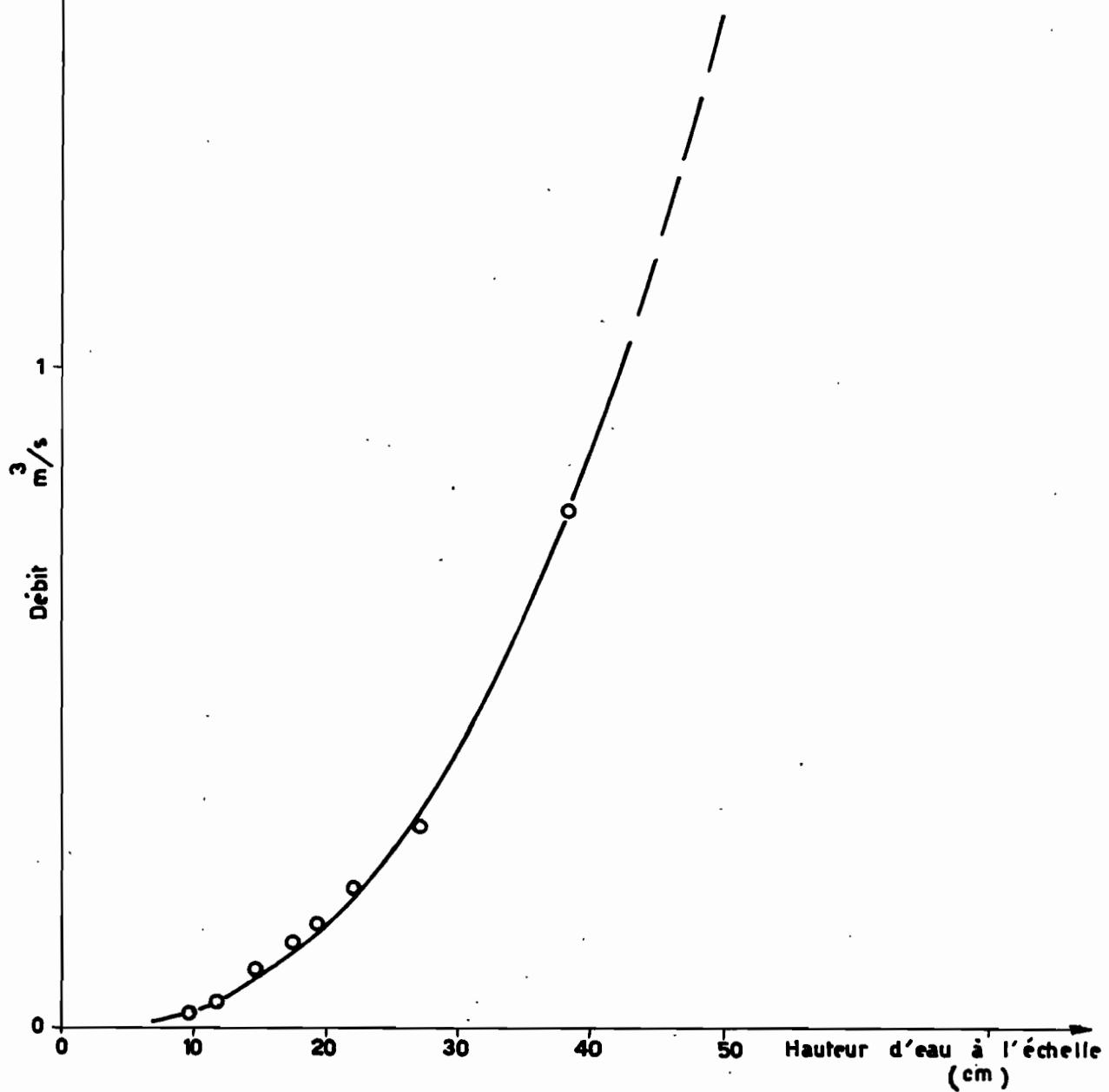
La superficie du bassin est de 22 km². Le limnigraphes type X et l'échelle limnimétrique ont été installés à quelques mètres en amont de la section de jaugeage aménagée (diguette en rive droite sur l'emplacement d'un barrage à poisson).

Les enregistrements limnigraphiques (rotation journalière) sont sans interruption du I5 Juin 1963 à Décembre 1963, où ils ont été stoppés pour les mêmes raison qu'à la station III.

L'étalonnage de cette station est satisfaisant puisque l'on dispose d'un jaugeage complet à 0,38 m alors que la hauteur d'eau maximale observée n'est que de 0,45 m (20 Juillet 1963). La courbe hauteurs/débits (graphique n°7398) est bien déterminée grâce à 9 jaugeages, tous effectués au micro-moulinet.

BASSIN DE BADÉ

Courbe de tarage
à la station II



CRT 7398

ORSTOM - CENTRE DE RECHERCHES TCHADIENNES

ED:	LE:	DES:	VISA:	TUBE N°	
-----	-----	------	-------	---------	--

Station II "MANGOUROU

:	Date	:	H (m)	:	Q (m ³ /s)	:
:	I3-7-63	:	0,10	:	0,024	:
:	I8-7-63	:	0,12	:	0,036	:
:	I4-8-63	:	0,15	:	0,075	:
:	6-8-63	:	0,18	:	0,118	:
:	5-9-63	:	0,20	:	0,149	:
:	3-9-63	:	0,225	:	0,210	:
:	20-7-63	:	0,27	:	0,306	:
:	20-7-63	:	0,385	:	0,783	:

4 - STATION I "MANDA" -

La surface du bassin versant est : 2,3 km². Un limnigraphie OTT type X à rotation journalière et à rapport 1/5 (vu les faibles variations de niveau) est installé, avec une échelle limnimétrique, immédiatement à l'amont d'une section de contrôle constituée par un petit radier réalisé en gabion de latérite, afin d'éviter qu'une érosion du lit mineur ne détare la station.

L'étalonnage n'est pas très bon. Les crues sont rapides et l'agent hydrologue n'a pu mesurer que le débit correspondant à 0,155 m à l'échelle, alors que le maximum de hauteur d'eau observée est de 0,30 m.

II jaugeages, tous effectués au micro-moulinet, déterminent l'allure de la courbe hauteurs/débits (graphique n°7396) pour les hauteurs inférieures à 0,16 m.