

LA KOMADOUGOU A GUESKEROU

I.- DONNEES GEOGRAPHIQUES :

- Coordonnées de la station	12° 51' E 13° 29' N
- Altitude de la station	293 m environ
- Superficie du bassin versant	120.000Km ²

II.- CARACTERISTIQUES DE LA STATION :

L'échelle (000 - 400 cms) a été implantée en 1957 par le Service hydraulique près du village de GUESKEROU, à 40 Kms en aval de BAGARA.

Le repère le plus proche est la borne IGN, gravée 2, Matricule 37, à l'entrée du village de GUESKEROU. Dans ce système :

Cote repère Mle 37	297,319 m IGN 58
Cote borne ORSTOM du 23.05.69	295,804 m IGN 58
Cote du zéro d'échelle	292,63 m IGN 58

Le tarage est assuré par trente et une mesures de débits; la dispersion est relativement forte en hautes eaux. Nous attacherons plus de poids aux mesures les plus récentes, depuis 1965. En 1972 et 1973 :

N°	Date	H(cm)	Q(m ³ /s)
30	13.12.72	089	4,78
31	02.11.73	270	30,7

Le barème 04-74 de H(cm) en Q(m³/s) pour les traductions de 1972 et 1973 :

H	000	010	020	030	040	050	060	070	080	090	100
Q	0	0,15	0,40	0,65	1,00	1,45	2,05	2,80	3,55	4,40	5,25

... / ...

LA KOMADOUGOU A GUESKEROU

I - Données Géographiques

- Coordonnées de la station	12° 51' E
	13° 29' N
- Altitude de la station	293 m
- Superficie du bassin versant	120 000 Km ²

II - Caractéristiques de la Station

L'échelle (000 - 400 cm) a été implantée en 1957 par le service Hydraulique près du village de GUESKEROU, à 40 Km, en aval de BAGARA.

Le repère le plus proche est la borne IGN, gravée 2, matricule 37, à l'entrée du village de GUESKEROU.

Dans ce système :

- cote repère Mle 37	297,319 m	IGN 58
- Cote borne ORSTOM	295,804 m	IGN 58
- cote du Zéro d'échelle	292,63 m	IGN 58

La station est difficile à étalonner en hautes eaux, les zones de débordements sont très importantes et n'ont pas été totalement jaugées.

La partie haute de la courbe d'étalonnage a été tracée à partir de celle de BAGARA, en admettant une conservation du maximum des débits entre les deux stations qui sont proches l'une de l'autre et n'ont pas d'affluent intermédiaire.

F.A.O / UN.D.P PROJECT

SURVEY OF THE WATER RESOURCES OF THE CHAD BASIN FOR DEVELOPMENT PURPOSES

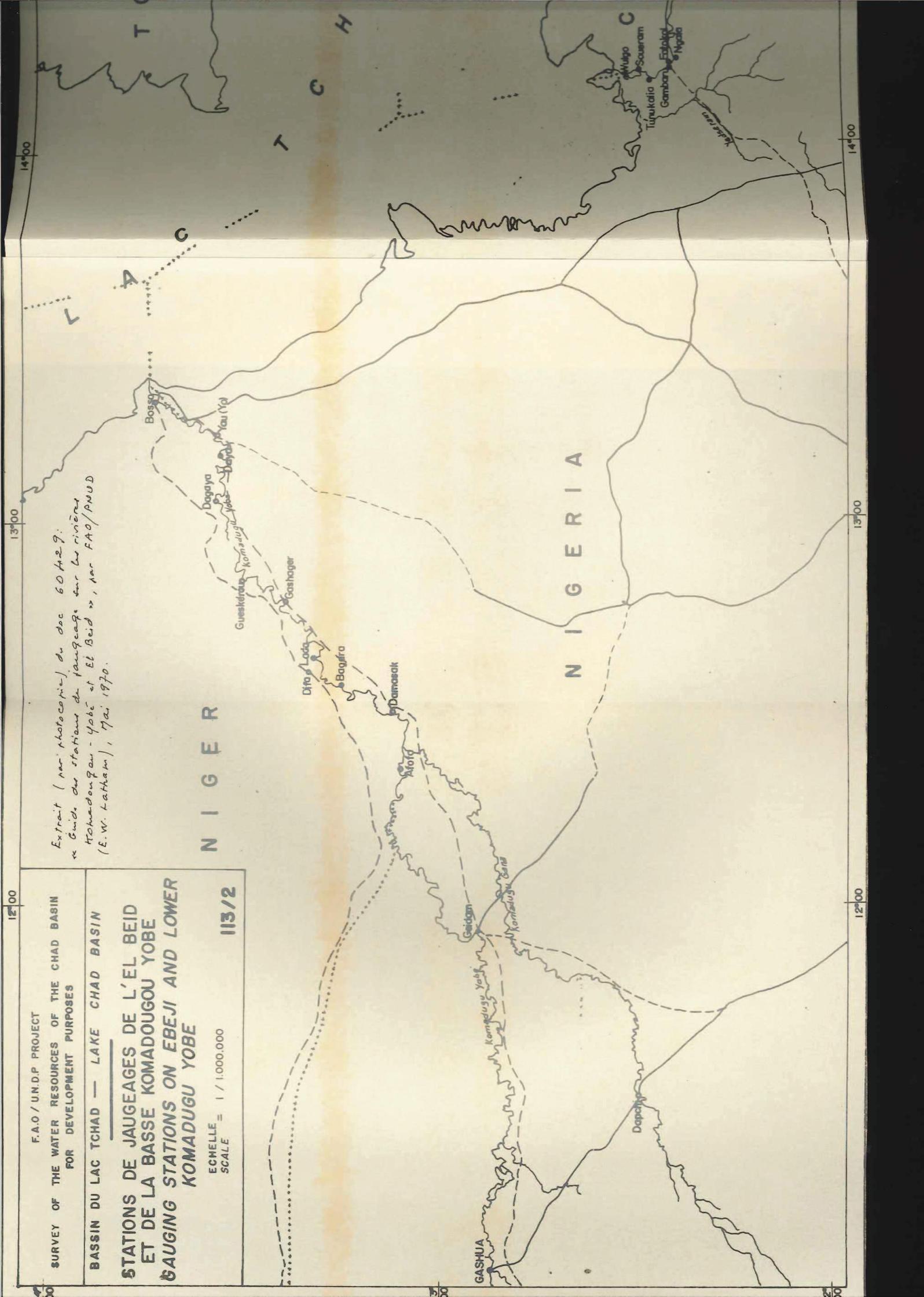
BASSIN DU LAC TCHAD — LAKE CHAD BASIN

STATIONS DE JAUGEAGES DE L'EL BEID ET DE LA BASSE KOMADOUGOU YOBE GAUGING STATIONS ON EBEJI AND LOWER KOMADUGU YOBE

ECHELLE = 1 / 1,000,000 SCALE

113/2

Extrait (par photocopie) du doc 60/A2-9.
« Guide des stations de jaugeage sur le rivières Komadougou - Yobe et El Beid », par FAO/PMOD (E.W. Latham), Mai 1970.



1324000106 Capteur 1

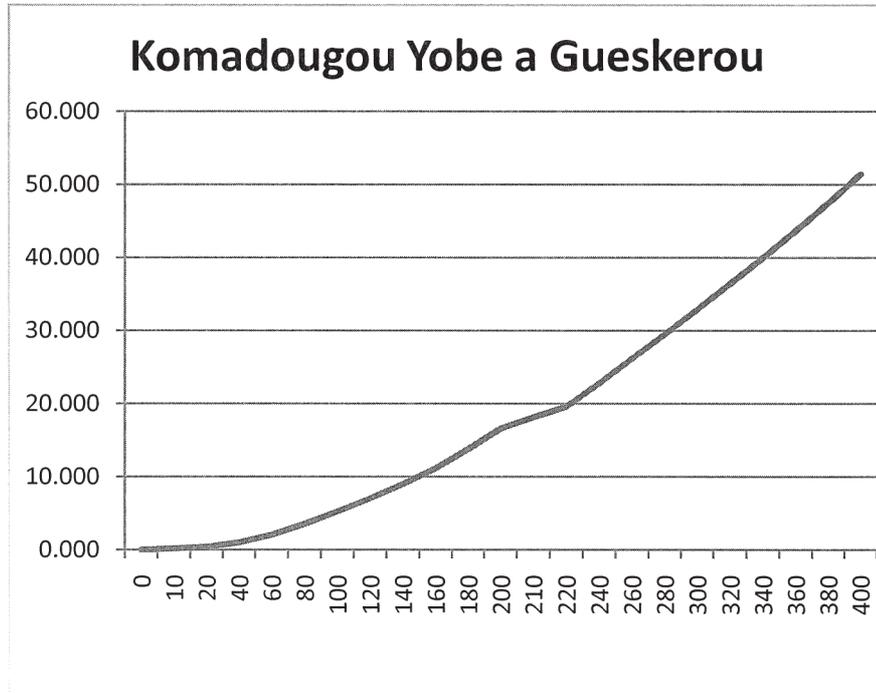
debits en

cotes

m3/s

Valide du 01/01/1957

0	0.000
10	0.175
20	0.400
40	1.000
60	2.050
80	3.550
100	5.250
120	7.050
140	9.000
160	11.200
180	13.800
200	16.600
210	18.100
220	19.600
240	22.800
260	26.200
280	29.500
300	32.900
320	36.400
340	40.000
360	43.700
380	47.500
400	51.400



Bibliographie Komadougou-Yobe Niger – Mars2010 N. Rouché

Disponible au centre de documentation de : Niamey :

TOUCHEBEUF DE LUSSIGNY P. Complément à la monographie du Lac Tchad. Note hydrologique sur les tributaires secondaires : l'El-Beïd et la Komadougou-Yobe. Paris : ORSTOM, 1969, 57 p.

Guide des stations de jaugeage sur les rivières. Komadougou Yobé et El Beïd (Ebeji). Commission du bassin du Lac Tchad. Fort Lamy : CBLT, 1970, 25 p.

VUILLAUME G, DUBÉE G. Observations et mesures hydrologiques dans les "vallées sèches". Rapport de la campagne 1964. Niamey : ORSTOM, 1965, 90 p. multigr.

BOUCHARDEAU A. Utilisation des ressources en eau du bassin de la Komadougou Yobé : rapport du consultant des Nations Unies pour la conférence de la commission mixte Nigéro-Nigérienne à Maradi 15 juin 1977. New-York : s.n., 1977, 25 p.

Annuaire hydrologique du Niger : 1985-1986-1987. Niamey : MH/E, 1993, 308 p.
Et autres années.

Disponible à Montpellier – MSE :

Cote MH MH DI IBR-1995

ANDILLO IBRAHIM. Contribution à l'évaluation de l'apport de la Komadougou-Yobé à la nappe phréatique du Manga. Niamey : AGRHYMET, 1995, 82 p.

Cote MH 71031

TOUCHEBEUF DE LUSSIGNY PIERRE, BILLON BERNARD (COLLAB.), BOUCHARDEAU ANDRÉ (COLLAB.), CHEVERRY CLAUDE (COLLAB.), DUPONT BENOÎT (COLLAB.), LAMAGAT JEAN-PIERRE (COLLAB.), MAGLIONE GILBERT (COLLAB.), RIOU CHARLES (COLLAB.), SERVANT MICHEL (COLLAB.), ROCHE MICHEL-ALAIN (COLLAB.), SCHNEIDER J.L. (COLLAB.), LÉONARD J. Monographie hydrologique du lac Tchad. Complément au chapitre 1 : aperçu sur la végétation. Tome annexe : recueil de données numériques. Complément : note hydrologique sur l'El Beïd et la Komadougou-Yobé. Paris : ORSTOM, 1969, 171 + 11 + 76 + 112 p. multigr.

Cote MH 70192

Observations et mesures hydrologiques dans les "vallées sèches" : rapport de la campagne 1965. Niamey : ORSTOM, 1966, 101 p. multigr.

Cote MH 70187

Bilan sommaire études d'hydrologie de surface effectuées sur le territoire de la République du Niger. Paris : ORSTOM, 1964, 87 p. multigr.

Cote MH 70191

VUILLAUME GABRIEL, DUBÉE GASTON. Observations et mesures hydrologiques dans les "vallées sèches" : rapport de la campagne 1964. Paris : ORSTOM, 1964, 90 p. multigr.

Cote MH 70184

LEFÈVRE ROBERT, PERRET ANDRÉ. Observations et mesures hydrologiques dans les "vallées sèches" : rapport de la campagne 1962. Paris : ORSTOM, 1963, 71 p. multigr.

Cote MH 81257

LÉVÊQUE CHRISTIAN. Plaines inondées de la Komadougou Yobé. In : BURGIS M.J. (ED.), SYMOENS J.J. (ED.), LÉVÊQUE CHRISTIAN (COORD.). *African wetlands and shallow water bodies : region 4 : Chad basin = Zones humides et lacs peu profonds d'Afrique : région 4 : Bassin tchadien*. Paris : ORSTOM, 1987, 2/3, p. 274-275. (Travaux et Documents de l'ORSTOM ; 211).

Cote MH 60429

Guide des stations de jaugeage sur les rivières. Komadougou Yobé et El Beïd (Ebeji). FAO/PNUD, mai 1970

Disponible en pdf :

PERRET ANDRÉ. Observations et mesures hydrologiques dans les "vallées sèches" : rapport de la campagne 1963. Paris : ORSTOM, 1964, 85 p. multigr.

 http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_6/b_fdi_43-44/04682.pdf

Aperçu sommaire sur les aménagements hydro-agricoles de la vallée de Komadougou. In : *Réunion d'hydrologues des pays riverains du Tchad*. London : CCTA, 1962, 2 p. multigr. Réunion d'Hydrologues des Pays Riverains du Tchad, 1962/10/23-25, Fort-Lamy

 http://horizon.documentation.ird.fr/exl-doc/pleins_textes/pleins_textes_5/b_fdi_31-32/33002.pdf