

Office de la Recherche Scientifique
et Technique Outre-Mer

RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE RURALE

Service du Génie Rural

VALLEE DU SENEGAL



ÉTUDE HYDROLOGIQUE DU TORO

Interprétation des mesures effectuées par la SOGETHA
en 1960 et 1961

A. ROCHÉ

JULIEN 1962

OFFICE de la RECHERCHE SCIENTIFIQUE
et TECHNIQUE OUTRE-MER

09827
REPUBLIQUE ISLAMIQUE
de MAURITANIE

MINISTERE de l'ECONOMIE RURALE
SERVICE du GENIE RURAL

Organisation pour la Mise en Valeur
de Fleuve Senegal (OMVS)
Haut Commissariat
Centre Regional de Documentation
Saint-Louis

VALLEE du SENEGAL

ETUDE HYDROLOGIQUE du TORO

(Interpretation des Mesures Effectuees
par la SOGETHA en 1960 et 1961)

M. ROCHE

Juillet 1962.

Par Convention entre le Service du Génie Rural de MAURITANIE et l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer, ce dernier organisme a été chargé d'interpréter les mesures hydrométriques effectuées par la SOGETHA en 1960 et 1961 dans la vallée du SENEGAL.

Le présent rapport concerne en principe la région comprise entre BOGHE et le BAWADJI, un peu à l'Ouest de PODOR, désignée sous le nom de TORO. Cette région a déjà fait l'objet d'une étude publiée sous le titre "Prospection Hydroagricole du CHEMAMA Oriental de BOGHE à PODOR", par le Génie Rural. Ce dernier rapport comporte entre autre une étude détaillée des caractéristiques géographiques et hydrographiques.

I - ORGANISATION de la CAMPAGNE 1961 -

Le but des études hydrologiques entreprises par le Génie Rural dans la région du TORO est analogue à celui qui avait été envisagé pour le LAO. Les campagnes d'observations ont donc été organisées sur les mêmes principes et comportent les mêmes insuffisances dues à la modicité des crédits disponibles.

En 1961, 34 échelles avaient été installées. Elles ont été en général exploitées de façon régulière, sauf la 27A qui n'a pas été lue du tout. Le réseau a été renforcé en certains points particuliers pour la campagne 1962 : échelle d'AFNIA (22C), COLLENGAL de MOÏ-MOÏ (28B), trois échelles supplémentaires à HAMANI et OUINI (35B-35C-35D), N'DIAK (40B), M'BOUL (45). En 1962, l'échelle de BALE (27A) a été suivie ; par contre, l'échelle 32 a été abandonnée et on note quelques relevés très incomplets ou inutilisables (37-38-39).

Les cotes absolues des éléments de ces différentes échelles figurent sur le tableau I.

La région du TORO a été divisée, pour l'interprétation des résultats, en 13 zones représentant approximativement des unités hydrauliques (cartes 1 et 2).