

CCTA/CSA
Lagos - Nairobi -
- PMB 2359, Lagos -

Original : Français

Paris, le 17 Octobre 1962

REUNION D'HYDROLOGUES DES PAYS RIVERAINS DU TCHAD

Fort-Lamy, 23 - 25 Octobre 1962

INVENTAIRE DES STATIONS HYDRO-METEOROLOGIQUES NIGERIENNES
DU BASSIN DU TCHAD A L'EST DU 12^{ème} MERIDIEN

---oO---

Hydrologie +
Conférence Hydrologie

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 33001, ex 1

Cote : B

~~FOTRO~~

A. CLIMATOLOGIE -

Le réseau de stations climatologiques du Service Météorologique du NIGER comporte, à l'Est du 12^{ème} méridien :

- 2 Stations d'observations :

NGUIGMI et MAÏNE-SOROA, comprenant l'équipement standard pour la mesure de la pression atmosphérique, la température, l'humidité, l'évaporation (Piche), l'insolation, le vent au sol et la pluviométrie.

La pluviométrie est observée depuis :

1921 à NGUIGMI
1936 à MAÏNE-SOROA

Les autres observations sont effectuées depuis :

1928 à NGUIGMI
1939 à MAÏNE SOROA

- 3 postes pluviométriques :

DIFFA observé depuis 1951
GUESKEROU observé depuis 1951
CHETIMARI observé depuis 1959

Il serait souhaitable que le réseau existant soit renforcé pour permettre une meilleure détermination :

- des apports des précipitations sur le lac TCHAD,
- de l'évaporation dans la vallée de la KOMADOUGOU.

A cet effet et compte tenu de la possibilité de trouver des observations dans cette région, il serait nécessaire d'installer :

- Un pluviomètre "Association" à BOSSO
- Plusieurs pluviomètres totalisateurs répartis sur la rive nigérienne du lac
- Un bac d'évaporation enterré à DIFFA.

B. HYDROLOGIE -

1°/- Bassin de la KOMADOUGOU -

L'étude hydrologique de la KOMADOUGOU inférieure entre KANAMA et BOSSO a commencé en 1957 par l'installation d'échelles limnimétriques à :

- DABOGO
- BAGARA
- LADA
- GUESKEROU

Ces échelles ont été observées jusqu'en 1960 avec de nombreuses interruptions.

Une échelle avait été installée en 1955 à BOSSO; mais le remous du lac y était trop sensible et les lectures ont été abandonnées en 1957.

Plusieurs mesures de débit ont été effectuées sur la KOMADOUYOU :

- 2 jaugeages à BOSSO en 1956
- 4 jaugeages à GUESKEROU en 1957-1958

En 1961, les observations limnimétriques ont repris aux stations suivantes :

- TAM-BOUREMI
- BAGARA
- GUESKEROU

Ce réseau sera prochainement complété par la pose d'une échelle entre AFABA et BOULALORI, à l'emplacement projeté pour le barrage prévu dans l'aménagement hydro-agricole du périmètre de CHETIMARI-DIFFA.

Des mesures de débit doivent être effectuées à toutes ces stations.

2°/- Lac TCHAD -

Une échelle limnimétrique a été installée en 1955 à NGUIGMI pour suivre les variations du niveau du lac.

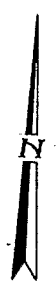
Après quelques interruptions entre 1959 et 1961, les lectures ont repris en 1962.

RÉPUBLIQUE DU NIGER

EQUIPEMENT HYDRO-MÉTÉOROLOGIQUE DU BASSIN DU TCHAD A L'EST DU 12^{ème} MÉRIDIEN

LÉGENDE

- ⊙ Stations d'observations climatiques
- Postes pluviométriques
- ▣ Stations limnimétriques



Echelle : 1/1.000.000

