

ANNUAIRES HYDROLOGIQUES DES REGIONS DE SAVANEDE L'AFRIQUE DE L'OUEST

-:-:-:-

*Bulletin des CIEH*

Par John BUURSINK (\*)

et

Robert KOESTER (\*\*)

*no 33-34 Septembre 1978*

==00==

Lorsque l'on ne dispose pas de données de base sur les eaux de surface complètes et mises à jour, il est extrêmement difficile de planifier le développement rationnel de cette ressource naturelle et vitale.

Les données de base concernant les eaux de surface des régions de savane de l'Afrique de l'Ouest proviennent de trois sources. Premièrement, on dispose pour chacun des principaux bassins fluviaux de monographies détaillées éditées par l'ORSTOM et/ou le CIEH. Cependant, l'information publiée, sauf dans le cas des études sur les Volta et le fleuve Gambie, n'inclut pas les dix à quatorze dernières années et par conséquent ne présente pas les données de la récente sécheresse. En second lieu, il y a les annuaires hydrologiques des pays particuliers, qui, malheureusement, ne sont pas toujours complets. La troisième origine des données hydrologiques de base est constituée par les dossiers et les archives des services hydrologiques nationaux. La disponibilité et l'accessibilité de ces données sont très variables d'un état à l'autre.

.../...

---

(\*) Ingénieur-Conseil TAMS/USAID au CIEH

(\*\*) Documentaliste-Conseil TAMS/USAID au CIEH.

Ce rapport présente sous forme de tableau et de bibliographie, la première compilation d'ensemble des annuaires hydrologiques disponibles dans les régions de savane de l'Afrique de l'Ouest. A l'origine, cette bibliographie a été préparée au CIEH dans le cadre du Projet d'Utilisation des Ressources en Eau et des Terres des Régions de Savane et elle sera également présentée dans une prochaine publication du CIEH avec l'ensemble du rapport de ce projet - une synthèse des données disponibles. Tous les annuaires hydrologiques catalogués dans cet inventaire sont disponibles au CIEH. La gamme des données est variable, depuis les pays possédant des annuaires complets et mis à jour, en passant par ceux pour lesquels la publication des annuaires est en retard, jusqu'aux Etats sans données publiées.

Cette bibliographie n'est pas seulement présentée pour informer les lecteurs du Bulletin et les assister dans leurs recherches, mais aussi dans l'espoir qu'ils renseigneront le CIEH sur l'existence d'annuaires non recensés dans cette liste et aideront le CIEH dans la synthèse et la diffusion de ce genre d'information en fournissant ces annuaires à son Centre de Documentation.

\*

\*

\*



Notes pour le Tableau / Footnotes to Table

1. CIEH a les annuaires des années 1949 à 1957/CIEH holds yearbooks for the years 1949 - 1957.
2. ORSTOM. Annuaires hydrologiques du Dahomey, années 1961, 1962, 1963, 1964, 1965. Cotonou, 1967.
3. ORSTOM. Mesures de débits, années 1965, 1966, 1967. Adiopodoumé, 1969.
4. ORSTOM. Mesures de débits, année 1968. Adiopodoumé, 1969.
5. ORSTOM. Mesures de débits, année 1969. Adiopodoumé, 1970.
6. ORSTOM. Mesures de débits, année 1970. Adiopodoumé, 1971.
7. ORSTOM. Mesures de débits, années 1971, 1972, 1973. Adiopodoumé, 1974.
8. ORSTOM. Annuaire de la République Centrafricaine. (2 vols.). Bangui, 1971, 1972.
9. Ghana. Hydrological Services. The Volta River Basin hydrological data book. Accra, 1966.
10. ORSTOM. Annuaire hydrologique du Niger (le réseau Est-Nigerien). Niamey, 1973.
11. Niger. Service du Génie Rural. Section Hydrologique. Rapport Niger-Moyen. Niamey, 1973.
12. ORSTOM. Annuaire hydrologique du Niger (le réseau Est-Nigerien). Niamey, 1974.
13. Niger. Service du Génie Rural. Section Hydrologique. Rapport Niger-Moyen. Niamey, 1974.
14. Niger. Service du Génie Rural. Section Hydrologie. Rapport Niger-Moyen. Niamey, 1975.
15. Niger. Service du Génie Rural. Section Hydrologie. Rapport Niger-Moyen. Niamey, 1976.
16. ORSTOM. Annuaire hydrologique de la République du Tchad, année 1972. N'Djaména, 1973.
17. ORSTOM. Annales hydrologiques du Togo depuis la création des stations jusqu'à l'année hydrologique 1970 - 1971. (2 vols.). Lomé, 1973, 1974.

ANNUAIRES HYDROLOGIQUES/HYDROLOGICAL YEARBOOKS

- 1949 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la France d'Outre-Mer.  
Paris, 1951.
- 1950 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la France d'Outre-Mer.  
Paris, 1952.
- 1951 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la France d'Outre-Mer.  
Paris, 1953.
- 1952 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la France d'Outre-Mer.  
Paris, 1954.
- 1953 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la France d'Outre-Mer.  
Paris, 1955.
- 1954 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la France d'Outre-Mer.  
Paris, 1956.
- 1955 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la France d'Outre-Mer.  
Paris, 1957.
- 1956 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la France d'Outre-Mer.  
Paris, 1958.
- 1957 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la France d'Outre-Mer.  
Paris, 1959.
- 1958 ORSTOM. Annuaire hydrologique des états d'outre-mer  
de la Communauté, des territoires et départe-  
ments d'outre-mer, du Cameroun, et du Togo.  
Paris, 1961.
- 1959 ORSTOM. Annuaire hydrologique de l'Office de la  
Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.  
Paris, 1963.
- 1960 ORSTOM. Annuaire hydrologique de l'Office de la  
Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.  
Paris, 1966.
- 1961 ORSTOM. Annuaire hydrologique de l'Office de la  
Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.  
Paris, 1967.

.../...

- 1962/ ORSTOM. Annuaire hydrologique de l'Office de la  
1963 Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.  
Paris, 1967.
- 1964/ ORSTOM. Annales hydrologiques de l'Office de la  
1965 Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.  
Paris, 1969.
- 1966/ ORSTOM. Annales hydrologiques de l'Office de la  
1967 Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.  
Paris, 1972.
- 1968/ ORSTOM. Annales hydrologiques de l'Office de la  
1969 Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer.  
Paris, 1974.

BENIN

- 1961 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Dahomey. Cotonou, 1963.
- 1961/  
1962/  
1963/  
1964/  
1965- ORSTOM. Annuaire hydrologique du Dahomey. Cotonou, 1967.

CAMEROUN

- 1962 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Cameroun. Yaoundé,  
Institut de Recherches Scientifiques du  
Cameroun, 1964.
- 1963 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Cameroun. Yaoundé,  
Institut de Recherches Scientifiques du  
Cameroun, 1964.
- 1964 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Cameroun. Yaoundé,  
Institut de Recherches Scientifiques du  
Cameroun, 1965.
- 1965 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Cameroun. Yaoundé, 1966.
- 1966 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Cameroun. Yaoundé, 1967.
- 1967 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Cameroun. Yaoundé, 1968.
- 1968 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Cameroun. Yaoundé, 1969.
- 1969 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Cameroun. Yaoundé, 1970.
- 1970 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Cameroun. Yaoundé, 1971.

.../...

- 1971 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Cameroun. Yaoundé, 1972.  
1972 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Cameroun. Yaoundé, 1973.  
1973 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Cameroun. Yaoundé, 1974.  
1974 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Cameroun. Yaoundé,  
Office National de la Recherche Scientifique et  
Technique, 1975.

COTE d'IVOIRE

- 1965/  
1966/  
1967 ORSTOM. Mesures de débits. Adiopodoumé, 1969.  
1968 ORSTOM. Mesures de débits. Adiopodoumé, 1969.  
1969 ORSTOM. Mesures de débits. Adiopodoumé, 1970.  
1970 ORSTOM. Mesures de débits. Adiopodoumé, 1971.  
1971/  
1972/  
1973 ORSTOM. Mesures de débits. Adiopodoumé, 1974.  
1966 ORSTOM. Annuaire 1966, hauteurs d'eau journalières aux  
stations hydrométriques principales de  
Côte-d'Ivoire. Adiopodoumé, 1967.  
1967 ORSTOM. Annuaire 1967, hauteurs et débits journalières  
aux principales stations hydrométriques de  
Côte-d'Ivoire. Adiopodoumé, 1968.  
1969 ORSTOM. Annuaire hydrologique de Côte-d'Ivoire.  
Adiopodoumé, 1970.  
1970 ORSTOM. Annuaire hydrologique de Côte-d'Ivoire.  
Adiopodoumé, 1971.  
1971 ORSTOM. Annuaire hydrologique de Côte-d'Ivoire.  
Adiopodoumé, 1972.  
1972 ORSTOM. Annuaire hydrologique de Côte-d'Ivoire.  
Adiopodoumé, 1973.  
1973 ORSTOM. Annuaire hydrologique de Côte-d'Ivoire.  
Adiopodoumé, 1974.  
1974 ORSTOM. Annuaire hydrologique de Côte-d'Ivoire.  
Adiopodoumé, 1975.

.../...

EMPIRE CENTRAFRICAIN

ORIGINE

à 1970 - ORSTOM. Annuaire hydrologique de la République Centrafricaine. (2 vols.). Bangui, 1971-1972.

1971-72/1972-73 - ORSTOM. Annuaire hydrologique de la République Centrafricaine. Bangui, 1974.

GAMBIE néant/none

GHANA

ORIGINE à

Feb. 1961 Ghana. Hydrological Services. The Volta River Basin hydrological data book. Accra, 1966.

1961-62 Ghana. Hydrological Services. River basins of Ghana, water year book. Accra, 1966.

1962-63 Ghana. Hydrological Services. River basins of Ghana, water year book. Accra, 1966.

1963-64 Ghana. Hydrological Services. River basins of Ghana, water year book. Accra, 1966.

1964-65 Ghana. Hydrological Services. River basins of Ghana, water year book. Accra, 1966.

1965-66 Ghana. Hydrological Services. River basins of Ghana, water year book. Accra, 1966.

1966-67 Ghana. Hydrological Services. River basins of Ghana, water year book. Accra, 1967.

1967-68 Ghana. Hydrological Services. River basins of Ghana, water year book. Accra, 1970.

GUINEE néant/none

HAUTE-VOLTA

1965 ORSTOM. Hauteurs d'eau et débits des stations du réseau hydrométrique de Haute-Volta en 1965. Ouagadougou, 1966.

1966 ORSTOM. Annuaire hydrologique de Haute-Volta. Ouagadougou, 1969.

.../...



HAUTE-VOLTA (Continued)

- 1967 ORSTOM. Annuaire hydrologique de Haute-Volta. Ouagadougou, 1969.
- 1968/ ORSTOM. Annuaire hydrologique de Haute-Volta.  
1969 Ouagadougou, 1970.
- 1970 ORSTOM. Annuaire hydrologique de Haute-Volta. Ouagadougou, 1971.
- 1971 ORSTOM. Annuaire hydrologique de Haute-Volta. Ouagadougou, 1972.
- 1972 Haute-Volta. Direction de l'Hydraulique et de l'Equipe-  
ment Rural. Annuaire hydrologique de Haute-Volta. Ouagadougou, 1973.
- 1973 Haute-Volta. Direction de l'Hydraulique et de  
l'Aménagement de l'Espace Rural. Annuaire  
hydrologique de Haute-Volta. Ouagadougou, 1974.
- 1974/ ORSTOM. Annuaire hydrologique de Haute-Volta.  
1975 Ouagadougou, 1977.
- 1976 ORSTOM. Annuaire hydrologique de Haute-Volta. Ouagadougou, 1977.

MALI

- 1968-69 Mali. Direction de l'Hydraulique et de l'Energie. Annuaire hydrologique. Bamako, 1969.
- 1969-70 Mali. Direction de l'Hydraulique et de l'Energie. Annuaire hydrologique. Bamako, 1973.
- 1970-71 Mali. Direction Générale de l'Hydraulique et de l'Energie. Annuaire hydrologique. Bamako, 1977.

NIGER

- 1966 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Niger. Niamey, 1967.
- 1967 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Niger. Niamey, 1968.
- 1968 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Niger. Niamey, 1969.
- 1969 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Niger. Niamey, 1970.

.../...

NIGER (Continued)

- 1970 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Niger. Niamey, 1971.
- 1971 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Niger. Niamey, 1972.
- 1972 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Niger (le réseau Est-Nigerien). Niamey, 1973.
- 1972-73 Niger. Service du Génie Rural. Section Hydrologique. Rapport Niger-Moyen. Niamey, 1973.
- 1973 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Niger (le réseau Est-Nigerien). Niamey, 1974.
- 1973-74 Niger. Service du Génie Rural. Section hydrologique. Rapport Niger-Moyen. Niamey, 1974.
- 1974-75 Niger. Service du Génie Rural. Section hydrologie. Rapport Niger-Moyen. Niamey, 1975.
- 1975-76 Niger. Service du Génie Rural. Section hydrologie. Rapport Niger-Moyen. Niamey, 1976.

NIGERIA (l'Etat de Kano seulement/Kano State only)

- 1963-64
- 1964-65
- 1965-66
- 1966-67
- 1967-68 Kano State (Nigeria). Water Resources & Engineering Construction Agency. Hydrological yearbook. Kano, 1974.
- 1968-69
- 1969-70
- 1970-71 Kano State (Nigeria). Ministry of Works & Survey. Hydrological yearbook. Kano, 1972.

SENEGAL

- 1974-75 ORSTOM. Annuaire hydrologique. Dakar, 1976.
- 1975-76 ORSTOM. Annuaire hydrologique. Dakar, 1976.
- 1976-77 ORSTOM. Annuaire hydrologique. Dakar, 1977.

.../...

TCHAD

- 1960 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Tchad. Fort-Lamy, 1961.
- 1961/  
1962 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Tchad. Fort-Lamy, 1965.
- 1963/  
1964 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Tchad. Fort-Lamy, 1968.
- 1965/  
1966 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la République du Tchad. Fort-Lamy, 1968.
- 1967/  
1968 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la République du Tchad. Fort-Lamy, 1970.
- 1969/ ORSTOM. Annuaire hydrologique de la République du Tchad. Fort-Lamy, 1971.
- 1970 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la République du Tchad. Fort-Lamy, 1972.
- 1971 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la République du Tchad. Fort-Lamy, 1972.
- 1972 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la République du Tchad. N'Djaména, 1973. (Y compris débits 1971-72 and 1972-73).
- 1973-74 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la République du Tchad. N'Djaména, 1974.
- 1974-75 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la République du Tchad. N'Djaména, 1975.
- 1975-76 ORSTOM. Annuaire hydrologique de la République du Tchad. N'Djaména, 1976.

TOGO

ORIGINE

- à 1970-71 ORSTOM. Annales hydrologiques du Togo depuis la création des stations jusqu'à l'année hydrologique 1970-71. (2 vols.). Lomé, 1973, 1974.
- 1961 ORSTOM. Annuaire hydrologique du Togo. Lomé, 1963.

.../...

TOGO (Continued)

1962/

1963/

1964--- ORSTOM. Récapitulation des hauteurs d'eau des échelles limnimétriques du Togo. Lomé, 1965.

1965/

1966--- ORSTOM. Récapitulation des hauteurs d'eau des échelles limnimétriques du Togo. Lomé, 1967.