La Ouandjia à OUANDJIA

(Station installée par l'ORSTOM. Exploitée
par les Travaux Publics depuis 1971

Bassin du Chari

1/- SITUATION : Au radier de la route OUADDA-BIRAO, en rive droite.

3 éléments (0-1, 1-3, 3-4) sur fer.

Coordonnées géographiques : 09°15' de latitude Nord.
022°42' de longitude Est.

Superficie du bassin versant : 2.190 Km².

2/ RATTACHEMENT ALTIMETRIQUE

Borne hydrologique, située à 80m de l'élément 3-4, sur le
coté gauche de la route en allant vers BIRAO.

Denivelée : voir HISTORIQUE

3/- HISTORIQUE

Station installée le 5 Mai 1958. L'élément 2-3 porte une
échelle 0-1 et l'élément 3-4 une échelle 2-3.

Le 31 Janvier 1966, il ne reste que l'élément 5-6 et la
station est réinstallée à cette date (éléments 2-3, 3-4, 4-5 et 5-6).
La borne hydrologique est installée le 3 Février, avec une denivelée
par rapport au zéro réel de - 7,08m.

Le 14 Décembre 1967, la station est consolidée, avec une
denivelée inchangée.

La station est refaite le 21 Février 1969, avec des élé-
ments 0 à 5. Denivelée de la borne hydro : - 5,10m.

Les 7 Mars 1970 et 16 Janvier 1971, la station est réinstallée par les Travaux Publics (remplacement des éléments 0-1, 1-2, 2-3, 3-4). Denivelée par rapport à la borne hydrologique : - 5,09m.

4/- JAUGEAGES

Nº	Date	Hcm	Q m ³ /s
1	13-12-1967	0,49	1,4
2	21- 2-1969	0,23	0,055

5/- ETALONNAGE : Néant

6/- BIBLIOGRAPHIE

Monographie hydrologique du CHARI. ORSTOM, 1968.

2.2.7. - Présentation et critique des relevés de hauteurs d'eau

- 1958 les relevés débutent le 5 mai ; lacunes en août ; fin des lectures le 6 novembre (arrêt de l'écoulement peu probable, sans doute échelle ensablée) pas de contrôle ;
- 1959 les lectures commencent le 1er juin, de qualité très médiocre (lectures effectives épisodiques, variations brutales) ; fin des lectures le 17 novembre (1^{er} élément de 2 m à 3 m devait être manquant) ; pas de contrôle ;
- 1960 les lectures, toujours très médiocres (lectures effectives épisodiques, variations brutales) commencent le 1er mai et finissent le 12 novembre (cote inférieure à 3,00 m, élément de 2m à 3 m manquant) ; pas de contrôle ;
- 1961 lectures du 1^{er} mai au 31 décembre ; relevés toujours suspects ; en octobre, novembre et décembre, relevés invraisemblables éliminés ; pas de contrôle ;
- 1962 lectures en janvier, du 1er mai au 30 septembre et du 15 au 31 décembre ; relevés invraisemblables et éliminés ; pas de contrôle ;
- 1963 lectures de janvier à juin ; relevés invraisemblables et éliminés ; pas de contrôle ;
- 1964 pas de lectures
- 1965 pas de lectures
- 1966 relevés de mai à septembre mais invraisemblables et éliminés ; pas de contrôle ;