

A la date du 15 décembre 1972, l'ensemble étudié comprend trois bassins et une station météorologique.

1. BASSIN DU NZUEOKRE. N° de code IVO 14.

1.1 Station hydrométrique.

Nom: station aval

localisation: A 1500 mètres au nord du terminus de la piste reliant le village de Sakassou au N'Zi.

Coordonnées: 6°33'40" lat. N. - 4°47'02" long. W.

type: à écoulement naturel

Dispositif de contrôle: seuil rocheux barrant largement le lit du marigot.

Echelles: 4 éléments métriques indépendants de 0 à 100, 100 à 200, 200 à 300, 300 à 400 fixés en RD sur UPN.

Limnigraphe: type OTT X à révolution hebdomadaire et réduction 1/5, installé sur busage Ø 200 de 5 mètres de haut.

travaux de topographie: Borne ORSTOM - SAK 5 à 100 mètres au sud de la station sur dôme granitique.

- Rattachement de SAK 5 au NGCI: altitude 73,068 mètres

- Altitude du zéro de la batterie d'échelles: 6,013 m au-dessous de la borne SAK 5 soit 67,055 NGCI.

Observateurs: Personnel local de l'ORSTOM à Sakassou effectuant le changement de diagramme chaque lundi et deux lectures d'échelle par semaine.

Date de mise en service: 3 mai 1972

Station de jaugeage: A l'amont immédiat du seuil naturel de contrôle

- jaugeages de basses eaux au micromoulinet et à gué

- jaugeages de crues à la perche depuis une passerelle métallique (en projet)

1.2 Réseau d'observations pluviométriques.* (voir carte d'équipement)

Constitué en 1972 par les appareils des petits bassins (voir paragraphe suivant), le pluviomètre de SAKASSOU et le pluviographe de la station hydrométrique aval.

1.2-1 Pluviomètre de SAKASSOU.

Désignation: P 90

Localisation: à 200 mètres de la sortie du village, sur la droite de la piste menant au N'Zi et à la station aval.

Coordonnées: 4°49'27" long W. 6°32'56" lat. N.

Altitude: 121 mètres (NGCI)

Date de mise en service: 13 Septembre 1968.

Observateur: N'DA KOUADIO Gaston, chef du village de SAKASSOU, peu consciencieux, mais conservé pour des raisons politiques.

Périodicité des observations: quotidiennes à 8H00.

* Tous les postes pluviométriques de SAKASSOU sont équipés de bagues de 400 cm².

CARTE D'EQUIPEMENT

