

LE KORT DE BADEGUICHERI (A BADECUICHERI)

I.-DONNEES GEOGRAPHIQUES :

- Coordonnées de la station $5^{\circ} 22' E$
 $14^{\circ} 30' N$
- Superficie du bassin versant 824 Km²
- Altitude de la station 305 m
- Pluviométrie moyenne 470mm

II.-CARACTERISTIQUES DE LA STATION :

L'échelle (000 - 300 cm) a été installée en 1965 sur le radier de la route MALBAZA - TAHOUA. Elle est doublée d'un limnigraph.

Une borne ORSTOM placée rive droite sert de repère. Dans ce système :

- cote du zéro d'échelle : - 1,680 m.

Au delà de la cote 060 cm à l'échelle, les quatre buses (0,75m² de section chacune) du radier, n'assurent plus le passage des écoulements qui débordent à travers la route : le profil de celle-ci contrôle alors l'évolution du couple hauteur-débit.

Pour l'hivernage 1973, les travaux effectués en saison sèche précédente à une centaine de mètres en amont, pour la construction d'une travée du nouveau pont, n'ont probablement pas affecté très sensiblement les conditions hydrauliques habituelles d'écoulement dans la section. La station devra être transférée au nouveau pont, dès l'achèvement des travaux pour l'hivernage 1974.

Le tarage en basses eaux est assez stable mais une certaine dispersion apparaît en hautes eaux, du fait de la relative rapidité de l'évolution des cotes aussi bien que par suite du déchaussement variable du profil de l'axe routier.

... / ...

/ ...

Les mesures effectuées en 1972 et 1973 :

! N°	! Date	! H(cm)	! Q(m ³ /s)
! 40	! 01.07.72	! 049	! 1,500
! 41	! 01.08.72	! 010	! 0,088
! 42	! 01.09.72	! 145	! 50,8 ²
! 43	! 01.09.72	! 152	! 58,3 ²
! 44	! 01.09.72	! 148	! 55,6
! 45	! 13.08.73	! 114-111	! (égaré) !

Pour 1972 et 1973, une courbe de tarage a été établie à partir :

- des jaugeages effectués en 1971 et 1972,
- des mesures des hautes eaux en 1970.

Le barème 04-74 correspondant de H(cm) en Q(m³/s) pour les traductions de 1972 et 1973 :

! H ! 000 ! 010 ! 020 ! 030 ! 040 ! 050 ! 060 ! 070 ! 080 ! 090 ! 100 !
! --- ! --- ! --- ! --- ! --- ! --- ! --- ! --- ! --- ! --- ! --- ! --- !
! Q ! 0 ! 0,10 ! 0,30 ! 0,65 ! 1,00 ! 1,45 ! 2,05 ! 2,85 ! 4,05 ! 6,30 ! 10,7 !

! H ! 100 ! 110 ! 120 ! 130 ! 140 ! 150 ! 160 ! 170 ! 180 ! 190 ! 200 !
! --- ! --- ! --- ! --- ! --- ! --- ! --- ! --- ! --- ! --- ! --- ! --- !
! Q ! 10,7 ! 18,0 ! 27,7 ! 40 ! 52 ! 66 ! 85 ! 110 ! 140 ! 170 !