

LA MAGGIA A ZANGO - DEVERSCIR

I - DONNEES GEOGRAPHIQUES

Coordonnées de la Station : 5° 22' 46" E
 13° 52' 30" N
 Superficie du bassin versant : 2 500 Km²
 Altitude de la Station : 273 m

II - CARACTERISTIQUES DE LA STATION

Une échelle graduée de 2 à 4 m et un limni-raphé OTT XX ont été installés provisoirement le 19 - 9 - 1978, la station étant en eau, sur la rive droite du déversoir du barrage de Zango. La cote origine H= 2,00 m de l'échelle était calée à 2,641 m sous le boulon ORSTOM scellé dans la digue, à proximité de la rive droite du déversoir.

Le 18 - 4 - 1979, la gaine et l'échelle sont déplacées et fixées définitivement à 5 m en amont du seuil du déversoir. L'échelle (2 à 5 m) est montée sur la gaine du limnigraphe. La cote H = 2,00 m de l'échelle se trouve maintenant à 4,183 m sous le boulon ORSTOM.

On notera que les écoulements, contrôlés d'une manière stable par le seuil en béton, commencent à la cote 3,53 m à l'échelle. Ainsi le limnigraphe permet de suivre sur 1,50 m les variations du niveau de la retenue avant ou après la mise en eau du déversoir.

Trois jaugeages ont été effectués en 1979

26 - 7 - 79	H =	380 cm	Q = 10,8 m ³ /s
6 - 8 - 79	H =	371 cm	Q = 4,50 m ³ /s
27 - 8 - 79	H =	359 cm	Q = 0,70 m ³ /s

Le barème de la station a été fait à partir de la droite obtenue en portant les trois jaugeages en coordonnées logarithmiques.