

7.6. - Le LOGONE à COUEI -

Cette station a été aménagée en 1953 par la Mission LOGONE-TCHAD, sur la rive droite du LOGONE, au village de COUEI.

Les coordonnées géographiques de cette station sont les suivantes :

10° 43' latitude Nord
10° 7' longitude Est.

Le zéro de l'échelle est à la cote 313,13 dans le système IGM 1956 (?) correspondant au zéro à BONGOR à 322,49. Cette cote de

313,13 a été obtenue par rattachement avec une borne hydrologique H 52 dont la cote est donnée pour 314,26 dans un document datant de 1960. Ce qui est certain c'est que la dénivellation par rapport à cette borne est de 1,13 m. Cette échelle ne sert que pour les hautes eaux.

Un certain nombre de jaugeages ont été faits à cette station en vue de permettre d'estimer les débits au voisinage du maximum de la crue, mais il n'y a pas, à proprement parler, de courbe d'étalonnage.

On trouvera ci-dessous la liste de ces jaugeages :

:	Dates	:	Hauteurs	:	Débits	:
:		:		:	m^3/s	:
:	15-10-53:	1,27	:	1480	:	
:	12-10-56:	1,14	:	1206	:	
:	3-10-57:	1,26	:	1489	:	
:	10-10-59:	0,84	:	45	:	
:	4-10-59:	1,33	:	1500	:	
:	12-11-60:		:	1676	:	
:			:		:	

L'échelle a été relevée de façon plus ou moins continue depuis 1953 ; son exploitation a été abandonnée en 1960. Les cotes maximales ont été relevées avec soin jusqu'en 1959 inclus (mais on a dû les reconstituer pour 1958 et 1954 qui, heureusement, ne sont pas des années particulièremment intéressantes).