

5.6 - Le GOMBO SAMA à BEDOUA

5.6.1 - Superficie du bassin

Cette station contrôle un bassin versant de 260 km², superficie approximative comme celle du bassin de KOKATI (cf. paragraphe 5.5.1).

5.6.2 - Particularités hydrographiques

A 8 km environ en aval de BEDOUA, le GOMBO SAMA, nommé alors BOUANZI, rencontre le DOLMADJI, nommé alors REEMADJI et dont il est le principal affluent (de rive gauche).

5.6.3 - Caractère de l'écoulement

L'écoulement à BEDOUA est limité chaque année à une période qui paraît varier entre 2 et 5 mois ; notons que l'échelle est lue en moyenne pendant une durée supplémentaire de 1 à 3 mois : lectures (en dessous de la cote où l'écoulement est censé apparaître) pendant quelques jours à un mois avant la crue, pendant 1 à 2 mois après la crue.

5.6.4 - Situation de la station

La station est située à la traversée de la route BEDIONDO-DERGUIGUI.

Elle a pour coordonnées :

8° 41' de latitude Nord

17° 10' de longitude Est

5.6.5 - Historique

Installée en 1959 l'échelle n'a jamais été modifiée. Elle a été nivelée en 1963 par l'ATGT : son zéro est à l'altitude suivante :

374,980 m - IGN 53

la borne de rattachement étant la borne astronomique de DOBA (cf. paragraphe 5.1.5).

5.6.6 - Jaugeages

N°	Date	H (cm)	Q (m ³ /s)
1	9- 9-59	115	2,10
2	17- 9-59	144	4,84
3	26- 9-59	122	3,18
4	16- 9-60	095	1,81
5	28- 9-60	139	5,33
6	1-10-60	152	6,14
7	5-10-60	149	4,87

5.6.7 - Étalonnage

La cote de débit nul pourrait se situer vers 0,30 m. L'étalonnage est assez mal défini pour les cotes inférieures à 0,80 m, mais l'extrapolation nécessaire en hautes eaux n'est forte que pour les cotes atteintes à partir de 1961 ; les débits de 1961 à 1963 sont donc assez mal connus, d'autant plus que la stabilité de l'étalonnage n'a pas été vérifiée.

Les coefficients des équations d'étalonnage sont les suivants :

L en m.	C (1,L)	C (2,L)	C (3,L)
0,0	-0,0	-0,0	0,0
0,30	0,2845237E 01	0,4797611E 00	0,0
1,00	0,1015832E 02	0,3111684E 01	0,1730000E 01
2,00			

5.6.8 - Présentation et critique des relevés de hauteurs d'eau

Les relevés peuvent être considérés comme corrects, opinion confirmée par la comparaison des relevés avec ceux de KOKATI, particulièrement en 1962 où les crues à KOKATI sont suffisamment fortes. Pour 1961 et 1963 il n'y a pas eu de contrôles

Il y a peu de lacunes dans les relevés, sauf en septembre 1960 et en décembre 1961.