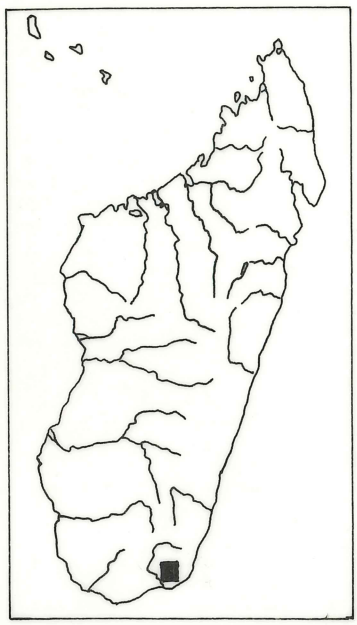
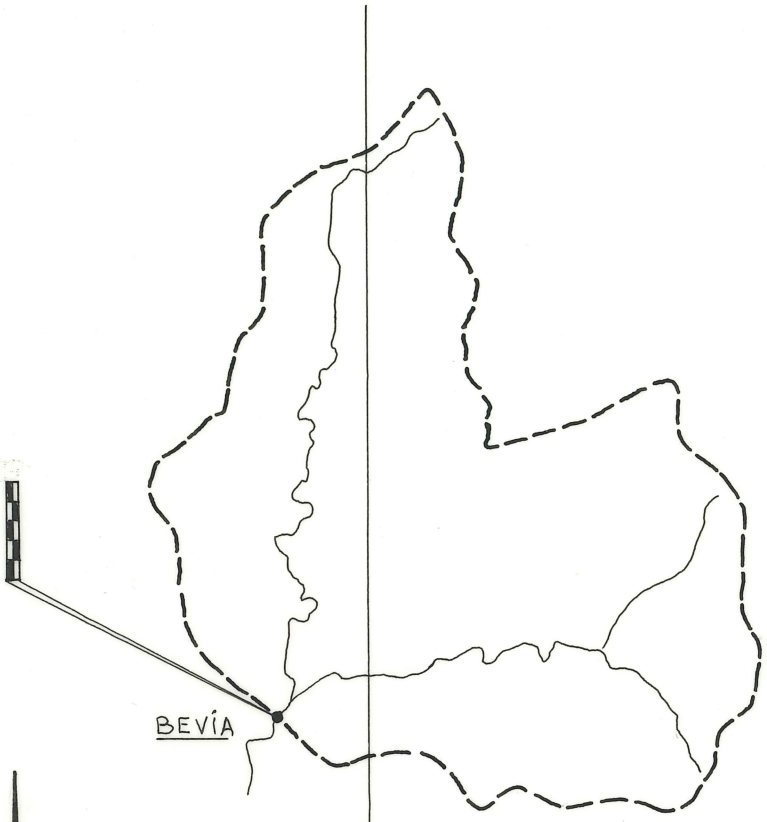
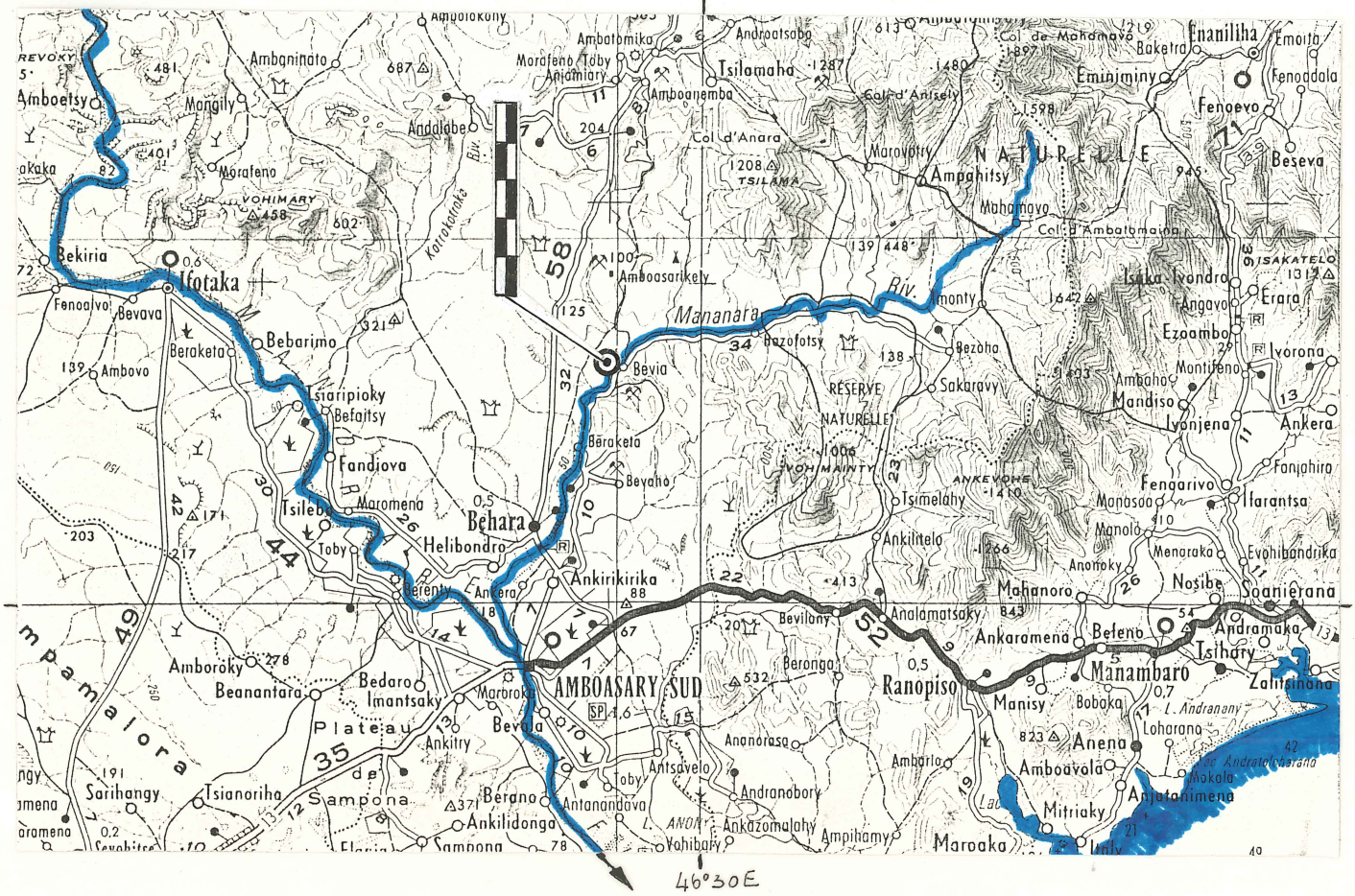




46°30E 46°30



25°S 25°S

46°30E

CARTE DE MADAGASCAR _ 1 / 500.000 Type 1963

MANANARA à BEVIA

Les coordonnées de la station sont les suivantes:

Longitude : 46° 27' E
Latitude : 24° 51' S

La surface du bassin qu'elle contrôle est égale à :

1137 Km2

L'altitude de la station est voisine de 50 m.L'altitude moyenne du bassin est de 350 m avec un sommet à 1897 m,sur la limite Nord-Est.

L'échelle est située en rive gauche de la MANANARA,près du village de BEVIA,sur un affleurement rocheux.L'accès est relativement facile en toute saison.

HISTORIQUE:

Une première échelle a été installée le 6 Juillet 1951.Son zéro est situé à la cote 94,995 par rapport à une borne cotée 100.Une nouvelle échelle mise en place le 20 Juillet 1953 a son zéro à;la cote 95,02 par rapport à la même borne(amplitude de l'échelle 0 à 5 m).Cette échelle a été emportée par la crue de Mars 1961.Le 29 Avril 1961,réinstallation au même endroit.Eléments de 0 à 4 m,le zéro étant à la cote 95,34 m par rapport à la borne cotée 100.

Les éléments 0 à 2,30m ont été restaurés sans changement de zéro le 22 Mars 1964.Le 17 Septembre 1968,nouvelle réfection des éléments de 0 à 2,30 m.Puis le 10 Octobre 1968 réinstallation des éléments 3-4,4-5,5-6.

UN limnigraphe OTT type X a été installé,à proximité de l'échelle,le 5 Février 1969.Il a été détruit par la crue de 1970. (mois de Janvier,cyclone Geneviève).

Il a été rmis en place du 26 au 31 Juillet 1970.La station a été abandonnée le 1MAI 1973.

JAUGEAGES:

Nous disposons de 107 jaugeages pour des débits compris entre 31/s et 135 m3/s,qui nous ont permis de tracer un étalonnage très approximatif.

ETALONNAGE:

Nous avons tracé un étalonnage par an en nous appuyant sur les points disponibles.Les changement de barèmes se font toujours au moment des plus hautes eaux,faute d'indications plus précises.

Les corbes et barèmes adoptés sont donnés sur les figures N°

L'extrapolation est très importante:de 200 à 3000 m3/s.

TRADUCTIONS HAUTEURS DEBITS:

Les tableaux de débits moyens journaliers sont donnés en annexe.Nous disposons de valeurs observ"es,complétées ou corrigées pour la période 8 Juillet 1951 au 7 Mai 1973.

Ces données sont du'une qualité tout à fait moyenne.