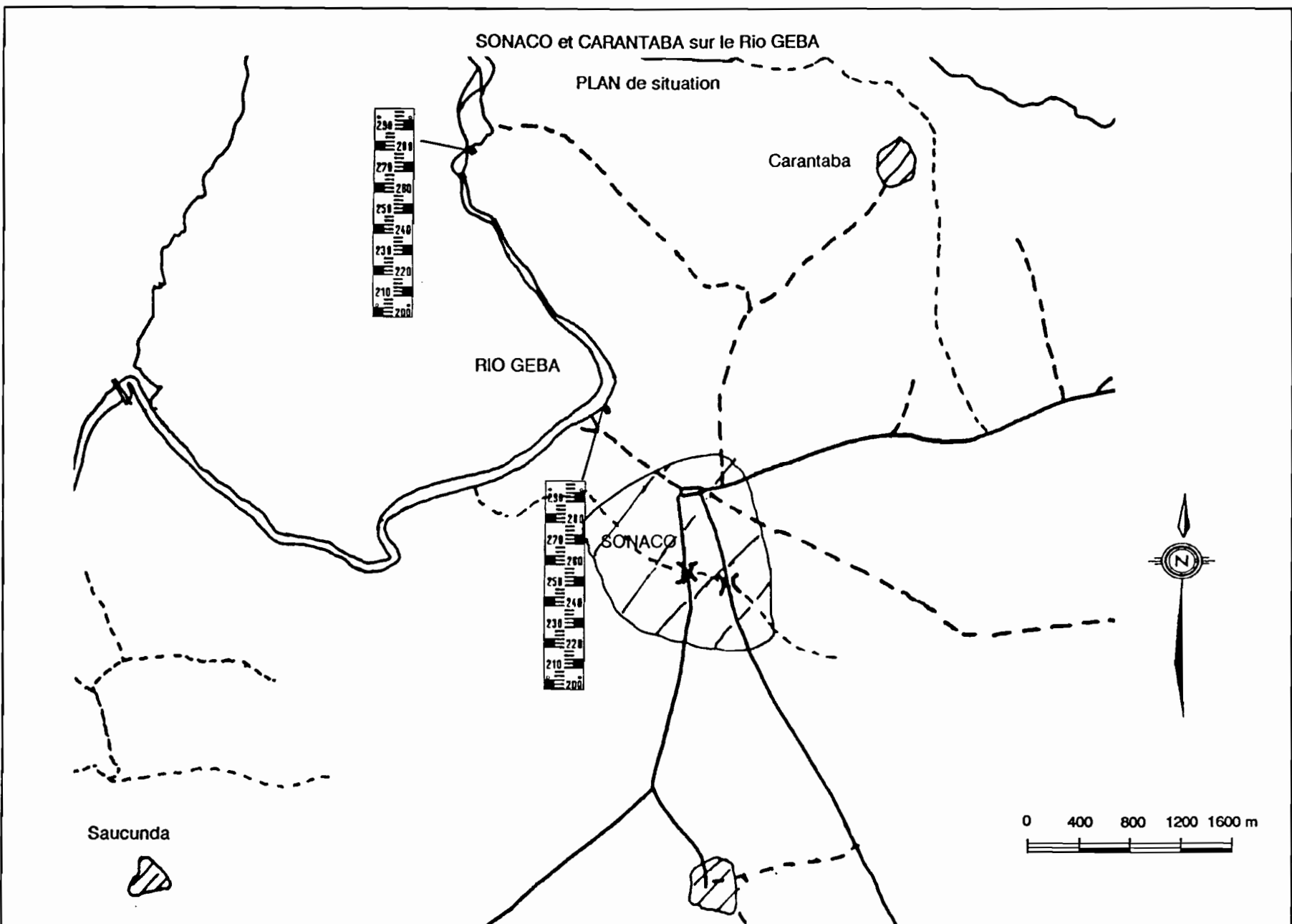




STATION: SONACO
 BASSIN: RIO GEBA
 RIVIERE: RIO GEBA
 LATITUDE: 12°25'30" LONGITUDE: - 14°30'10"
 SUPERFICIE du bassin: 7340km2
 ALTITUDE: 4m

1 SITUATION

Station en rive gauche du RIO GEBA, à 1.2km du village ,sur un site aménagé dans les rapides de SONACO.

2 DESCRIPTION

-Seuil en béton épais aménagé pour l'étalonnage de la station et muni d'une vanne de vidange de fond

-4 batteries d'échelles indépendantes:

1 à 20m en amont du seuil RG (1956)

1 en aval RD (1956) abandonnée

2 en aval RG (1977 et avril 1989)

-Echelle amont, en carreaux de céramique fixés sur le béton, se décompose en trois parties supportées par les piliers en béton du pont d'accès à un limnigraphe Hors Service:

- sur la tour du limni 0 à 620cm

- 2è pilier 200 à 470cm

- 4è pilier 470 à 610cm

-Echelle aval 1956 reste les poteaux de support et quelques carreaux

-Echelle aval avril 1989 à 58m en aval du seuil:

- 4 élément MIST sur UPN de 80mm

-Echelle aval 1977 céramique sur béton à 126m en aval du seuil:

- 000 à 090cm non noté sur rocher

- 090 à 300cm noté 590 à 700

- 300 à 520cm noté 700 à 920

- 520 à 740cm noté 920 à 1140

- 740 à 930cm non noté

Céramique du 090-300 en mauvais état

Délaissée depuis par le lecteur.

3 COTES OBSERVEES le jour de la visite

Amont H=010cm le 18.02.90 à 10H41

aval 1989 H=086cm le 18.02.90 à 10H37

aval 1977 H=-018cm le 18.02.90 à 11H30

4 NIVELLEMENT

système amont:

000 arbitrairement 0000

620 6200

point bas du seuil 0000

bord cimenté du seuil déversant 0515

centre du seuil 0015

bas de la vanne de vidange -1050

système aval 1989:

000 du 0 à 1m 0000

200 du 1 à 2m 2000

300 du 2 à 3m 3004

400 du 3 à 4m 3999

système aval 1977 non vérifié mais rattaché aux autres

Récapitulatif par rapport au Zéro amont pris comme référence:

	Amont	seuil	aval1989	aval1977
Distance	0	20m	78m	146m
plan d'eau	0100	0100	-1410	-1498mm
0 échelle	0000	0000	-2270	-1318mm

5 TRAVAUX A REALISER

- Contrôle de la formule théorique de l'étalonnage (jaugeages)
- Echelles de hautes eaux à ajouter à l'échelle 1989
- Consolidation des échelles 1989 (risque de déchaussement)
- Ajouter un élément négatif à l'amont

6 REMARQUES

Les jaugeages de contrôle sont nécessaires:

Hautes eaux, un cable est tendu en permanence

Basses eaux, 2 cas:

- | | |
|---------------|----------------------------------|
| Vanne fermée | jaugeur sur le seuil |
| vanne ouverte | mesurer par rapport échelle aval |

Cette station fait l'objet d'observations par l'onchoserchosa

De nombreux problèmes dans les lectures d'échelles:

- confusion dans échelle 1 et échelle 2 (échelle 1 théoriquement amont est parfois l'aval, de même pour échelle 2)
- les échelles aval 1977, les éléments sont relevés avec parfois 1m de décalage (par exemple cote 006 est lue 006 ou 106).
- Il serait utile au moins pendant une année d'observer simultanément les deux échelles aval (vérification de la pente de la ligne d'eau)