

Les coordonnées géographiques sont les suivantes :

Echelle N° 2 : 9° 32' latitude Nord  
16° 14' longitude Est.

Echelle N° 3 : 9° 33' latitude Nord  
16° 12' 30" longitude Est.

Echelle N° 4 : 9° 33' latitude Nord  
16° 14' longitude Est.

Les échelles 2 et 3 sont constituées chacune par un élément de 1 m, l'échelle 4 par un élément de 1 à 2 m. On ne trouve pas de trace de rattachement de ces échelles à un zéro et il est probable qu'il n'y en a pas eu car seule importait la variation de la hauteur d'eau au-dessus du sol et non la cote absolue pour ces échelles dont les données n'ont été utilisées ni pour l'établissement du profil en long du LOGONE, ni pour celui du profil en long du BA IIII à son origine. Les observations n'ont été effectuées à ces 3 échelles qu'en Septembre et Octobre 1962. Elles portent souvent le nom d'échelles de SATEGUI 2, 3 et 4.

L'échelle de DRAÏ N'GOLO a été installée le 12 Mars 1953 à 50 m en amont du campement, elle comportait 5 éléments de 1 m. Elle a été observée de Juin 1953 à Octobre 1953 avec quelques lacunes et pas mal d'erreurs ; les coordonnées géographiques sont les suivantes :

9° 34' 30" latitude Nord  
16° 9' 30" longitude Est.

#### 7.2. - Le LOGONE à KIM -

L'échelle a été implantée sur la rive droite du LOGONE au droit du village de KIM.

Les coordonnées géographiques sont les suivantes :

9° 43' 30" latitude Nord  
15° 55' longitude Est.

La variation de la cote du zéro de l'échelle pose des problèmes. Elle a été remise en état par A. BOUCHARDEAU au début d'Août 1948. Entre 1948 et 1949 il semble qu'il y ait eu un décalage d'échelle. En 1953 l'échelle n'avait plus qu'une longueur de 3 m (le maximum 1953 a été de 2,50 m le 8 Octobre). Le zéro de cette échelle était à la cote 341,41, soit environ 341,20 dans le système IGN 1953. Est-ce la même que celle de 1949 ? C'est peu probable.

On possède les relevés suivants :

Juin à Novembre 1948  
Août - Septembre 1949

Ils sont d'assez bonne qualité, malheureusement l'échelle est décimétrique.

### 7.3. - Le LOGONE à ERE -

#### a) Situation :

La station est située parmi les îlots qui, en hautes eaux, constituent le village, du côté de la rive gauche du LOGONE; les pêcheurs utilisent les éléments d'échelle pour amarrer leurs pirogues de sorte que ces éléments ont été fréquemment détériorés ou arrachés. Il n'est pas possible de trouver d'autres emplacements : rares sont les zones exondées au maximum de la crue et on n'y trouverait pas de lecteur.

Les coordonnées géographiques de cette échelle sont les suivantes :

9° 45' latitude Nord  
15° 50' latitude Est.

Le bassin versant contrôlé par cette station est de 72 000 km<sup>2</sup>.