

Sénégal, Sénégal.

01/03/1995

Latitude : 14.45

Longitude : -11.45

Altitude : 20

1892

La station de KAYES est installée en 1892, exploitée régulièrement qu'à partir de 1903

Le renseignement le plus ancien sur les repères topographiques THIBAUT repère situé sur un des piliers de la gare de KAYES (trait gravé sur une plaque de cuivre coté à 39.000m) et le nivellement IGN conduit aux résultats suivants:

Repère THIBAUT 39.000m.

Altitude IGN 36.074m IGN.

Zéro échelle 1904-1907 21.703m IGN.

La configuration de l'échelle comprend un tronçon vertical, et un tronçon légèrement incliné, la jonction entre les deux parties en 1930 porte la graduation 2m

Le Service de l'Hydraulique de l'Office du Niger SHON rattache la division 2m au repère JARRE de la gare de KAYES plateau situe les altitudes suivantes:

Repère JARRE gare KAYES plateau 47.772m SHON, 44.975m IGN.

Repère IGN gare de KAYES plateau 44.734m IGN.

Zéro échelle KAYES 1930, 24.345m SHON, 21.548m IGN.

1935

La MEFS cote la borne astronomique de la résidence à 44.446m MEFS et situe le zéro de l'échelle à 22.537m MEFS.

L'IGN cote la borne astronomique à 43.631m IGN d'ou la cote du zéro de l'échelle en 1932 à 21.722m IGN.

Par la suite la cote de la borne astronomique est revue et remplacée par l'altitude 44.316m MEFS.

En définitive, on peut considérer que le zéro de l'échelle en 1935 est à la cote 22.43m MEFS.

Les altitudes IGN des zéros successifs sont les suivants:

1906 altitude zéro échelle 21.70m IGN

1930 altitude zéro échelle 21.55m IGN

1935 altitude zéro échelle 21.72m IGN

1950 altitude zéro échelle 21.59m IGN

1951.

L'UHEA installe une nouvelle échelle composée de 14 éléments verticaux gradués de 0 à 14 mètres son zéro est coté à 20.16m IGN.

Le 06.04.88.

L'échelle est composée de 13 éléments métriques en tôle émaillée 0 à 1m, 1 à 2m, 2 à 3m, 3 à 5m, 5 à 7m, 7 à 9m, 9 à 11m, 11 à 13m.

10.07.88.

Installation d'un limnigraphe CHLOE-ARGOS au droit de l'élément de 11 à 13m.