

LE NIGER A GAO

KILOMETRES : 2.089

MOYENNE DE PLUVIOMETRIE ANNUELLE : 235 ^m/m

STATION LIMNIMETRIQUE en service depuis 1923.

RELEVES PARTIELS en 23 - 29 - 31 - 32 - 46.

Les relevés de 29 à 32 se rattachent à un Zéro plus bas de 0,15 m par rapport au Zéro. de l'échelle 1923.

RELEVES SUIVIS depuis 1948

SECTION DE JAUGEAGE : néant

Trop large - Bras multiples - Zone d'épandage
La plus proche est à ANSONGO.

ECHELLE : en fonte coulée

Située sur la rive gauche, au droit de la Centrale électrique. Comprenant 3 tronçons

1er élément de 3,50 m posé en 1948

Gradué de 5,06 à 1,56 scellé contre la prise d'eau de la station de pompage.

2ème élément de 0,50 m posé en 1948

Gradué de 1,06 à 1,56 scellé sur un pillier en béton. Tendance à ensablement.

3ème élément de 1,00 m posé en 1950

Gradué de 0,06 à 1,06 scellé sur un pillier en béton. Tendance à ensablement.

REPERE : un fer à béton scellé dans le rocher en Juillet 1947.

VARIATION DU PLAN D'EAU : 4m 50

COURS D'EAU: . . . NIGER

STATION: . . . GAO

1. COORDONNEES Longitude: . . . 0° 03' W
Latitude: . . . 16° 16' N
Altitude: . . . 245,08m IGN

2. SUPERFICIE DU BASSIN VERSANT: . . . 350.000 Km²

3. DATE DE L'INSTALLATION: . . . Juillet 1947

4. EYALONNAGE: . . . non étalonnée

5. ELEMENTS CARACTERISTIQUES DU REGIME:

Maximum observé: 4,50m soit un débit de: date: 16/1/1970

Minimum observé: soit un débit de: date:

Débits moyens mensuels pour la période de à en m³/s

M	J	Jl	A	S	O	N	D	J	F	M	A	MODULE

Probabilités au dépassement des maxima annuels

F au dépassement	0,01	0,05	0,10	0,20	0,50	0,60	0,90	0,95	0,99
H en m									

FICHE STATION LIMNIMETRIQUE

STATION : de **600**COURS D'EAU : **Niger**COORDONNÉES : latitude : **16°16' N**BASSIN FLUVIAL : **Niger**longitude : **0°03' W**BASSIN VERSANT : **235000 km² ?**

Altitude :

(245.054 m IGN) 245,023 m IGN le 10-02-70

I. — COMPOSITION DE LA STATION

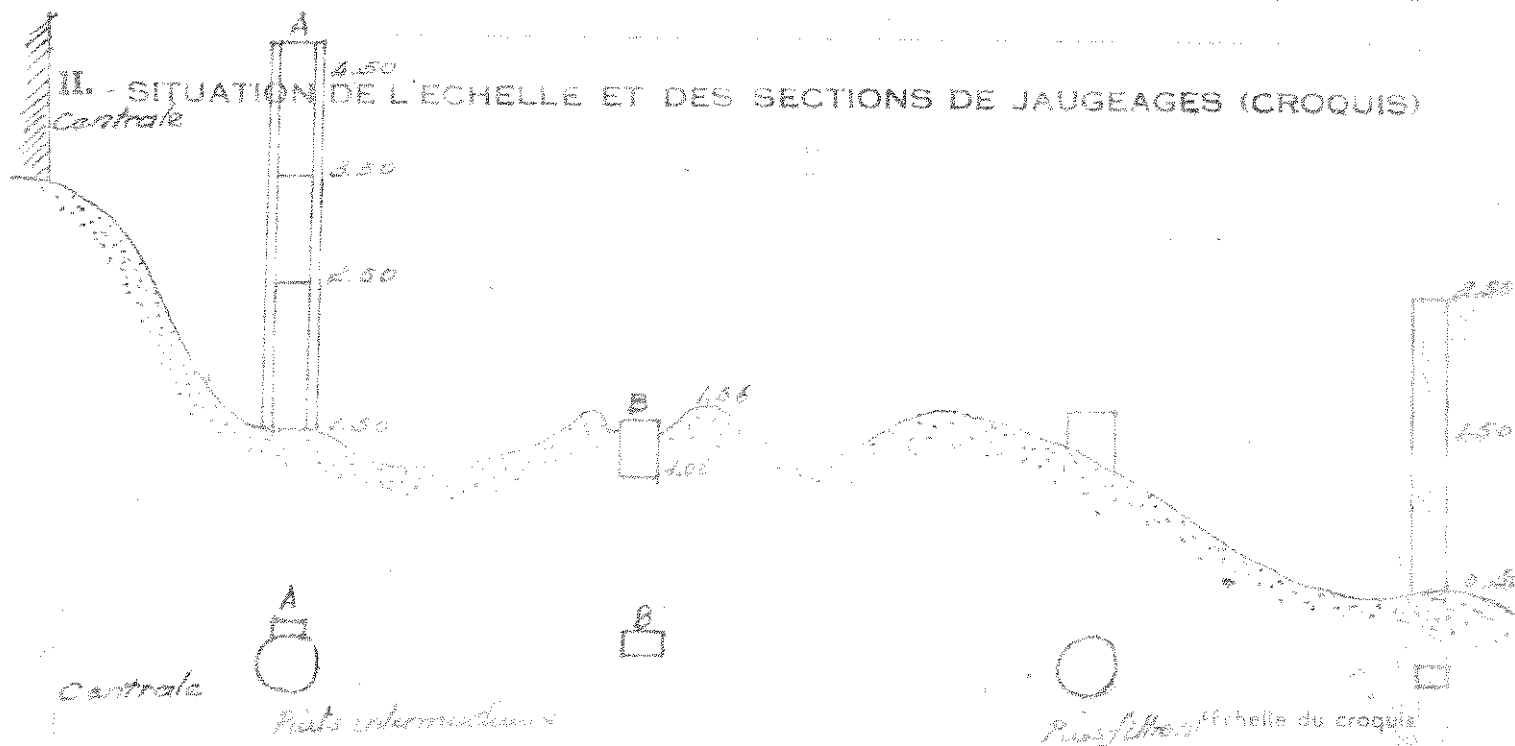
Date d'installation : **juillet 1947**Type : **fontaine coulee**Nombre d'éléments : **3 éléments**Support : **IPN**

Etat général (noter les différentes réparations) **L'élément inférieur, de 1006 qui avait tendance à l'ensablement a été remplacé par un nouvel élément posé le 25 juin 1957 plus vers le lit du fleuve. Cet élément de 2 mètres, sur IPN, va de 0.50 m à 2 m32 recouvrant totalement la bande de l'élément B (depuis initialement) et partiellement celle de l'élément A.**

L'élément (1006-106) a été remplacé par le (500-600) entôle encastrée et est à 6 cm plus bas que le précédent, il contrôle les niveaux 100-100. L'élément (106-156) remplacé par (600-700) contrôlant les 108 à 150 cm.

Etalonnage : **station non étalonnée**

II. — SITUATION DE L'ECHELLE ET DES SECTIONS DE JAUGEAGES (CROQUIS)



[illegible]

This map shows the Gao region in Mali, with the Niger River flowing through it. Key towns and locations marked include Gao, Koro, Zindiga, and various smaller settlements like Koro, Zindiga, and Koro. The map also shows the Gao-Koro road and the Gao-Zindiga road. A scale bar at the bottom indicates distances in kilometers.

LE NIGER A GAO

KILOMETRES : 2.089

MOYENNE DE PLUVIOMETRIE ANNUELLE : 235 mm/m

STATION LIMNIMETRIQUE en service depuis 1923.

RELEVES PARTIELS en 23 - 29 - 31 - 32 - 46.

Les relevés de 29 à 32 se rattachent à un Zéro plus bas de 0,15 m par rapport au Zéro. de l'échelle 1923.

RELEVES SUIVIS depuis 1948

SECTION DE JAUGEAGE : néant

Trop large - Bras multiples - Zone d'épandage
La plus proche est à ANSONGO.

ECHELLE : en fonte coulée

Située sur la rive gauche, au droit de la Centrale électrique. Comprenant 3 tronçons

1er élément de 3,50 m posé en 1948

Gradué de 3,06 à 1,56 scellé contre la prise d'eau de la station de pompage.

2ème élément de 0,50 m posé en 1948

Gradué de 1,06 à 1,56 scellé sur un pillier en béton. Tendance à ensablement.

3ème élément de 1,00 m posé en 1950

Gradué de 0,06 à 1,06 scellé sur un pillier en béton. Tendance à ensablement.

REPERE : un fer à béton scellé dans le rocher en Juillet 1947.

VARIATION DU PLAN D'EAU : 4m 50

PLAN DE SITUATION

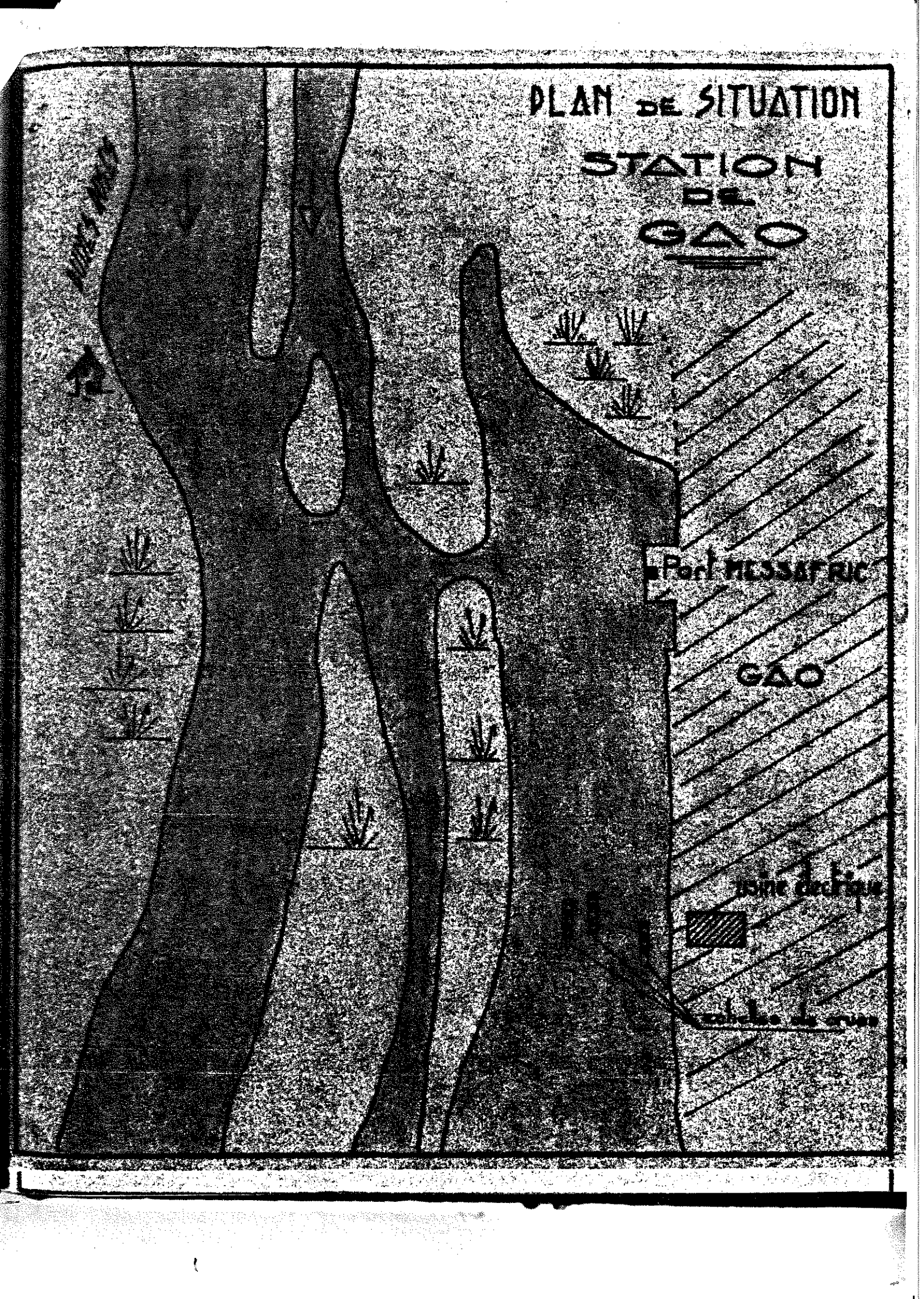
STATION
DE
GAO

Port MESSAGRIC

GAO

usine électrique

canal de crues



ECHELLE LIMNIMETRIQUE DE GAO

EMPLACEMENT DE L'ECHELLE :- L'échelle est située sur la rive gauche au droit de la Centrale électrique de Gao -

NATURE DE L'ECHELLE :- Elle comprend 3 tronçons -

Un tronçon de 3,50 gradué de 1,56 à 5,06 m scellé contre le puits alimentant la station de pompage -

Un tronçon de 0,50 gradué de 1,06 à 1,56 scellé sur un pilier en béton -

Un tronçon de 1m00 gradué de 0,06 à 1m06 sur un pilier en béton dans le même alignement. Les deux premiers furent posés en 1948, le 3ème en 1950 -

Les éléments gradués sont en fonte coulée.

REPÈRE DE NIVELLEMENT :- Un repère (fer rond scellé dans le rocher) installé en Juillet 1947. Ce repère n'est rattaché à aucun système de nivellement -

Il semble également que l'échelle n'a pas été rattachée à ce repère -

AMPLITUDE DU NIVEAU DES EAUX :- De 0,00 à 4m50 (échelle actuelle) environ -

Basses eaux en Juin Juillet - Hautes eaux en Janvier -

Les Observations sont journalières -

ARCHIVES LIMNIMETRIQUES :- Il existerait des relevés partiels correspondant aux années 1923-29-31-32-46- qui n'ont pas été retrouvés -

Les relevés de 1929 à 32 se rattacheraient à un zéro plus bas de 0,15 par rapport au zéro de l'échelle de 1923 -

Section Hydraulique du Soudan:- Relevés de Juillet 1948 et maintenant -

OBSERVATIONS HYDROLOGIQUES :- Superficie du Bassin Versant: 314.100 Km²

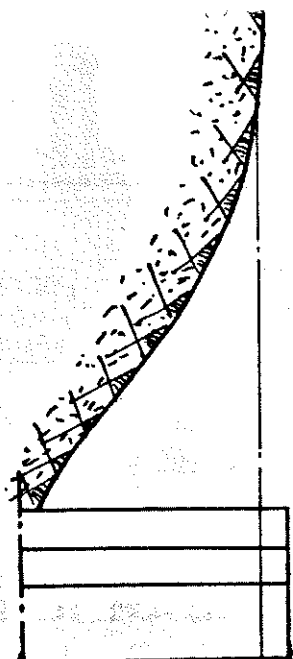
----/----

Echelle de GAO

Centrale

A

-5.06



1.56

B.

1.56

1.06

C

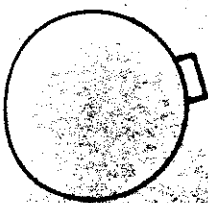
1.06

0.06

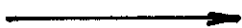


Centrale

A



B



NIGER

C

