

11135

2  
FRANCAIS  
UX PUBLICS  
SERVICE DE L'HYDRAULIQUE

HYDRAULIQUE SOUTERRAINE

# PROJET DE BARRAGE SUR LA KOYA



## BODEREAU DES PIECES

N° des Pièces	Designation	Observations
1	Rapport de présentation	
2	Plan de situation au 1/200 000 <sup>e</sup>	
3	Plan d'implantation au 1/200 <sup>e</sup>	
4	Profils en travers - Métré des terrassements	
5	Plan, coupe (au 1/50) et calculs du barrage	
6	Revis estimatif	

Изучение языка и культуры национальных меньшинств в контексте интеграции в ЕС

πανθεότητας τους αριστοτελέων ποιητών της εργασίας για την οποία  
κατατάσσεται στην παγκόσμια λίστα από την ΕΕ της Αγγλίας και παραπέμπεται  
στην παγκόσμια λίστα των ποιητών από την Ένωση Κρατών της Ευρώπης.

“**загальному** зо земельній ділянці можливості  
здобути вогонь» - зміна цього положення що в земельній політиці єр. і  
змінилося під час \*\*\* поземельної реформи “**закону про землю**” що створ  
створив земельну реформу, і він впровадив земельну реформу в ІІІ (3)

УДК 671.022.2 УДК 621.372.2 УДК 621.372.2 УДК 621.372.2

657 **ՏԵՐԱ ԵՎ ՎՐԱՆԻ**  
բայց այ առաջ այ ամենունք ար պահածու, և այ տառապահութեան  
ամենա առաջ առաջ առաջ կազմակերպ է այ (2)

жанрінде көрсетілген атамалың тәсілдегі оның мәдени  
жынысынан да жариялаудағы оның мәдени жынысынан  
да жариялаудағы оның мәдени жынысынан да жариялаудағы  
оның мәдени жынысынан да жариялаудағы оның мәдени жынысынан да жариялаудағы

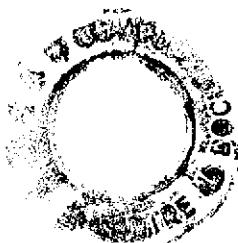
ВІДОМОСТІ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ СІРІЇ ВІДНОСИТЬСЯ ТО ВІДНОВЛЕННЮ ПІДПІДЧІСТІ І ПІДПІДЧІСТІ ПІДПІДЧІСТІ

**THE 1990 CENSUS OF POPULATION**

- 10 -

新編增補古今圖書集成

**SECTION XVIII  
RIGHTS TO  
THE ACQUISITION OF PROPERTY**



137

-SETÍR

1281 N.Y.

卷之三



Gouvernement

du

Soudan Français

TRAVAUX PUBLICS  
2EME ARRONDISSEMENT

LIBERTÉ - ÉGALITÉ - FRATERNITÉ

104/H.S.

République Française

N° 520/TP-2A.

Bamako 11 Février 1957

**ANALYSE**

Etudes de la Koya

Pièce jointe : 1

L'Ingénieur Principal, Directeur Local

des Travaux Publics du Soudan

à Monsieur le Chef du Service de l'Hydraulique  
de l'A.O.F.

- DAKAR -

REFERENCE : Votre 00520 du 29-1-57

J'ai l'honneur de répondre aux différentes questions posées par votre lettre référencée relatives à un projet de vanne sur la KOYA :

1°/- Submersion de l'ouvrage :

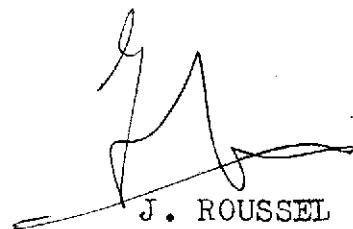
L'ouvrage sera recalculé et arrasé à la cote 235,50. Il semble que la cote 235 m. du Baoulé qui a provoqué en 1956 l'inondation des berges soit rarement atteinte. Mr. DUQUENNOIS a signalé dans son rapport Sogréah ((Quelquefois le Baoulé submerge ses rives et la vallée de la KOYA est rapidement inondée)).

2° et 3°/- Il ne fut pas jugé opportun de prolonger la digue vers le Nord. En effet à partir de la cote 234,70 les eaux du Baoulé submergent les berges du chenal de la KOYA et se répandent dans la vallée. A partir de cette cote nous nous retrouvons dans les conditions normales d'alimentation de la vallée de la KOYA par le Baoulé. étant donné que le volume de la retenue est mal connu (de l'ordre de 15 à 20 Millions de m<sup>3</sup>) il paraît préférable de procéder ainsi.

.../...

4°/- L'ouvrage projeté est situé à la pointe Nord de l'immense réserve forestière du Baoulé. Les Eaux et Forêts projettent de s'y installer.

Ci-joint la première page rectifiée de la note complémentaire, à joindre au dossier ./-



J. ROUSSEL

- NOTE COMPLEMENTAIRE -

Une échelle de crue fut placée, en Juillet 1956, dans la Koya à une vingtaine de mètres, en aval de l'emplacement du barrage projeté (entre cet ouvrage et le Baoulé).

Un porte-mire de la Brigade Topographique COHEN fut chargé de la lecture (base de l'échelle : 230m,92).

Les renseignements enregistrés pendant l'hivernage 56 sont les suivants :

Le 26 Juillet la crue du Baoulé s'amorce ; le 15 Août l'eau du Baoulé pénètre dans le chenal de la Koya.

15 Août	Haut. à l'échelle : 0,28	- Altitude absolue :	231,20
19 Août	0,48	" "	: 231,40
23 Août	1,21	" "	: 232,13
25 Août	1,59	" "	: 232,51
26 Août	2,00	" "	: 232,92
27 Août	2,10	" "	: 233,02
28 Août	2,52	" "	: 233,44
29 Août	2,82	" "	: 233,74
30 Août	3,13	" "	: 234,05
1 <sup>er</sup> Septembre	3,21	" "	: 234,13
2 Septembre	3,51	" "	: 234,43
5 Septembre	3,76	" "	: 234,68
8 Septembre	3,89	" "	: 234,81
10 Septembre	3,96	" "	: 234,88

Entre le 10 et le 20 Septembre l'échelle de crue est recouverte par les eaux.

Le 5 Septembre les rives du Baoulé sont entièrement submergées.

— Occidentale Française  
Gouvernement  
du  
Soudan Français

TRAVAUX PUBLICS  
2<sup>EME</sup> ARRONDISSEMENT

LIBERTÉ - ÉGALITÉ - FRATERNITÉ

4918

N° /TP-2A.

Bamako 12 Décembre 1956

L'Ingénieur Principal, Directeur Local des

**ANALYSE**

Etude de la Koya

-:-:-:-

P.J. : 1 dossier

1 rapport

4 plans.-

-:-:-:-

Travaux Publics du Soudan

à Monsieur le Chef du Service de l'Hydraulique  
de l'A.O.F.

-:- DAKAR -:-

REFERENCE : Votre 006328 en date du 23-11-1956.-

Comme suite à votre lettre référencée, j'ai l'honneur de vous faire connaître que la Section d'Hydraulique Souterraine du 2<sup>ème</sup> Arrondissement a procédé :

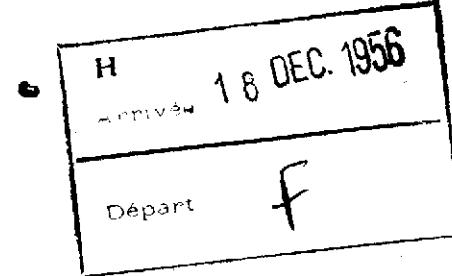
1<sup>o</sup> / - au nivelllement de la Koya de son confluent sur le Baoulé jusqu'à trois kilomètres en amont de Torodo.

2<sup>o</sup> / - à l'établissement d'un projet de barrage à poutrelles sur la Koya.

3<sup>o</sup> / - au levé d'une échelle de crue sur la Koya pendant l'hivernage 56.

Le nivelllement de la Koya fut effectué par la Brigade Topographique COHEN. Des courbes métriques ont été reportées en minute sur un plan à l'échelle 1/10.000. Le calque de ce plan n'a pas été établi.

A la suite d'un avis très favorable émis par le Service des Eaux et Forêts du Soudan, les Ingénieurs de l'Hydraulique Souterraine ont établi, au cours de l'hivernage 1956 un projet de vanne à poutrelles sur la Koya. Cet ouvrage pourrait être utilisé à la capture du poisson et aux cultures de décrue.



Tres Biens -  
Arrivé en bon état.  
La montée à 3 pour mètres  
du courant.  
La montée à M. Daus  
pour la question intérieure  
on peut lancer  
le plus tôt possible  
l'avant le plus rapidement  
une complète de l'agriculture  
on espérera de la plus  
faire en 57.58

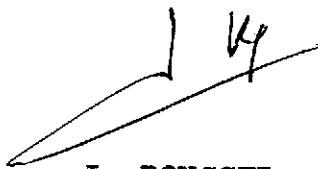
.../...

Je vous fais tenir ci-joint le projet que le Service des Eaux et Forêts se propose d'inscrire au titre du 3ème plan quadriennal 1ère tranche.

Les 600.000 francs que vous m'avez délégués ont été utilisés aux travaux précités.

Il entre dans mon intention de confier à une Entreprise l'établissement d'un profil en long dans la vallée de la Koya de Torodo sur une distance de 50 kilomètres. Je vous demanderai, toutefois, pour l'exécution de ce travail une nouvelle délégation de 500.000 francs. La couverture stéréoscopique du lit de la Koya a déjà fait l'objet d'une commande au Service Géographique à Dakar.

“(L'Ingénieur-Conseil DUQUENNOIS, auquel le projet de vanne à poutrelles fut présenté n'a pas formulé d'objections majeures si ce n'est l'extension du levé topographique.)”



J. ROUSSEL