



**OFFICE DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE**

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

-----  
INSTITUT D'ETUDES CENTRAFRICAINES

-----  
SERVICE PEDOLOGIQUE  
-----

RAPPORT SUR LE COLONAT AFRICAINE

DE BOZOU

( Cubangui )

-----  
par P. BENOIT-JANIN

0.68

INSTITUT D'ETUDES

CENTRAFRICAINES

SECTION DE PEDOLOGIE

Monsieur BENOIT-JANIN, Pédologue

Monsieur le Chef du Service de l'Agriculture,  
Bangui

L'analyse effectuée par la Station de Boukoko sur un prélèvement effectué par M. KOUZNETZOV a fourni les résultats suivants:

Prof:	E.G.	A	D	S.P	S.R.	B.H	C	H	C/S
5	4,9	5,5	6,2	29,5	37,8	4,1	0,48	0,051	9,4
27	6,5	6,5	6,8	24,1	61,5	2,8	0,29	0,044	6,5

Pauvreté de ces sols en bases échangeables et en matière organique;

Texture trop sableuse, structure mauvaise, présence d'un horizon concrétionné ou de la roche à faible profondeur; formant un niveau imperméable : le moindre bas-fond retient l'eau et il est à l'origine d'une petite tache de sol hydromorphe incultivable.

Par suite de ces très graves défauts, l'ensemble de la zone mise en culture cette année et retenue pour l'extension du colonat convient peu à l'établissement d'un colonat africain mécanisé. L'intérêt de cette expérience est d'être effectuée dans des conditions de topographie et de sol qui paraissent correspondre à celles

Benoit Janin

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

INSTITUT D'ETUDES CENTRAFRICAINES

SERVICE PEDOLOGIQUE

RAPPORT SUR LE COLONAT AFRICAIN

DE BOZOUM

( Oubangui )

par P. BENOIT-JANIN

0,68

JANVIER 1957

INSTITUT D'ETUDES  
CENTRAFRICAINES

SECTION DE PEDOLOGIE

Monsieur BENOIT-JANIN, Pédologue

Monsieur le Chef du Service de l'Agriculture,  
Bangui

Conformément au programme établi par le Bureau des Sois, j'ai profité de mon séjour à la Station de l'IRCT de Bossangoa pour effectuer une tournée rapide sur les terrains retenus pour le colonat africain de Bozoum.

L'emplacement choisi est à Koyali, à 10 km. au sud de Bozoum, sur la route de Bangui. Les conditions de topographie et de végétation sont identiques sur les 5 ha mis en culture en 1956. Les sont partout de même nature. Le profil type est le suivant :

E-20- Milieu de la sole coton; pente 2%, la savane voisine est arbustive dense à Uapaca Somon, Prosopis africana et Isoberlinia Doka; nombreux affleurements de blocs et dalles de granit.

L'analyse effectuée par la Station de Boukoko sur un prélèvement effectué par M. KOZNETZOV a fourni les résultats suivants :

Prof:	E.G.	:	A	:	L	:	S.F.	:	S.G.	:	B.E.	:	C	:	N	:	C/N	
5	:	4,9	:	5,5	:	6,2	:	29,5	:	57,8	:	4,1	:	0,48	:	0,051	:	9,4
25	:	6,5	:	6,5	:	6,6	:	24,1	:	61,5	:	2,8	:	0,29	:	0,044	:	6,5

(E.G., A, L, S.F., S.G.: Eléments de taille supérieure à 2 mm argile, limon, sable fin et grossier en %)

B.E.: somme des bases échangeables en meq/100 g)

C, N : carbone et azote en %)

Malgré l'apport d'engrais et les traitements insecticides, le coton pousse très mal.

Dans une zone particulièrement stérile (correspondant à un léger talweg) on observe 10 cm de gravillons quartzeux et sable grossier sur un horizon concrétionné de 50 cm. recouvrant une masse sablo-argileuse fortement tachetée, compact.

Les terrains sur lesquels est prévu l'extension du colonat présentent les mêmes caractéristiques : savane arbustive dense, affleurements de granit (allant du simple bloc à la dalle de quelques ares), pentes de 2 à 5%, sols très sableux et peu profonds.



Pauvreté de ces sols en bases échangeables et en matière organique;

Texture trop sableuse, structure mauvaise, présence d'un horizon concrétionné ou de la roche à faible profondeur, formant un niveau imperméable : le moindre bas-fond retient l'eau et il est à l'origine d'une petite tache de sol hydromorphe incultivable.

Par suite de ces très graves défauts, l'ensemble de la zone mise en culture cette année et retenue pour l'extension du colonat convient peu à l'établissement d'un colonat africain mécanisé. L'intérêt de cette expérience est d'être effectuée dans des conditions de topographie et de sol qui paraissent correspondre à celles qui sont les plus répandues dans la région.

Boukoko, le 2 Janvier 1957

Copie transmise à l'IEC

Diffusion : IGA  
 ORSTOM  
 Affaires Economiques (Paysannat)  
 Agriculture Bozoum  
 Région Bozoum  
 District Bozoum  
 M. Professeur Aubert  
 Bureau des sols  
 Pédologie  
 IEC  
 Agriculture Bangui  
 Boukoko