

0.76

218



4076

P. R. C. A. 57.1411

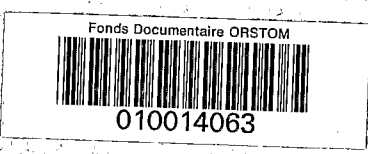
11.2.954

Projet d'école d'Agriculture à
Bonembélé - Rapport de terrain

par P. Beuvit-Jamin

Fonds Documentaire ORSTOM

Cote: Bx 14063 Ex: 1000



0-76

ENTRAFRIQUE

Mai 1957

Projet d'école d'agriculture à Bossombélé

Rapport de terrain par P. BENOIT-JARIN

La Mission catholique de Bossombélé envisage de créer une école d'agriculture sur l'ancienne concession de la Cotonfran à 2 km. au Sud-Est du poste. Le service de l'agriculture m'a demandé d'effectuer une prospection de cette concession et des zones environnantes que M. GUESSE avait notées intéressantes lors d'une étude antérieure.

Le projet prévoyait des cultures vivrières traditionnelles et des plantations de caféiers.

La roche-mère dans toute cette région, est une quartzite.

Concession de la Cotonfran.

La presque totalité en est constituée par un plateau où les débris ferrugineux sont en surface ou à très faible profondeur. Seul le talweg entre les sources de N'Ziki et de Fou présente des sols plus profonds. A la limite supérieure, le profil suivant a été observé:

Pente 5°, savane basse et peu dense
à anona;

0-15 Gris, sableux, polyédrique;

15-60 Beige-gris, sableux, polyédrique

cohésion plus faible;

60-170 Gris, sable-argileux, polyédrique,

cohésion très faible.

La pénétration radiculaire est dense et profonde.

Plus bas sur la pente, la teneur en sable augmente rapidement et la teinte du sol s'éclaircit.

Seule la zone la plus haute pourrait être admise pour la culture du caféier, mais elle paraît très appauvrie par des cultures consécutives.

Zones environnantes.

4 zones avaient été retenues par M. WBSA.
2 d'entre-elles (C'Daraforo et C'Bakoyeta) sont sans intérêt car le sol est de très faible épaisseur (moins de 25 cm.) sur une masse de débris ferrugineux et de graviers quartzeux ferruginisés.

Le long de Joubondoni, il y a quelques hectares de sol sableux en bordure de la rivière mais dès les premières pentes, les débris ferrugineux sont à faible profondeur.

Seul le bloc de Doroko paraît plus intéressant. Au haut de pente, le profil suivant a été observé :

Pente de 5 à 7 %, savane arbustive
bois à Anona, Bridelia et Lophira;

0-5 Core-corré, sableux, nuciformes;

5-50 Core-gris, polyédrique, sable-argileux, bonne cohésion;

50-150... Core-rouge, sable-argileux à argile-sableux, polyédrique, meuble, cohésion assez faible.

La pénétration radiculaire est dense et profonde.

Plus bas, le profil est identique à celui décrit pour la Cotonfran et les teneurs en sable augmentent encore dans le fond du talus.

Des profils identiques à ceux de la Cotonfran ont été observés en bordure de la Nassié. Les autres itinéraires parcourus n'ont permis de déterminer aucune autre surface intéressante. L'ensemble de la région est constitué de collines

très drossées et affleurent les débris ferrugineux et de vallées dont les basses pentes présentent des sols très sableux.

Valeur agronomique.

Les sols présentant un intérêt sont ceux correspondant aux 2 profils décrits. Le sol care-rouge est de valeur moyenne, le sol care est de moindre intérêt mais susceptible d'être planté en café si l'entretien peut être fait correctement. Malheureusement, la région étudiée ici est à moins de 5 km. du poste de Koussébélé et toutes sont mises régulièrement en culture; elles ne peuvent pas être retenues pour une plantation immédiate.

En conclusion, la connexion de la Cotonfran et la région environnante n'offrent aucune possibilité pour y établir dans de bonnes conditions des plantations pilotes de café.

Plantation de caféiers de la Mission.

Elle est située sur les basses pentes d'une colline entre la rivière les zones d'affleurement des gravillons ferrugineux situées à mi-pente.

Dans la partie basse on observe des sols hydromorphes sableux à sable-argileux de 60 cm sur zone tacheté ou concrétionnée.

Plus haut sur la pente les sols sont identiques à ceux décrits à la Cotonfran, mais présentent souvent un niveau fortement bigarré à profondeur variable.

Il s'agit là de sols très médiocres.

Bongui, le 5 Mai 1957

Destinataires. Agriculture Brossaville
 " Bongui
 Mission de Koussébélé
 Station de Boukoko
 INC
 S. ACHENT

RECEVUE
BONGUI 1957