



207.

INSTITUT D'ETUDES  
CENTRAFRICAINES  
SERVICE PEDOLOGIQUE

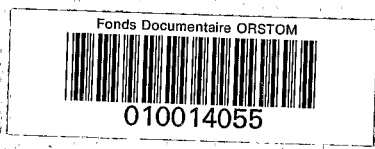
4553

ETUDE DE LA PLANTATION DE CAFE  
DE MONSIEUR CHAMBELLAND  
( OUBANGUI )

par P. BENOIT-JANIN

Fonds Documentaire ORSTOM  
Cote: Bx 14055 Ex: unique

Février 1957



70  
CENTRAFRICAINE

INSTITUT D'ETUDES

CENTRAFRICAINES

SERVICE PEDOLOGIQUE

ETUDE DE LA PLANTATION DE CAFE  
DE MONSIEUR CHAMBELLAND  
( OUBANGUE )

par F. BENOIT-JAMIN

ETUDE DES SOLS DE LA PLANTATION DE CAFE DE Mr.  
CHAMBELLAND

---

par Mr. BENOIT-JANIN

Conformément à la demande de Monsieur le Chef du Service de l'Agriculture, je me suis rendu à Boda afin d'y étudier les sols de la plantation de café de Mr. CHAMBELLAND.

L'ensemble de la concession, située à 11 km. au Sud-Ouest de Boda, sur la route de N'Gotto, présente des sols homogènes dont le profil type est le suivant :

- 0 - 5 - Gris foncé, sableux, polyédrique faible ;
- 5 - 25 - Gris beige, sableux, polyédrique net, bonne cohésion ;
- 25 - 70 - Ocre foncé, sablo-argileux à gros grains de quartz, polyédrique, non compact ;
- 70... Horizon bourré de graviers de quartz dont la densité croît avec la profondeur.

Il existe parfois plus de 1 m. de terre franche, mais le plus souvent, l'horizon gravillonnaire est près de la surface. Un horizon impénétrable à la tarière (cuirasse ferrugineuse ou roche) existe fréquemment vers 1 m. Plusieurs affleurements de roche gneissique ont été observés.

La présence d'un horizon de graviers quartzeux est défavorable à la bonne végétation de caféier. La texture très sableuse donne à ce sol une rétention en eau faible et les arbustes risquent d'y souffrir fortement en saison sèche, qui est très sévère dans cette zone située à la limite Nord de la zone de culture du Robusta.

Les teneurs minérales sont sans doute faibles si on en juge par la végétation de savane arbustive pauvre à quelques tâches de *Pennisetum purpureum* et dans laquelle l'*Imperata* est déjà abondant.

Il s'agit donc là d'un sol médiocre pour la culture du caféier.

BOUENGO, le 22 FEVRIER 1957

BENOIT-JANIN

DESTINATAIRES :

O.R.N.T.O.M.

IBC - D. 40

M. AUBERT

M. THOCHAIN

Pédologie