

N

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Cote I.E.C.: 0 86

-----  
INSTITUT D'ETUDES CENTRAFRICAINES  
-----

SERVECE PEDOLOGIQUE  
=====

LES SOLS DE LA REGION BOUCHIA-ZINGA

---

Rapport de terrain

par P. BENOIT-JANIN

Fonds Documentaire ORSTOM



010012305

Novembre 1957.

Fonds Documentaire ORSTOM

Cote. B52305 ex: 1

INSTITUT D'ETUDES CENTRAFRICAINES

SECTION DE PEUCLOGIE

Les sols de la région Bouchia-Zinga

Rapport de terrain par P. BENOIT-JAVIN.

\*\*\*\*\*

La prospection de la zone située entre Bouchia et Zinga (district de M'Baiki) a été effectuée à la demande de la Société des Plantations des Terres Rouges.

La végétation naturelle est la forêt.

Sols sur dolérite.

La roche-mère n'a pas été observée en place ; quelques cailloux roulés de dolérite ont été trouvés au dessus de la scièrre de Batalimo.

Le profil typique est le suivant :

0-5 Brun-rouge, sable-argileux, à argillo-sableux, grumelleux;

5-200 Masse ocre-rouge très foncé, polyédrique net sur 60 puis nuciforme ; argileux assez riche en sable grossier; bonne cohé-

80-100 Horizon d'accumulation ferrugineuse.

Dans les zones soumises à un engorgement de surface saisonnier, la teinte est très claire et l'horizon d'accumulation consiste seulement en taches ocres non durcies. Sur les terres exondées, la terre est plus foncée et l'horizon d'accumulation est fortement renforcé.

Entre Eyo et N'Gotéré, les affleurements de latérite sont moins nombreux et les sols argileux sont profonds surtout à 2 Km. au Nord de la route, à l'emplacement de la plantation de caféier. Tessier.

#### Valeur agronomique.

Les sols formés sur dolérite (lorsqu'ils ne sont pas fortement érodés) doivent avoir une très bonne valeur agronomique. Ils sont argileux, de bonne structure, perméables et sans doute riches en matière organique; les teneurs en bases échangeables doivent être assez bonnes. Ils conviennent certainement au caféier et à l'hévéa. Vu leur qualité, on peut être assez peu difficile quant à la profondeur de terre meuble au dessus de l'horizon d'éléments ferrugineux (s'il ne s'agit pas d'un horizon cuirassé ou en voie de concrétionnement) et admettre que, sur de petites surfaces, 80 cm. de sol sont suffisants.

Tous les autres sols, sur quartzite ou alluvions, érodés ou pas, ont une valeur agronomique très faible.

#### Conclusion.

Au centre de cette région de Zinga où les sols souvent incendiés, formés sur alluvions ou quartzite, sont de faible valeur, l'île doléritique de Batalimo-Tavarés présente de sols de bonne apparence physique et probablement riches, très intéressants pour une mise en valeur intensive.

Destinataires :

Agriculture B/ville  
- " - Bangui  
Terres Rouges  
IEC  
ORSTOM  
MM. AUBERT  
TROCHAIN  
BRUGIERE

Bangui, le 4 Novembre 1957

ZONE LAYONNÉE

Echelle : 1/50.000