



OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
OUTRE-MER

REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE

RCA. 50. 4. 1

INSTITUT D'ETUDES CENTRAFRICAINES

SERVICE PEDOLOGIQUE

gab

RECONNAISSANCE DES SOLS DE LA ZONE DE MODERNISATION
RURALE DE DEKOA

=====

per P. BENOIT-JANIN

Cote IEC : C-121

Mai 1960

PÉDOLOGIE

Dans le cadre du programme de développement et de modernisation de l'Agriculture en RCA, l'implantation d'une zone de modernisation rurale est envisagée dans le district de Dékoa.

Le canton Tillo, retenu pour cette expérience, est situé entre les PK 2 et 30 de Dékoa, sur la route de Grimari.

Les objectifs sont les suivants:

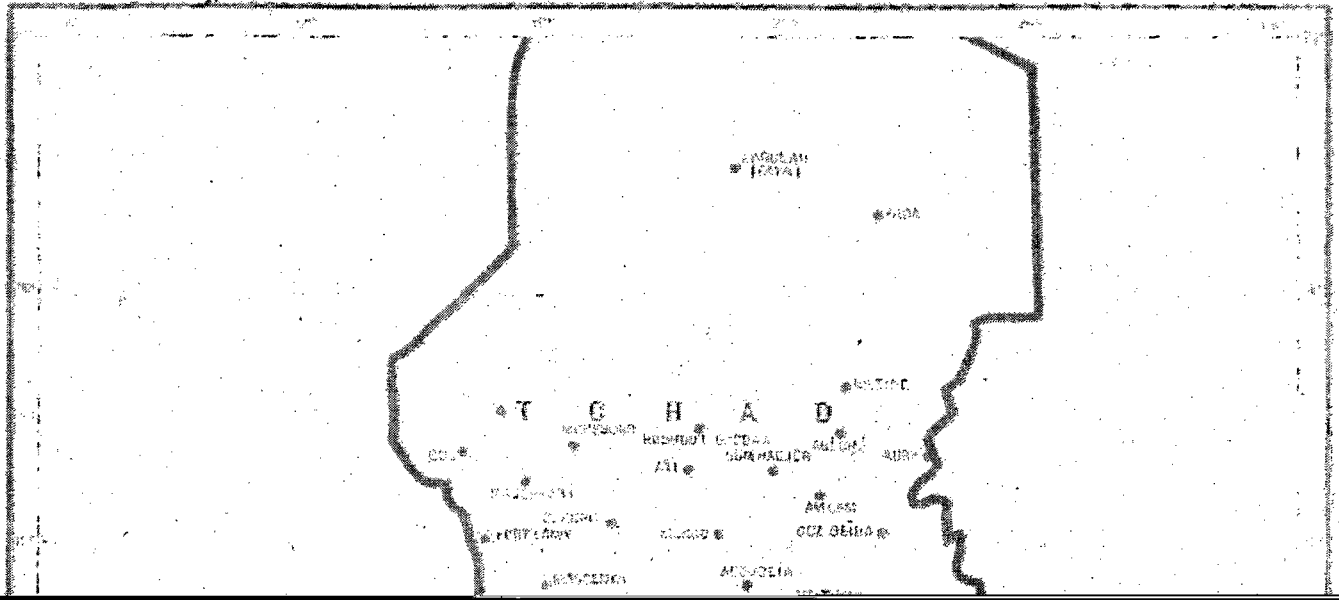
Implantation de la culture du caïennier
Excelsa;

Amélioration des méthodes de culture du coton et, si possible, introduction de la culture mécanisée ou attelée.

Au cours de la prospection effectuée avec M. BADARELLO, conducteur chargé de cette zone, les points suivants ont été étudiés:

Reconnaissance générale des types de sols;

Racharchs des zones convenant à la



Géologie.

D'après le DOUTM le soulèvement géologi

LES SOLS

Ils appartiennent aux sous-ordres des
sols ferralitiques et des sols ferrugineux tropicaux.
Ils ont toujours été très fortement remaniés.

Il est possible de reconnaître 3 zones:

Zone Ouest (de Fâras à Oualé)

k-

Sol ocre foncé à ocre, sablo-argileux à argilo-sableux, de structure et cohésion un peu faibles;

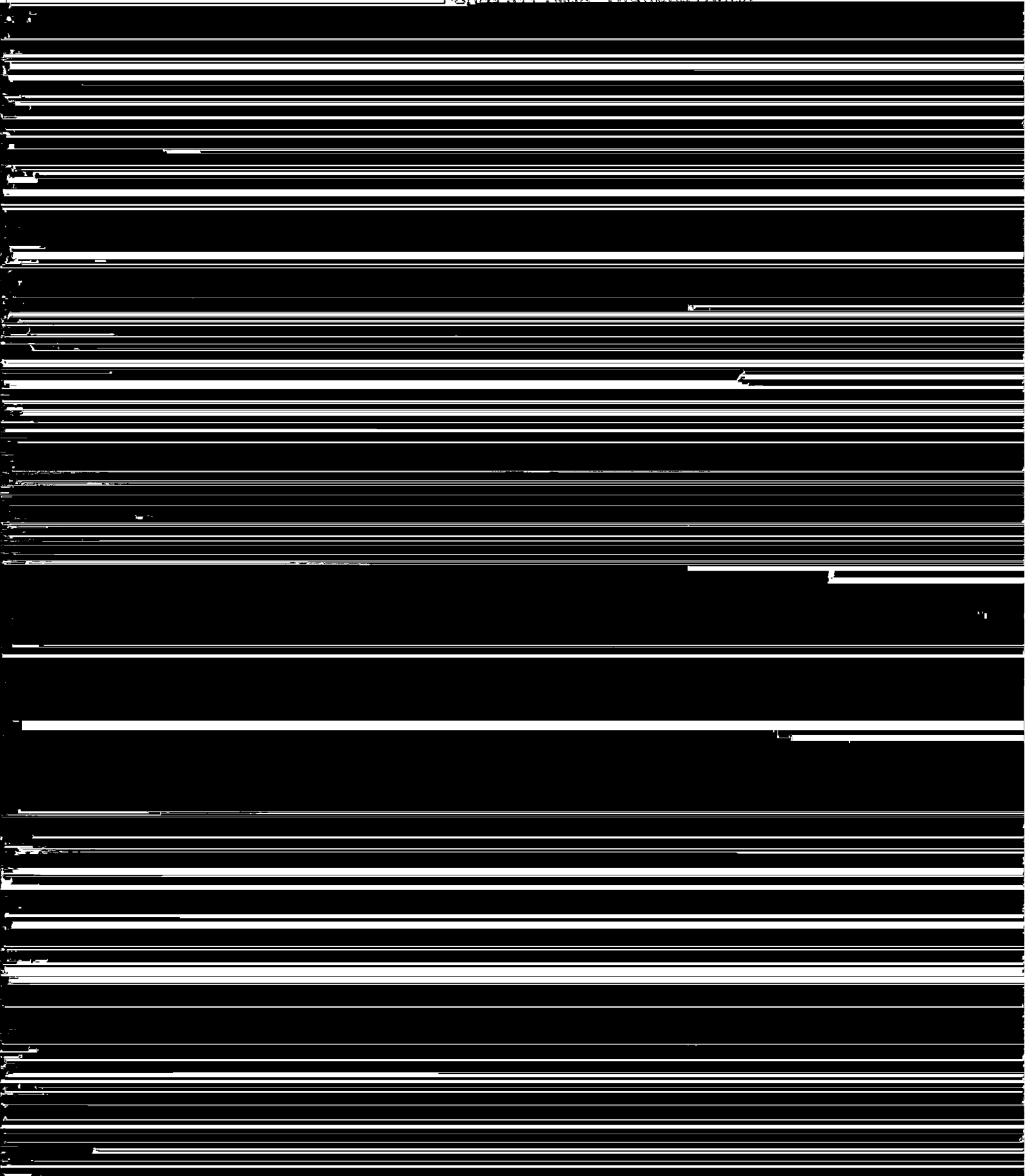
Sol ocre clair à beige, sablo-argileux à sableux, toujours riche en sable très grossier, de mauvaises structure et cohésion, généralement concrétionné à faible profondeur.

Ces sols de pente sont d'épaisseurs très inégales au-dessus d'un horizon de gravillons et de débris ferrugineux; le plus souvent, la couche de terre mauble ne

à la compacité; un horizon de concrétioné anciennes
s'observe presque toujours entre 30 et 90 cm.

Le lit des cours d'eau est souligné par des
bandes de 50 à 200 m. de large de sols hydromorphes, très

REGISTRATION LABORATORY



7

Par suite, les seuls sols qui conviennent
vraiment au caféier sont les sols ocre-rouge argilo-
sablons ou argileux profonds situés généralement en haut

CONCLUSIONS

La modernisation rapide de l'Agriculture dans la région étudiée paraît devoir être difficile.

En effet, la mécanisation se heurte toujours à l'un des 3 obstacles suivants:

Eléments ferrugineux en surface,

Excès de sable,

Pentes trop fortes,

et la culture du caféier est aléatoire du fait

des conditions climatologiques marginales,

de la valeur généralement médiocre des sols pour cette culture,

des difficultés qu'il y aura à faire