

OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
OUTRE-MER

4040 (N)

P. RCA EL-20/1

CENTRE POLYVALENT DE BANGUI

SECTION DE PEDOLOGIE

- PREPROSPECTION DU PAYSANNAT DE PONDO.-

Par. P. Benoit-Janin.

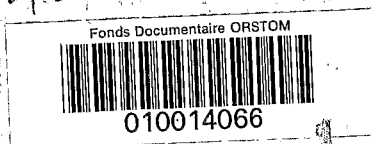
nc 859

Fonds Documentaire ORSTOM

Cote: Bx 14066 Ex: 1

Cote I.E.C. : 0 - 40

D-40



INSTITUT D'ETUDES CENTRAFRICAINES.

SECTION. de PEDOLOGIE.

RAPPORT de TERRAIN.

Pré-prospection du Paysannat de Pondo par M.BENOIT-JANIN.

Cette prospection a été effectuée à la demande du Service du Paysannat, qui envisage d'implanter un paysannat en limite de celui de Kouzindoro, de part et d'autre de la route qui dessert ce groupement. Ce projet concernant 1.200 planteurs du Canton Pondo, 12.000 Ha de terres cultivables sont donc nécessaires. Etant donné l'obligation de rester dans une bande de 5 kms, de part et d'autre de l'axe routier la surface prospectable se limite à environ 20.000 Hectares.

Pour cette détermination des zones à layonner, l'ensemble de la région a été parcourue au moyen de pistes et de layons et les observations recueillies le long de ces itinéraires ont pu être étendues à des surfaces plus importantes par une observation aérienne de la région.

Une partie très importante des surfaces étudiées ne peut être utilisée pour l'Agriculture par suite de leur relief trop accentué, de la présence de nombreuses zones marécageuses ou du manque de profondeur du sol (en particulier entre les P.K 0 et 14. à l'exception d'une petite zone aux environs du P.K. 10.)

Les sols des zones retenues sont proches de ceux observés dans les blocs 3 et 4 du paysannat de Kouzindoro.

Au Nord en bordure des lots du village de Maliginza, les sols sont extrêmement sableux et rappellent ceux formés par désagrégation des grès de Carnot.

EX;KZ;0. pente faible, végétation arbustive dense

0 - 10 Horizon gris-noir, très sableux grossier, à structure presque particulière.

10 - 40. Horizon brun-rouge, sableux, grossier polyédrique.
40-220. Masse rouge, sableuse à sablo-argileuse en profondeur, structure polyédrique assez peu marquée meuble.

La pénétration radiculaire est très bonne jusqu'à 230 cms.

Plus au Sud (environs du village Dungo et du P.K. 10) les sols sont au contraire plus argileux.

EX. Kz - 8. plat, savane arbustive assez peu dense à Burkéa.

0 - 3 Horizon noir, grumeleux faible, sableux fin,
3 - 200. Masse ocre-rouge foncé légèrement brunie par infiltration d'humus sur 10 cms, polyédrique passant de sablo-argileux à argileux riche en sable, assez meuble.

La pénétration radiculaire est excellente jusqu'à 200 cms

Si les sols de ce deuxième type sont peut-être de fertilité moyenne, les sols les plus sableux sont certainement de valeur très médiocre et vus propres à des cultures riches.

L'ensemble des zones retenues pour le layonnage (dont un plan a été remis au service du paysannat) couvre une surface assez réduite de 3 à 4.000 ha. répartis en six blocs.

Etant donné le peu d'étendue des surfaces convenant à un paysannat, en face de la surface totale demandée, toutes les zones présentant des possibilités de lotissement, si minimales soient-elles, ont été retenues, aussi faut-il s'attendre lors de la prospection définitive, après le layonnage, à un déchet assez important.

Bangui, le 5 Octobre 1954.

BENOIT-JANIN.

DESTINATAIRES.

Inspection générale de l'Agriculture.

" Agriculture Oubangui.

Service du Paysannat. "

Station Boukoko.

D.R.S.T.O.M.

I.E.C.

MM. AUBERT.

. TROCHAIN.

. BRUGIERE.