

N

Institut d'Etudes
Centrafricaines

Septembre 1954

Section de Phédologie

R. C. A - 54-17

N: 1024

Possibilités rizicoles à Bocaranga

27° 03' N
15° 38' E

P. BENOIT - JANIN

Fonds Documentaire ORSTOM



010016883

GIE

R. C. A. 54-17

Fonds Documentaire ORSTOM

Cote: Bx16883 Ex: unique

BANGUI, le 17 Septembre 1954

SECTION DE PEDOLOGIE

Monsieur BENOIT-JANIN, Pédologue

Monsieur le Directeur du Service
de l'Agriculture de l'Oubangui

15-1023

Conformément au programme arrêté, je me suis rendu à Bocaranga pour y étudier les possibilités de riziculture irriguée dans la vallée de la Lima, rivière située à 10 km. au Nord du poste. Cette prospection n'a pu être exécutée à fond, car, étant actuellement en pleine saison des pluies, la presque totalité des terres était submergée ou si engorgée d'eau jusqu'en surface que l'étude complète des profils était impossible. Les observations étant fragmentaires, il n'a été effectué que des prélèvements de surface.

La zone étudiée s'étend entre les 2 routes Bocaranga-Kowang et Bocaranga-N'Dim et déborde légèrement de part et d'autre. La vallée se présente comme une bande étroite de terrains plats, marécageux, entre des coteaux dont les sols sont peu épais (10 à 30 cm. en général) sur débris de quartz, et granit altéré ou gravillons ferrugineux, ou parfois, sableux quartzeux, très grossiers et profonds (ce sable étant le même que celui observé quelquefois en profondeur des sols du fond de la vallée).

La surface qui, topographiquement paraît utilisable pour les cultures irriguées est inondée une partie de l'année mais sauf à la suite de tornades violentes, la tranche d'eau qui la recouvre ne dépasse guère 20 à 30 cm. La végétation qui la recouvre est purement herbeuse, et formée d'essences de stations marécageuses.

La formation des sols est directement liée aux variations de niveau de la nappe phréatique; les sols présentent les caractères généraux suivants :

Un horizon humifère, très noir, riche en matières organiques, sableux fin recouvre un horizon ocre-brun où commencent à apparaître des taches rouilles d'individualisation du fer; au-dessous on observe un horizon beige-clair à veines ocres et plus profondément (vers 1 m.) il se produit un début de concrétionnement ces 2 derniers horizons sont plus argileux. Aucune cuirasse n'a été observée. L'épaisseur de l'horizon humifère atteint parfois 20 cm. il est alors situé immédiatement au-dessus d'un horizon de gley.

Bien que l'observation de ces sols n'ait pas pu être complète et en l'absence d'analyses chimiques, la zone des sols marécageux paraît pouvoir être utilisée pour un essai de riziculture irriguée. Cette zone forme une bande de 50 à 150 m. de large au Nord de la Lima; elle débute légèrement à l'Est de la route de Kowang et déborde à l'Est celle de N'Dim, elle doit couvrir une

.../...

vingtaine d'hectares.

Au niveau de la route de Kwang, la vallée se resserre et les sols ne sont plus inondés que lors des très fortes tornades; ils ne présentent alors plus de phénomènes d'hydromorphie, leur structure est bonne, ils sont profonds et très riches en micas; aussi seraient-ils plus favorables à la culture de l'oignon, envisagée par l'administration, que les sols de bas-fonds.

La limite de ces différentes zones sera précisée et des prélèvements effectués lors de la prospection préliminaire du paysan-
nat de Kovong, au mois de Décembre.

DESTINATAIRES :

INSPECTION GENERALE AGRICULTURE
*
AGRICULTURE BANQUI

RSTOM

.E.C.

. TROCHAIN

. AUBERT /

. BRUGIERE