



n° 761

BENOIT-JANIN (P.) Prospection pour la création d'un paysan
nat dans le district de Bossangoa
Bangui, le 27 décembre 1954

pref

BANGUI, le 27 décembre 1954

SECTION DE PEDOLOGIE

Monsieur BENOIT-JANIN
Pédologue.

à

Monsieur le Directeur du Service
de l'Agriculture en Oubangui

Prospection pour la création d'un Paysannat
dans le district de Bossangoa.

J'ai l'honneur de vous rendre compte de la prospection effectuée au cours du mois de décembre dans la région envisagée pour la création d'un paysannat dans le district de Bossangoa. Cette région se trouve au Sud-Ouest du poste entre la route de Bossembélé et la rivière Nana.

2 itinéraires ont été prospectés entre la sources de la rivière Bobo et le confluent Korro-Nana, et un certain nombre de layons Nord-Sud ont été tracés. L'absence de pistes et les grandes herbes non brûlées ont rendu ce travail assez long et limité les possibilités d'observation.

Plusieurs secteurs peuvent être déterminés.

A l'Est de la Bobo les possibilités d'utilisation rationnelle des terres sont nulles, car les sols sont squelettiques par affleurements de roche, de gravillons ferrugineux ou quartzeux; les surfaces de sols profonds sont très peu étendues et sont en général des zones de culture pour les villages situés le long de la route de Bossembélé.

A l'Ouest de la source de la Bobo et jusqu'à la vallée de la Zorro la roche sous-jacente doit être une quartzite qui a donné naissance à des sols très sableux, rouges, assez compacts, bien pénétrés par les racines, et ne présentant pas de trace d'accumulation ferrugineuse. Ces sols portent une savane arbustive dense et haute, ayant parfois l'aspect d'une forêt sèche; ils ont souvent des pentes assez fortes (en moyenne 3 à 5 %). Il existe dans cette zone quelques collines incultivables par suite de la pente trop forte et des affleurements de quartzite.

La région la plus intéressante de la zone prospectée paraît être celle constituée par le bassin de la Zorro et de ses affluents, où la roche-mère est un granit ou une roche éruptive basique. Les pentes y sont moins fortes, les sommets des lignes de relief (peu marquées) sont soulignées par une bande étroite de sols squelettiques (50 à 100 m de débris ferrugineux). Les sols sont de teinte beige à ocre, très sableux dans les horizons supérieurs mais présentent un enrichissement net en argile en

profondeur, compacts et durs sur 40 cm, puis plus meubles assez bien pénétrés par les racines, polyédriques, mais présentant tous une accumulation ferrugineuse vers 1 m. et le plus souvent une carapace ou un horizon en voie de concrétionnement entre 150 et 200 cm. La présence de cette carapace n'est pas gênante actuellement mais en cas de mise en culture il faudra surveiller son évolution d'assez près. Ces sols sont en général