

OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
OUTRE-MER

CENTRE POLYVALENT DE BANGUI

SECTION DE PEDOLOGIE

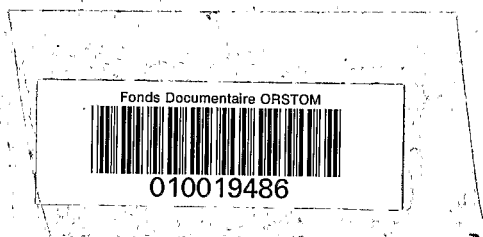
- PROSPECTION EFFECTUEE A M'BAIKI SUR LE TERRAIN ENVISAGE POUR LA -
-...CREATION D'UNE FERME DE MULTIPLICATION A PROXIMITE DU MARIGOT.-

M A M O L O.

Par. P. ^{Janin} Benoit-Janin.

Janin

0-13



Fonds Documentaire ORSTOM

Cote : **B*19486** Ex: *unique*

Cote I.E.C. : 0 - 43.

INSTITUT D'ETUDES CENTRAFRICAINES.

SECTION de PEDOLOGIE.

Monsieur BENOIT-JANIN. Pédologue

à

Monsieur le Chef du Service de L'Agriculture
de L'Dubangui.

J'ai l'honneur de vous rendre compte des résultats de la prospection effectuée à N^o Baïki sur le terrain évigagé pour la création d'une ferme de multiplication à proximité du marigot Mamola (5 kms au Sud-Ouest du Poste.)

Le terrain est assez plat dans son ensemble sauf à proximité du marigot, quelques grosses termitières mortes sont peu gênantes la forêt secondaire recouvre tout.

Dans toute la partie layonnée, les sols sont en général profonds. En dehors d'une bande de 100 mètres le long de la rivière, on observe des sols rouges sablo-argileux à argileux, paraissant peu pourvus en matières organiques, bien pénétrés par les racines devenant sans doute compacts en saison sèche lorsqu'ils sont argileux, recouvrent parfois une masse de débris ferrugineux mêlés de quartz et de fragments de schistes (en limite de la zone layonnée) cet horizon n'est pas imperméable aux racines et il n'est pas une gêne pour les cultures. Au delà de la surface prospectée les sols paraissent devenir squelettiques.

Les sols du fond de vallée sont sableux blancs, très pauvres en matières organiques, et il existe à faible profondeur un horizon d'accumulation ferrugineuse très marqué; l'ensemble est gorgé d'eau et forme un milieu où les circulations d'eau sont très difficiles et par suite malsain. Cette zone ne peut être retenue pour la création d'une pépinière. Celle-ci n'est possible que lorsqu'il existe un talus marqué en bordure du marigot. Dans ce cas les sols sont ocres à beiges et s'ils paraissent toujours mal pourvus en humus ils sont par contre soustraits à l'influence de la nappe phréatique, ces sols peuvent convenir à des pépinières de caféiers et d'arbres fruitiers.

Des prélèvements ont été effectués sur les deux types principaux de sols.

Bangui, le 23 Novembre 1954.