

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER
20, rue Monsieur
PARIS VII°

COTE DE CLASSEMENT N° 1663

PÉDOLOGIE



RCA-54-18

PROSPECTION DU TERRAIN ENVISAGÉ POUR UNE EXTENSION DE LA PÉPINIÈRE DU KM 22 A BANGUI

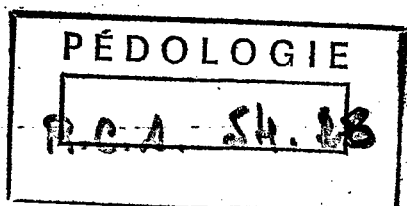
par

P. BENOÎT-JANIN

4° 32' N

18° 39' E

N° 1663



Fonds Documentaire ORSTOM
Cote: B*16884 Ex: *uniqua*

I. E. C.
1954



010016884

Septembre 1954

Institut d'Etudes
Centrafricaines

Section de Pédologie

R.C.A. - 54-18
N: 1023

Prospection de la pépinière du Km 22 à Bangui

4°39'N
18°32'E

P. BENOIT - JANIN

PÉDOLOGIE
R.C.A. 54.18

INSTITUT D'ETUDES
CENTRAFRICAINES

SECTION DE PEDOLOGIE

Monsieur BENOIT-JANIN
Pédologue IEC BANGUI

à

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

Ni 1023

La prospection du terrain envisagé pour une extension de la pépinière du km 22 à Bangui a été effectuée à la fin du mois d'août; 5 fosses creusées par les soins de M. Cabaudy m'ont permis d'étudier les sols de la rive gauche du marigot sur environ un hectare. L'ensemble de cette surface est alluvionnaire et les profils observés présentent les caractères généraux suivants :

Ex- Profil observé à 50 m au Sud-Est du marigot; ancienne galerie forestière; quelques très grands arbres, végétation herbacée bien développée à sissongo plat;

0-5 horizon noir, humifère, sableux fin, sans structure.

5-80 horizon gris-beige passant à beige, sablo-fin-argileux avec augmentation de la teneur en argile et en sable grossier en profondeur; prismatique, macroporosité forte; quelques petites taches ferrugineuses apparaissent à 70.

80-200 horizon en voie de concrétionnement, taches ferrugineuses rouilles en voie de durcissement, dans un ciment beige non durci; le nombre des taches augmente en profondeur et à 180 on observe une masse rouille à allure de carapace; l'ensemble est sablo-fin-argileux.

La pénétration radiculaire est moyenne, peu de racines au-delà de 80 cm.

A 50 m de ce profil, une autre fosse présente au-dessus d'un horizon en voie de concrétionnement à 120 une masse homogène ocre-brune, sablo-fine-argileuse, très meuble et très bien pénétrée par les racines.

Malgré la proximité du marigot et les pluies abondantes en cette saison, la nappe phréatique est toujours à une profondeur supérieure à 2 m;

Ces sols (sauf si l'analyse décelait une trop forte carence en éléments fertilisants) peuvent être considérés comme satisfaisants pour la création d'une pépinière, car s'ils présentent un début de carapacement en profondeur, ce phénomène

.../...

n'entraîne pas la présence d'un niveau imperméable et les horizons supérieurs sont bien drainés; la pénétration radiculaire se fait en général bien; mais la teneur en matières organiques paraît faible et en saison sèche les sols les plus finement sableux risquent d'être assez compacts.

D'après ces observations, l'extension de la pépinière dans cette zone peut donc être envisagée favorablement.

BANGUI, le 18 Septembre 1954

BENOIT-JANIN

DESTINATAIRES :

INSPECTION GENERALE AGRICULTURE
" AGRICULTURE BANGUI

ISTOM

. E. C.

. TROCHAIN

. AUBERT ✓

. BRUGLIERE