



OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
OUTRE-MER

4090

CENTRE POLYVALENT DE BANGUI

P. R. C. G. 58-8/1

SECTION DE PEDOLOGIE

1984/25

PLANTATION. MARTIN. - MOUKTAR.

Compte - Rendu. D'ANALYSES.

Par. J. BOYER.

Fonds Documentaire ORSTOM
Cote: Bx 14098 Ex: 1

Fonds Documentaire ORSTOM



010014098

Cote I.E.C. : 0 - 90.

J. B O Y E R

PLANTATION MARTIN - MOUKTAR

COMPTE-RENDU D'ANALYSES

Le terrain prospecté en Février 1957 se trouve dans l'agglomération de Zémio, il comporte environ 4 Ha. en Jachère depuis quelques années.

A l'époque de notre visite, il était couvert d'Albizia zygia, Ficus, Vitex, palmiers à huile en peuplement très ouvert, tandis que la strate herbacée était surtout composée d'Imperata, penissetum purpureum, indices de cultures relativement récentes.

Le Profil observé présente :

0-10 cm. Horizon brun rouge, humifère, à structure nuciforme, texture sablo-argileuse.

10-40 cm. Horizon rouge foncé légèrement bruni par l'humus, argileux à structure polyédrique assez compacte.

40-80 cm. et + Horizon rouge, argileux, à structure polyédrique mal définie.

L'analyse de l'horizon supérieur 0-10 cm. a donné :

ANALYSE MECANIQUE

Argile 25,1 %, Limon 12,8 - Sable Fin 51,3 %- Sable grossier 10,4 %.-

BASES (milliéquivalents pour 100 Gr. de terre)

somme des bases échangeables 12,20 méq.

Calcium éch. 5,38

Magnésium éch. 1,39.

Potassium éch. 0,62

Sodium éch. 0,34

MATIERE ORGANIQUE

Carbone organique %	1,937
Azote Total %	0,135
Humus ‰	0,47
Matière organique %	3,357
C/N =	14,1

En conclusion un tel terrain semble parfaitement convenir au coffea excelsa : toutefois, la médiocrité de la structure de l'Horizon de surface (due à d'anciennes cultures) et la présence d'Imperata imposant l'établissement rapide d'une plante de couverture à fort pouvoir couvrant, Pueraria par exemple./.

A GRIMARI, le 3 JANVIER 1958.-

J. BOYER.