



J. BOYER

Janv. 1958  
h 31

RCA. 58.2

~~0.00~~  
75

PLANTATION DE LA OUAGOU  
COMPTE-RENDU D'ANALYSES

5045' N  
25057' E  
au N.W. d'Ala

La plantation de la Ouagou, autrefois entièrement plantée en coffea excelsa, est actuellement en friche. Le propriétaire actuel, ayant l'intention de replanter des excelsa avec les variétés résistantes à la tracheomycose, nous a demandé d'examiner le sol.

Au cours d'une tournée sur Obo, nous avons observé quelques profils de cette plantation, en particulier sur la zone destinée à la replantation.

Tous se sont révélés uniformes.

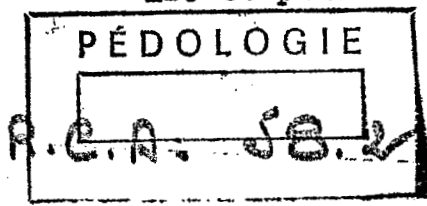
En voici un exemple caractéristique :

Sous une brousse arbustive à tendance buissonnante dont les espèces dominantes sont : Anogeisus Leiocarpus, Terminalia Glaucescens Albizia Zygia, Albizia Sassa, Bauhinia Thoningii, Leucoena Glauca, Paulinia Pinnata, Sarcocephalus esculentus.

Nous avons observé le profil suivant : N° 497

- 0 - 12 cm. N°497 - Horizon humifère, rouge brun, structure nuciforme à grumeleuse, texture sablo-argileuse à tendance limoneuse, nombreuses racines.
- 12 - 30 cm. N°498 - Horizon rouge encore un peu humifère, argilo-sableux, structure polyédrique assez compacte.
- 30 - 120 cm. N°499 - Horizon rouge argileux, de structure polyédrique mal définie comportant vers la base quelques gravillons.
- 120 et plus Horizon de gravillons.

.../...



Fonds Documentaire ORSTOM  
Cote: B \* 15408 Ex: unique

N°	§ 497	§ 498	§ 499	§
N° Labo	§ 3255	§ 3256	§ 3257	§
Profondeur	§ 0-12 cm.	§ 12 - 30 cm	§ 110 cm.	§
Gravillons	§ 0	§ 0	§ 7,8	§
Couleur (1)	§ 5YR 5/2	§ 5YR 5/4	§ 5YR 5/6	§
Argile % (1)	§ 20,1	§ 32,8	§ 55,3	§
Limon % (2)	§ 12,9	§ 8,4	§ 1,5	§
Sable fin % (2)	§ 43,2	§ 38,0	§ 26,8	§
Sable gross.%(2)	§ 23,6	§ 20,5	§ 15,2	§
S.B.E.méq.100Gr(3)	9,00	§ 5,45	§ 6,65	§
Ca.éch.méq.(4)	§ 3,68	§ 0,99	§ 1,16	§
Mg.éch.méq.(4)	§ 1,38	§ 0,53	§ 0,52	§
K..éch.méq.(4)	§ 0,22	§ 0,15	§ 0,19	§§
Na.éch.méq.(4)	§ 0,15	§ 0,18	§ 0,23	§
P2o5 Ass.ppm.(5)	§ 3,0	§ -	§ -	§
C.org.% (6)	§ 2,33	§ 0,884	§ 0,520	§
N Total % (7)	§ 0,136	§ 0,063	§ 0,082	§
C/N	§ 15,6	§ 14,0	§ 6,9	§
Matière org. %	§ 3,69	§ 1,530	§ 0,900	§
Humus o/oo (8)	§ 0,68	§ 0,53	§ -	§

Analyses effectuées par la Station Centrale de Boukoko

1/ Couleur à la Munsell color Chart

2/ Méthode pipette

3/ Somme de bases échangeables : extraction à cl H N/20 résultats en milliéquivalents par 100 Gr.de terre fine .

4/ Extraction à l'acetate d'ammoniaque; résultats en milliéquivalents par 100 Gr.de terre fine .

5/ Méthode Truog

6/ Méthode Walkley and Blanck

7/ Méthode Kjeldhal

8/ Méthode Chaminade

.../...

### III

De l'examen du profil et de la fiche d'analyse on peut tirer les conclusions suivantes :

- 1<sup>o</sup> - La structure et la texture de ce sol paraissent convenir au *coffea Excelsa* . Une réserve cependant due à la compacité (assez relative il est vrai) de l'horizon moyen à la tendance à la structure nuciforme de l'horizon supérieur : ce sol a besoin d'être couvert rapidement par une plante de couverture si on ne veut pas l'exposer à une dégradation rapide .
- 2<sup>o</sup> - La richesse chimique est bonne : mais on peut noter que le *coffea Robusta* est très tolérant pour les déficiences de cet élément . Sans doute en est-il de même pour l'*Excelsa* .
- 3<sup>o</sup>- Les taux de Carbone organique et d'Azote sont bons :

Le taux de Carbone, un peu trop élevé, est normal sous savane de même que le rapport C/N .

Les teneurs en humus sont correctes .

En conclusion les terres de la Ouagou paraissent normalement pourvus en éléments biogéniques et en matière organique . Il devrait être possible d'y réussir une plantation de *coffea Excelsa* ./.-

A GRIMARI, le 3 JANVIER 1958.6

J. B O Y E R .-