

MINISTÈRE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

TERRITOIRE DU CAMEROUN

INSTITUT DE RECHERCHES

MINISTÈRE DE LA FRANCE D'OUTRE-MER

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

YAOUNDE, le 195

TERRITOIRE DU CAMEROUN

INSTITUT DE RECHERCHES
DU CAMEROUN

- IRCAM -

B. P. 193

YAOUNDE

N°

Objet :

PROSPECTION PÉDOLOGIQUE DANS
L'EST-CAMEROUN (LOM ET KADEI)

Une mission pédologique fut effectuée du 17 au 22 Avril 1955 par M. LAPLANTE dans l'Est-Cameroun en compagnie de M. TRUTEAU, chargé de mission par la C.G.O.T.

Par suite des circonstances, M. LAPLANTE ne put rédiger son rapport : le présent rapport utilise les quelques notes prises sur le terrain et fait état des résultats des analyses effectuées au laboratoire de l'IRCAM sur les échantillons prélevés.

Climat - Végétation.-

La région s'étend sur près de 250 km. du sud au nord, et subit les influences du climat subtropical et équatorial.

Géologie.-

Touté la région est constituée de terrains anciens

On y distingue des roches métamorphiques pàissées et plusieurs séries de granits intrusifs. Les terrains granitiques dominant depuis le sud de BERTOUA-BATOURI jusqu'à la vallée du Lom.

Les roches métamorphiques n'apparaissent qu'au sud, au niveau de la Doumé et à l'est de BATOURI sous forme de gneiss et de schistes et micaés.

Description des profils.-

A Savane à Imperata peu arbustive.

0 - 20 cm. : Horizon sableux, rouge foncé, type horizon
: superficiel de sol de savane lessivé, structure
: particulière.

20 - 70 cm. : Horizon argileux rougeâtre.

70 - 100 : Horizon argileux avec quelques gravillons.

B Savane à Imperata peu arbustive.

0 - 20 cm. : Horizon humifère superficiel.

20 - 50 : Horizon argileux rouge plus dégradé que dans
: les sols de forêts très gravillonneuses.

C SEITA, Bas de la plantation.

0 - 20 cm. : Horizon foncé, humifère, sableux.

20 - 40 : Horizon

Interprétation des résultats analytiques.-

Le nombre restreint d'échantillons analysés ne permet pas de généraliser les résultats obtenus à toute une région, ni de préjuger de l'importance en superficie de tel type de sol. Du point de vue agronomique, on peut distinguer parmi les 6 profils que nous avons examinés :

- sols de savane à Imperata rouges à brun-rouge humifères à peu

maintiennent la fertilité du sol. Pour les zones dégradées, le premier objectif est la lutte contre le feu : action psychologique auprès des indigènes, pare-feu d'arbres peu exigeants.

D. MARTIN

- Expression des résultats -

Tous les résultats, sauf le gravier, se rapportent à une terre tamisée à 2 m/m et séchée à 105°.

Analyse mécanique :

A	Argile	%	< 2 μ
L	Limon	%	2 à 20 μ
S.F.	Sables fins	%	20 à 200 μ
S.G.	Sables grossiers	%	200 μ à 2 mm.
Gr.	Gravier	%	> 2 mm.

Dispersion aupyrophosphate de sodium et prélèvements à la pipette Robinson.

Éléments échangeables :

S = bases échangeables en milliéquivalents pour 100 gr. (meq. M)

T = capacité totale d'échange

S/T = degré de saturation en bases échangeables.

Matière organique :

N $\hat{=}$ Azote total ‰ Méthode Kjeldahl

C = Carbone total ‰ Méthode par attaque au bichromate

M.O. M.O. ‰ = C% x 1,724

Humus ‰ Méthode Chaminade

Phosphore :

P₂O₅ total : attaque nitrique et méthode Lorentz

P₂O₅ assimilable : méthode Truog et calorimétrie.

