

(N)

J. BOYER

Renseignements sur l'Outaouais
Description de Profils

R.C.A. 51-1

lettre du 12 Mars 1951

Fonds Documentaire ORSTOM
Cote: Bx 16879 Ex:

PÉDOLOGIE
R.C.A. 51-1

Centre de Pédologie

Dossier AER



010016879

Jean Boyer
station centrale de Boukoko
par M'BAIKI - Oubangui - A.E.F.

A E F

12 Mars (R)

Monsieur,

J'ai un peu honte de ne vous envoyer que maintenant mon rapport de fin de stage, mais le directeur du laboratoire a gardé plus de deux mois l'exemplaire qui me restait disponible et je n'ai pu ainsi vous l'envoyer.

Je vous avais parlé de ma tournée dans l'est Oubangui ; maintenant mes notes sont complètement dénichées et mes idées plus claires.

L'itinéraire a été : Bangui, Damarra, Fort Sibut, Gramari, Bambari, Alondao, Kembé, Ouango, Bangassou, Rafai, Zemio, puis retour à Bangassou ; Bakouma, Yalanga, Ouadja, Ippy, Bria, Bambari et retour sur Bangui.

De grosses erreurs constatées sur les cartes pédolesologiques de Marchat m'incitent à vous donner une description sommaire de ces sols.

Il semble que toute la région comprise entre Fort Sibut et Fort de Possel à l'Ouest, l'Oubangui au Sud, Zemio à l'Est, et le 2^e degré de latitude Nord (Yalanga - Bria) au Nord ait été couverte autrefois par un sol latéritique fortement cuirassé (cuirasse de 15 m

de l'épaisseur à Bangassou appartenant au type gravillon
consolidés.

50 km avant Rafai jusqu'à Zemio (soit sur 200 km)
et probablement au delà, d'immenses Bowé nus
occupent la majeure partie du paysage; des poquetons
de forêts sont implantés sur les rares endroits où un
pu de sol arable subsiste. Le pays est vide d'habitants.

La même zone de "Bowé" se trouve nord-est de
50 km au nord de l'est de Bakouma
Dans les régions de Bangassou, Ouango et
Kembé et Bakouma, on a gardé un monticule de terre

Digitale : en voici un profonds (Bangassou - puits de la plan-
-tation Diemer)

- 0-5 cm couche humifère, fine épaisse, granuleuse
- 5 cm - 1 m Argile rouge uniforme, Argile-sableuse, polyédrique,
subissant un léger brisage en fer
- 1 m - 6 m gravillons latéritiques jointifs formant des
zones durcies vers 8 m; exposés à l'air, les gravillons
se percent en masse sur toute l'épaisseur 15 m.
- 10 - 20 m Argile bariolée à trains jaunes rouges et
violettes.

20 à 22 m et plus; zone de départ formé de sable rose
micacé assez argileux, provenant d'un granit à mica noir

La couverture forestière, assez dense, limite actuellement
l'érosion
celle-ci a cependant terriblement scié la cuirasse, la
morcelant, mettant à nu les gravillons sur les pentes, et
resemblant en parties basses à une nouvelle latéritisation
semble subsister.

sous sol de grès

Dans la région de l'Alindao V, la déformation récente, le relief plat et la présence de énormes termitiers en demi-sphère de 8 à 20 m de haut ont empêché l'érosion; l'horizon de gravillons n'apparaît que rarement, mais la cuirasse se situent entre 1 et 15 m de profondeur, sol arable!

(Des sols alluvionnaires très fertiles et des sols de "sahouwa" m'ont été signalés, mais je n'ai pu m'y rendre.)

La région de Mabaya au relief très occidentale ne possède plus de sol ou de cuirasse latéritique, mais des débris accumulés dans les bas-fonds qui s'accumulent partout sur les pentes et les collines.

Dans les régions de Bomboki et Grimari, l'érosion a détruit la plus grande partie des cuirasses (dont l'origine est certainement multiple).

Voici un terrain (profil vu à Ngoulinga - escal. 1:10000) vu sous savane à semis de *Curatella* *humifera*.
0-10 cm gravillons mêlés de terre arable, outre *Curatella*,
10-85 cm horizon noir de gravillon mêlé à de l'argile.
85-1^m35 horizon plus clair formant passage à l'argile ta.
-abats et forme d'argile (dont la partie supérieure

est exempte de gravillons petits et non duris)
1^m35 à 2^m et plus. Argile tachetée rouge brique à tâches jaunes.
La roche mère est un grès.

- A la station I.P.C.T, près de Bomboki, un sol sur grès évolue vers un sol latéritique à concrétions, sous savane à *Loudetia* sp. et à *Hymenocardia* *alida*.

0-15 cm horizon humifère rouge brun, argilo-sableux, un peu grumeleux.
15 cm - 1^m50 horizon rouge à noir comprenant des gravillons de petite taille non jointifs, entourés d'argile, rouges

en surface nous en coupe. Les gravillons sont relativement peu nombreux. Avec gravillons se trouvent mêlés un certain nombre de morceaux de quartz.

2^m, 20 à 4 m Argile tachetée, rose, rouge et violette; quelques taches jaunes correspondent à des fragments de roche-mère mal décomposés. Structure indifférenciée.

A mesure que l'on va plus profond, les colorations correspondent à la schistosité de la roche mère.

4^m à 5^m, 30 et f. Zone de départ: Roche mère pourrie, sablo-argileuse, montrant des bandes de schistosité brunes à vertes dans un ensemble brun terre. Structure indifférenciée.

A 40 km de là, vers Abouadjo, ces sols jaunes semblent évoluer lorsqu'ils sont sur-gris saccharoïdes vers un sol ferrugineux ^{luisant}, mais je ne puis l'affirmer.

Lorsqu'on va vers le Nord, la latérite disparaît complètement à Yalonga, et on ne la retrouve nulle part sur les 200 km qui mènent à Ouacida. Les sols y sont sablonneux. Le peu de temps dont je dispose ne m'a pas permis de les étudier.

J'espère, monsieur, que ces renseignements vous seront utiles pour meubler le paragraphe de votre cours concernant l'Oubangui.

C'est au Service de l'Oubangui (qui s'est élargi avec surprise ^{d'ya et moi} qu'il y avait un pédologue à Boukoko) que je vais effectuer une nouvelle tournée dans l'Est pour faire la carte pédologique de la Station de Gounoumian.

Veillez transmettre mes hommages à Madame Aubert et veuillez accepter, monsieur, l'expression de mon respectueux

salut distingué.

1304