

RCA. 61. (N)

799 bis

Service Pédologique
de la République Centrafricaine

Recherche de terres convenant à la culture mécanisée près de NAKALA
(rapport de terrain) par P. QUANTIN.

Cote = O. 131

janvier 1961

PÉDOLOGIE
R.C.A. 61. 4

Fonds Documentaire ORSTOM



010012996

Fonds Documentaire ORSTOM

Cote : B*2996 Ex: 1

unique

Situation :

Bakala est situé à 60 km au NW de Bambari, sur la rivière OUAKA. La région que Mr. BRANSTENNER nous a demandé de prospecter est comprise sur la route de Bambari entre Bakala et la limite des deux districts.

Généralités :

En ce qui concerne le relief, la géologie et la pédologie, cette région se divise en deux parties : 1^{re} de Bakala à Mabada, 2^e de Mabada à la limite des districts.

- a) climat : Il est de type soudano-guinéen à saison sèche variant de 3 mois $\frac{1}{2}$ à 4 mois.
- b) végétation : C'est une savane boisée dégradée avec quelques reliques de forêt-galerie et de forêt-claire.
- c) relief : C'est une pénéplaine.

La 1^{ère} partie comprend un ensemble de plateaux d'altitude moyenne 450m, s'étageant entre 440 et 470m.

La 2^{ème} partie est faite d'un ensemble de plateaux d'altitude moyenne 480m et de collines d'altitude moyenne 500m, s'étageant entre 470 et 505m.

Le réseau hydrographique est très dense. C'est un ensemble de petits marigots parallèles se jetant dans la Ouaka à l'est, située de 1 à 5km de la route. À l'ouest se profilent les sommets de quartzite ou de gneiss.

L'ensemble du relief est donc très divisé. Il est plus fort dans la 2^{ème} partie. Ce qui explique la difficulté que l'on a eue à trouver des superficies importantes de terres non érodées utilisables en culture mécanisée.

d) géologie :

La 1^{ère} partie, de Bakala à Mabada, est constituée de quartzite micacé, la 2^{ème} de Bangili à la limite, de gneiss.

Les quartzites micacés présentent un faciès dominant de quartzite à 2 micas, et, quelques variantes de micaschiste à 2 micas, quartzite à muscovite et séricite et quartzite faiblement micacé à muscovite.

Les gneiss présentent le seul faciès d'embranchites à 2 micas, généralement à biotite dominante, parfois très quartzieuses et peu altérées formant relief.

e) pédologie :

Aux deux ensembles géologiques correspondent deux ensembles pédologiques nettement différenciés :

- 1) un ensemble de sol ocre-rouge sablo-argileux de valeur moyenne à médiocre entre Bakala et Mabada, différencié en 3 faciès. Le plus fréquent est un sol de couleur ocre-rouge à rouge, et de texture sableuse en surface (15% d'argile), sablo-argileuse en profondeur (35 à 40% d'argile). Il a une valeur moyenne et il ne convient à la culture mécanisée qu'à la limite des possibilités actuelles. Un faciès plus rare, mais très étendu à Toungouyassai, est un sol de couleur ocre à ocre-rouge et de texture très sableuse en surface (moins de 10% d'argile) et en profondeur (25% d'argile).

/...

Celui-ci convient mal à la culture mécanisée. Le facies le plus rare est un sol rouge, sableux en surface (20 à 25% d'argile), sablo-argileux en profondeur (40 à 50% d'argile), de bonne fertilité.

Cet ensemble a été fréquemment érodé et les sols gravillonneux ou cuirassés dès la surface sont fréquents, sur les sommets et rebords de plateau. En bas de pente on rencontre généralement une cuirasse de nappe et sols sableux gris lessivés sans intérêt agricole.

2) un ensemble de sol rouge à rouge-foncé, argilo-sableux, de fertilité moyenne à bonne, entre Banzili et la limite des districts. Le facies type est un sol en surface de couleur brun-foncé et de texture sablo-argileuse (35 à 40% d'argile), en profondeur rouge plus ou moins foncé argilo-sableux ou argileux. Mais il est souvent érodé. Les sols gravillonneux ou cuirassés sont les plus fréquents. Plus rarement, sur les sommets et le rebord de vallées profondes, le sol est squelettique. Les formes colluviales sableuses de bas de pente sont rares et peu étendues.

Observations :

De Sembé à Banzili, nous avons recherché des terres pour les villages suivants : Sembé, Banzili, Malada, Tougouyasi, Banguéla, Pangola et Buzala-koupi.

a) Sembé et Banzili : Il n'y a aucune possibilité immédiate près de chaque village (sols squelettiques ou érodés). En suivant une piste NE depuis Sembé, nous avons atteint le lieu actuel des plantations contiguës de Sembé et Banzili. On y observe un sol rouge argilo-sableux généralement de bonne fertilité. Malheureusement la partie utilisable restante est trop petite. Il serait possible que d'autres superficies de terre convenable, existent pour Banzili, plus à l'est, à proximité de la Guata.

À la limite des deux districts, s'étend en bord de la route, entre deux collines, un large versant en pente faible et régulière. Le sol est de type rouge argilo-sableux, neutre et profond, mais légèrement dégradé par érosion, de fertilité assez bonne et en jachère depuis 7 ans. Cet emplacement conviendrait parfaitement pour y installer des blocs de culture mécanisée pour les 2 villages.

b) Malada : Nous n'avons pas trouvé d'emplacement immédiat correct. Les sols sont trop érodés et caillouteux (quartzites). Un endroit convenable serait à rechercher à 5-6km S-SW, vers Banzili.

c) Tougouyasi : Les sols sont du type ocre très sableux et de fertilité médiocre. Nous n'avons pas trouvé d'emplacement convenable.

d) Banguéla : Sur les plateaux, les sols sont érodés et gravillonneux. Un emplacement désigné par le chef de canton au sud-est du village, près d'un petit marigot, sur un bas de versant, montre un sol colluvial, beige, riche en sables fins et limons, à structure compacte, défectueuse et de faible fertilité. Cette terre ne convient pas. Près des plantations actuelles, nous avons observé, sur un versant assez large, un sol ocre-rouge, sableux à sablo-argileux, de fertilité passable à moyenne. Cette terre peut être acceptée à la limite

de texture. Il convient de prendre des précautions rigoureuses contre l'érosion et de réduire la période cultivée à 2-3 ans, tandis que la jachère serait de 4-5 ans.

- e) Pangoula et Bakala-Koupi : Nous avons trouvé assez facilement un emplacement correct et suffisant pour les deux villages, situé entre les deux, sur le versant ouest, entre la route et le marigot. Le sol est du type rouge sablo-argileux, avec une teneur en argile en profondeur pouvant atteindre 50 à 60%. Sa fertilité est bonne.

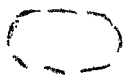
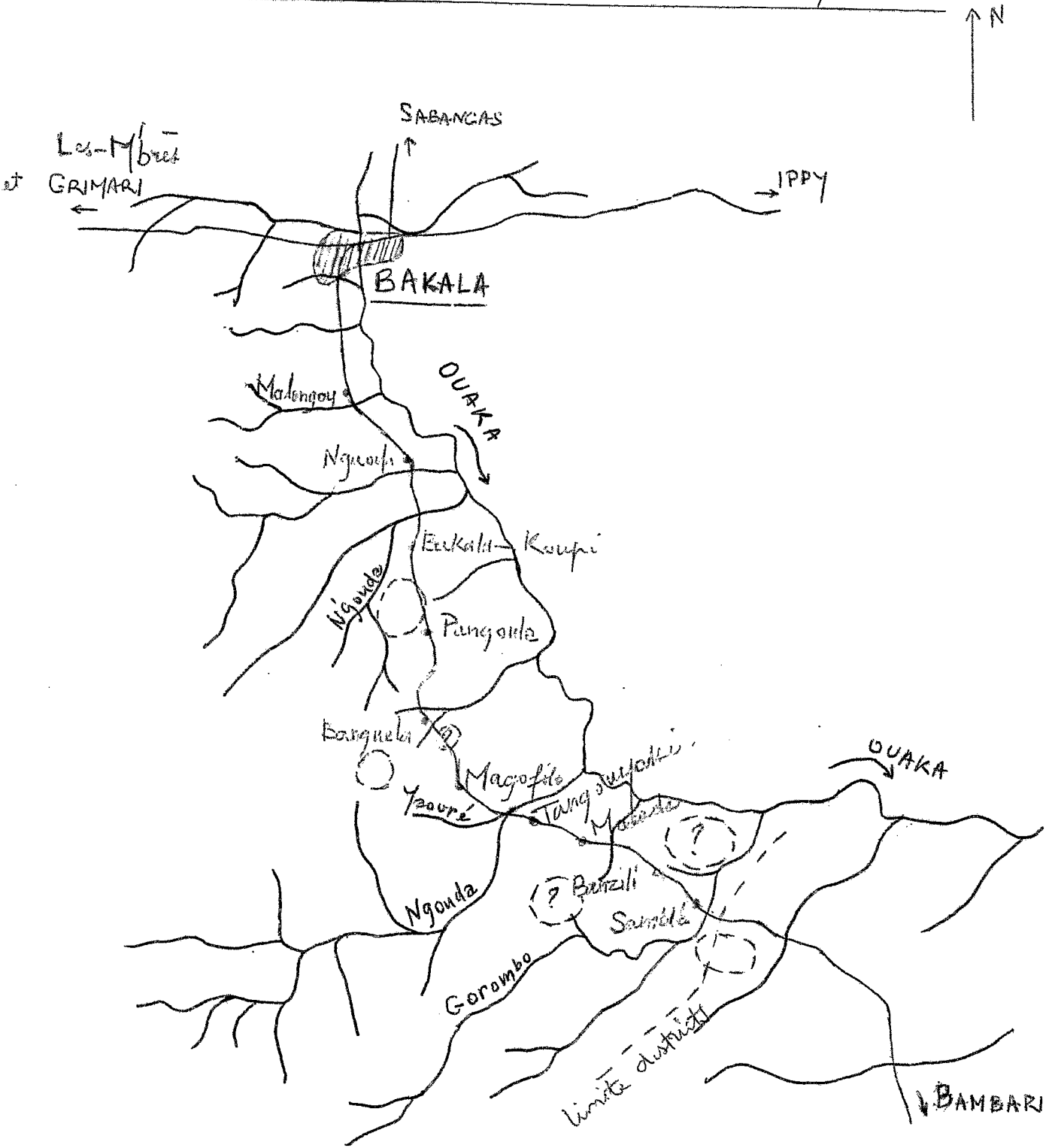
Conclusion :

Il existe donc des possibilités suffisantes pour justifier une unité mécanique à Bakala, possibilités réparties entre plusieurs villages : Samblé, Banguéla, Bakala-Koupi et Pangoula. Pour Banzili et Mabada il faut encore continuer la prospection.

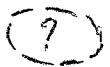
P. Lantini

ORSTOM -
IDERT -
IEC -
Service Pédologique Bangui -

Schéma de la région de BAKALA au 1/200 000°



emplacement possible



incertain