

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
ET TECHNIQUE OUTRE-MER  
47, bld des Invalides  
PARIS VII°

COTE DE CLASSEMENT N° 2656

PEDOLOGIE

ITINERAIRE PEDOLOGIQUE KANDA - N°ZIENGUE - LEBAMBA (DISTRICT DE N°DENDE - GABON)  
RAPPORT DE TERRAIN

par

J. VIGNERON

ITINERAIRE PEDOLOGIQUE KANDA - N'ZIENGUI - LEBAMBA  
( DISTRICT DE N'DENDE - GABON )

---

RAPPORT DE TERRAIN par J. VIGNERON  
Accompagnant un croquis au 1/50.000

---

Cette piste de 50 km. environ a été prospectée en vue d'étudier les possibilités d'installation d'un paysannat basé sur la culture du caféier dans le District de N'DENDE.

Au village KANDA sur l'axe LEBAMBA-M'BICOU un tronçon de route traversant des savanes à fougères et à Impérata et des zones de végétation un peu moins dégradées permet d'atteindre la rivière ILBODI.

Cette rivière a creusé son lit dans un schiste rouge appartenant à la série de la BOUENZA - C'est vraisemblablement à cette série qu'appartiennent les grès, schistes et argiles qui seront observés le long de cet itinéraire.

De BOUSSOMBI - MITSIENGUI à N'ZIENGUI, et de N'ZIENGUI à NYANGA la texture du sol suit celle de la roche mère le plus souvent gréseuse. Les profils sont le plus généralement profonds jaune-brun, parfois légèrement rouge; la rubéfaction est plus nette dès que la teneur en argile augmente mais le sol reste profond.

Quand le schiste devient prépondérant dans la roche-mère, la rubéfaction est plus intense et la ferrugínisation des plaquettes de schiste ainsi que le concrétionnement proprement dit sont de règle.

Le schiste est assez rare sur cette première partie de la piste ; on l'observe surtout entre L'EMRE I et BANGOUMI - MLANGA.

Les sols de ce tronçon, principalement le sol jaune-brun argilo-sableux, conviendraient aux caféiers, mais on ne peut guère estimer à plus de 10 % de la superficie qu'ils couvrent les zones de végétation et de pentes correctes.

Entre les rivières SOUNGOU et petit KOUMOO, VEDI et KOUMBA ainsi qu'à l'Est de N'ZIENGUI sur la piste de MOUYOMBA de petites savanes basses uniquement graminéennes couvrent des sols gris à blanc, lessivés fréquemment engorgés, sableux à sable moyen ou grossier, squelettiques sur grès plus ou moins blanchâtres. Les galeries forestières aux abords de ces savanes et sur un sol identique présentent des peuplements d'okoumès assez homogènes.

Du village NYANGA à la rivière LOUETSIE des schistes rouges ou jaunes horizontaux forment l'unique roche-mère et donnent partout des sols très peu profonds, voir même squelettiques, malgré une couverture forestière généralement ancienne qui ne conviennent pas du tout à une culture pérenne bien qu'ils semblent porter des récoltes assez satisfaisantes de manioc ou d'arachides.

Le sol argileux rouge-brun est un peu plus profond aux abords de Louetsie.

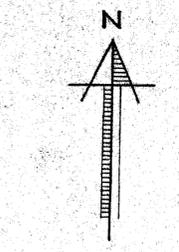
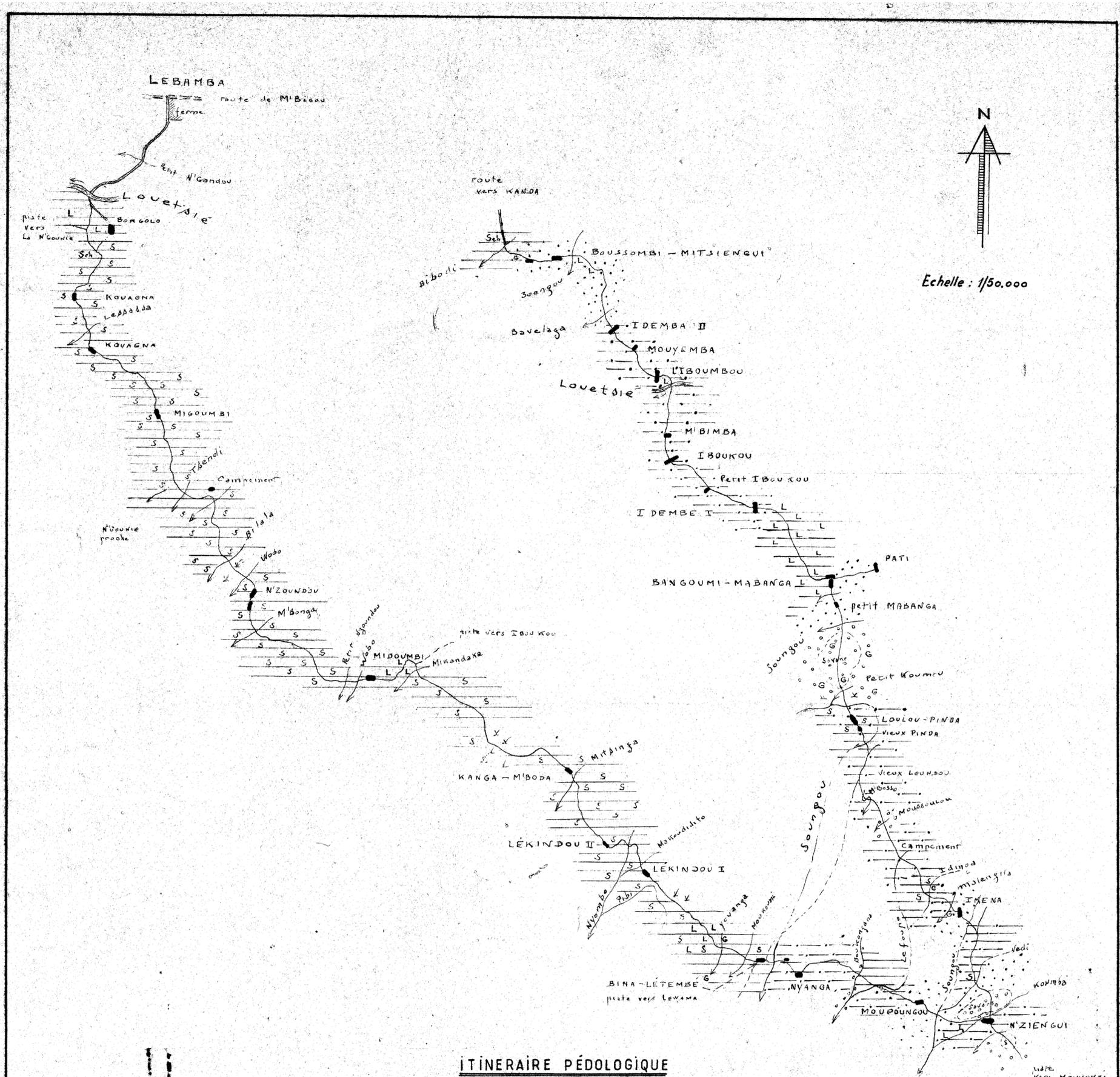
En conclusion =

- la structure souvent très sableuse
- l'absence de plateaux
- la faible profondeur des sols qui conviendraient le mieux par leur structure.

sont autant de raisons justifiant l'abandon du projet de paysannat le long de cette piste.

Les observations antérieures dans le district de N'DENDE et particulièrement dans le P.C.A. de LEBAMBA ont déjà montré que cette zone n'offrait que très peu de surface convenant au caféier. Son agriculture devrait être orientée vers une spéculation moins exigeante : la culture de l'arachide qui permettrait la mise en valeur de nombreuses savanes. Le sol de celles-ci est généralement correct, l'étude préparatoire pourrait se limiter à un recensement des superficies de pente inférieure à 3% et à l'étude des moyens de destruction de la fougère et de l'Impérata par une plante de couverture envahissante. Il sera aussi nécessaire d'envisager la culture mécanisée selon des courbes de niveau au moins approximatives.

J. VIGNERON.



Echelle : 1/50.000

ITINERAIRE PÉDOLOGIQUE

**KANDA — N'ZIENGUI — LEBAMBA**

(District de N'DÉNDÉ - N'GOUNIÉ GABON)

par

**C. Bidet** (Service d'Agriculture du GABON) & **J. Vigneron** (Institut d'Études Centrafricaines)

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|   | Sol rouge brun latéritique argileux                     |  | Sol blanc hydromorphe grossièrement sableux              |
|   | Sol jaune brun argilo-sableux à sable moyen             |  | Concrétions latéritiques superficielles ou peu profondes |
|   | Sol jaune brun-sableux à sable moyen faiblement lessivé |  | Schiste ferrugineux ou non superficiel ou peu profond    |
|  | Affleurement de grès blanchâtre                         |   |  |