

Une deuxième phase éruptive a fait surgir l'appareil volcanique que nous observons de nos jours, et dont les coulées sont en voie d'évolution et donnent des sols bruns, et brun-rouges qui nous semblent plus fertiles (ex. : KOUPA - MENKE et MALANGDIEN). L'analyse viendra définir leurs propriétés.

Enfin, à une époque récente, que toutefois nous datons de plusieurs milliers d'années, des émissions de cendres vinrent couvrir les environs de FOUMBOT, jusqu'au Noun.

Nous avons observé deux centres d'émission :

- a/ Au Sud de FOUMBOT
- b/ Au Sud du Lac PAPONOUN.

Les deux émissions de cendres chassées par le vent se recouvrent en partie à l'Ouest de FOUMBOT.

Les cendres se disposent suivant leur grosseur si bien que nous avons la succession suivante des sols de l'Est à l'Ouest.

- 1) scories grossières à aspect de machefer. Très peu évoluées. Totalement infertiles.
- 2) scories plus fines en voie d'évolution avec en surface une faible couche de terre noire. A l'heure actuelle, elles ne sont que très peu fertiles, mais évoluent assez rapidement, dès qu'elles sont travaillées, pour présenter un intérêt au bout de quelques années (de l'ordre d'une dizaine d'années).
- 3) scories fines de quelques millimètres de diamètre, surmontées d'un sol noir de 30 cm. grumeleux, assez pulvérulent, fertile. Ce sont eux qui portent et doivent uniquement porter les cultures.
- 4) à la limite cendres et latérite : se trouvent des sols rouges portant une couche de cendres entièrement évoluées et donnant un horizon noir ou brun-noir en surface.

Nous sommes donc amenés à distinguer :

1/ Des sols rouges latéritiques.-

D'après certains résultats analytiques, ils se présentent comme n'ayant aucun complexe absorbant (5 % d'éléments inférieurs à 2^µ), et une capacité d'échange presque égale à 0 (0,5 milliéquivalents pour 100 grammes de terre). Ils sont totalement infertiles. Seuls les eucalyptus semblent prospérer sans trop de dommages. Il serait utile de prévoir un vaste plan de reboisement. La limite passe par les marais de BAIGOM - le PAPONOUN - KOUNDEW poste, et la Route de BAMINDJIN.

2/ Des sols sur pouzzolane.-

A l'Ouest de la ligne ci-dessus et au Nord d'une ligne suivant approximativement la route de BAFOUSSAM à quelques kilomètres.

Très fertiles lorsque la pouzzolane est décomposée. Ils possèdent un complexe absorbant intéressant et une capacité d'échange remarquable : 25 à 30 milliéquivalents. Ce qui peut les classer parmi les meilleurs sols surtout lorsque la frange capillaire remonte jusqu'en surface.

M A R A I C H A G E S

-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

Visites de jardins.-

- | | |
|-------------------|-----------------|
| - KOUNGA | - BAFOLS |
| - KOUPA MENKE | - BANGAME |
| - KOUHOAT | - KOUROM |
| - Ecole de KOUROM | - NJITAPON |
| - BAIGOM | - KOUNDEN Poste |

Type de sols.-

1) Sur latérite :

a/ Terres brunes, ancienne coulée basaltique, en voie d'évolution. KOUPA MENKE, la vocation est plutôt arbustive que maraichère.

b/ Terre rouge. Le sol évolue au contact de la nappe phréatique. La fertilité apparente, plus que réelle est due à l'eau : KOUROM - BAIGOM - NJITAPON, ou le basalte mis à nu évolue en terre brune : KOUNJA.

Ces deux types ne possèdent que très peu de matière organique et seraient grandement améliorés par l'adjonction de fumier.

c/ Terre de bas fond dus à l'alluvionnement.

.../...

- peu évolué : BAFOLE

- évolués : RANGAMBI - KOUHOUAT - Ecole de KOURON.

Ce sont des sels lessivés avec un horizon argileux en profondeur. Ces types possèdent de la matière organique, genre tourbeux qui évolue rapidement après mise en culture.

- grossier : KOUNDEN.

Nous pensons que seuls BAFOLE et KOUNDEN ont des possibilités d'extension et d'irrigation qui permettraient une culture maraîchère rationnelle./.-

G. CLAISSE

YAOUNDE, DECEMBRE 1953

N.B. : Cette étude préliminaire est établie sous toutes les réserves qu'implique l'absence d'analyses en Laboratoire. Dès que ces dernières auront été exécutées, un rapport définitif sera établi./.-