

PÉDOLOGIE
SAN BOYER



PLANTATION YOLOUGOU

200 57
R.C.A. 57-5
Etude du dépérissement des caféiers

Située à une vingtaine de kilomètres du poste de Ouango et mise en valeur depuis de nombreuses années, la plantation Yologou souffrait en Juin 1955 date de notre visite, et depuis plusieurs années déjà, d'un amincissement constant des récoltes de café.

A la demande du planteur, nous avons examiné plusieurs parcelles qui nous ont été désignées: les unes bonnes, les autres passables, d'autres médiocres.

Des analyses, des prélèvements de terre (dont le laboratoire vient de nous transmettre les résultats) et des observations faites sur le terrain, nous essayerons de tirer des conclusions. Toutefois ces analyses ne comportent que les éléments fondamentaux de la fertilité soit: analyse mécanique, pH, somme des bases échangeables, phosphore assimilable, carbone et azote, en aucun cas elles ne peuvent rendre compte d'un déséquilibre entre les éléments majeurs biogéniques majeurs tels que Calcium, Magnesium et Sodium, et à plus forte raison d'une carence en Oligo-éléments dont l'analyse

II

Un prélèvement a été fait dans la parcelle 12 (se reporter aux numeros correspondants du tableaux d'analyse)

0 - 25 cm. N° 291 - Sous 3 cm. de litière humifère on trouve un horizon rouge foncé, grumeleux, sablo-argileux.

25cm. - 1,10m. et plus - Horizon de gravillons de latérite mélangé de terre arable et de cailloux

IV

Tableau d'analyses et relevé du profil indiquent des propriétés physiques satisfaisantes (taux d'argile correct, faible proportion de gravillons jusqu'à 40 cm., importante à 1 m. de profondeur mais acceptable à ce niveau).

Les teneurs en éléments chimiques, bien qu'encore suffisantes sont les plus faibles enregistrées sur la plantation tant pour le carbone et l'azote que pour la somme des bases échangeables notons pour cette dernière valeur un lessivage des bases échangeables de la surface vers la profondeur.

Cependant le principal handicap de cette parcelle reste la présence d'imperata; il n'est pas besoin d'insister sur son rôle néfaste dans une plantation de caféiers quelque soit la valeur du sol.

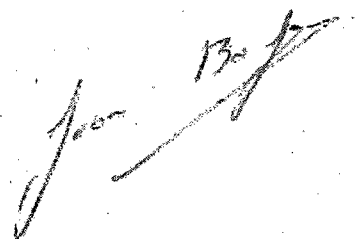
CONCLUSION

Toutes les parcelles n'ont pas été visitées et échantillonnées, cependant ces 4 exemples peuvent donner un aper-

Si dans quelques années la plantation n'avait pas été
trouvé un haut niveau de productivité, ce qui semble proba-
ble, peut-être faudra-t-il alors recourir aux engrais en sup-
posant qu'à cette époque les stations de recherche aient mis
au point une formule rentable ce qui n'est pas encore le cas

A GRIMARI, le 16 JANVIER 1957.

Jean BOYER.-

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Jean Boyer', with a long, sweeping horizontal stroke extending to the right.

Y O L O U N G O U

Parcelle 12

: Parcelle 6

20

Parcelle 24