

ASPECT PARTICULIER DU MILIEU PÉDOLOGIQUE
ET BIOLOGIQUE DANS LA RÉGION D'AMBOVOMBE

par C. MOUREAUX.

Le voyageur qui passe rapidement à Ambovonimbé garde l'impression que cette partie Sud du pays Antandroy est d'une sécheresse extrême.

Il notera un climat semi-aride, un bush xérophyte où domine l'*Alluaudia procera*, un sol steppique arenacé ayant subi la rubéfaction climatique.

Cependant, on ne peut se faire une représentation exacte du milieu qu'en y séjournant quelque temps. On remarquera, ainsi en pleine saison sèche, la fréquence des brouillards matinaux et la rosée extrêmement abondante qui humecte le sol et la végétation, à tel point que les Antandroy recueillent quelquefois cette eau en battant les Graminées.

Nous avons traversé la plaine littorale Antandroy qui présente là une trentaine de kilomètres de largeur, véritable piedmont, d'Ambovonimbé au pic de l'Angavo, pointement terminal de la série gneissique, au Nord-Ouest d'Ambovonimbé.

Ce parcours nous a permis de faire les observations suivantes :

Au point de vue pédologique, là où le sol est protégé par les boisements, soit d'*Alluaudia*, soit de *Cedrelopsis*, une couche humifère d'une dizaine de centimètres se développe en surface et l'horizon inférieur, tout en gardant la même structure arenacée, est à peine rubéfié, sa teinte tire sur le jaune-fauve.

Au point de vue botanique, sur de larges espaces les peuplements d'*Alluaudia procera* (Fantsiholotra) et *Alluaudia dumosa* (Ronhodro) cèdent la place aux *Cedrelopsis grevei* (Katrafahy) accompagnés de quelques Baobabs. Les arbres sont garnis d'abondants Lichens dont la longueur dépasse parfois 10 cm. Sur le sol, se développent quelques Champignons et par endroits un véritable tapis de Mousses.

M. DECARY signale des Orchidées qui se développent sur quelques *Alluaudia*.

Au point de vue humain, ce sont des villages de pasteurs qui se déplacent selon l'assèchement des mares temporaires. Ils élèvent chèvres, moutons, bœufs et cultivent un peu le manioc.

Sur la bande côtière les villages sont serrés, non pas parce que les cultures réussissent mieux, mais parce que là se trouve une zone de ranovato (1) dans les croûtes calcaires des dunes.

(1) Cavités remplies d'eau par les pluies auxquelles les femmes Antandroy viennent remplir leurs calabasses.

PÉDOLOGIE

M.R.D. 49. 11

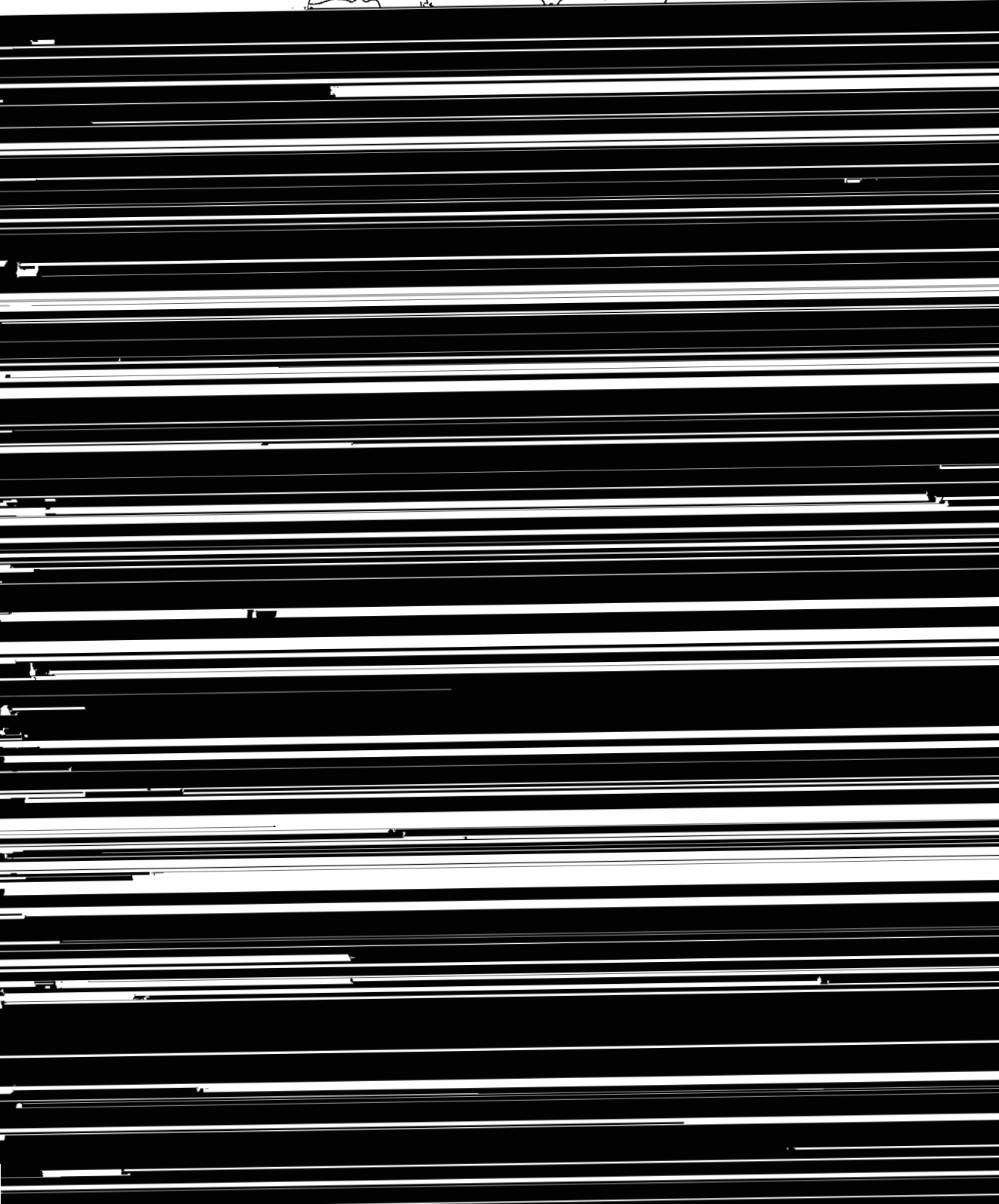
O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° 37177

CARTE DES VALEURS DU COEFFICIENT DE MEYER

Morondava

Malainbangy



RÉGION D'AMBOVOMBE

261

jours	juillet	jours	août
—	—	—	—
	dl		dl
1	2,08	6	0,10
2	2,08	7	0,04
3	4	8	4,00
4	4,04	9	6,00
5	4,07	11	1,00
6	Averses	12	4,08
7	3,4	19	0,10
8	1,08	20	0,20
9	Pluie	21	0,10
10	1,06	22	0,30
11	3	25	0,01

Variations annuelles du N.S.Q.
à Ambovombe ----- à Behara —

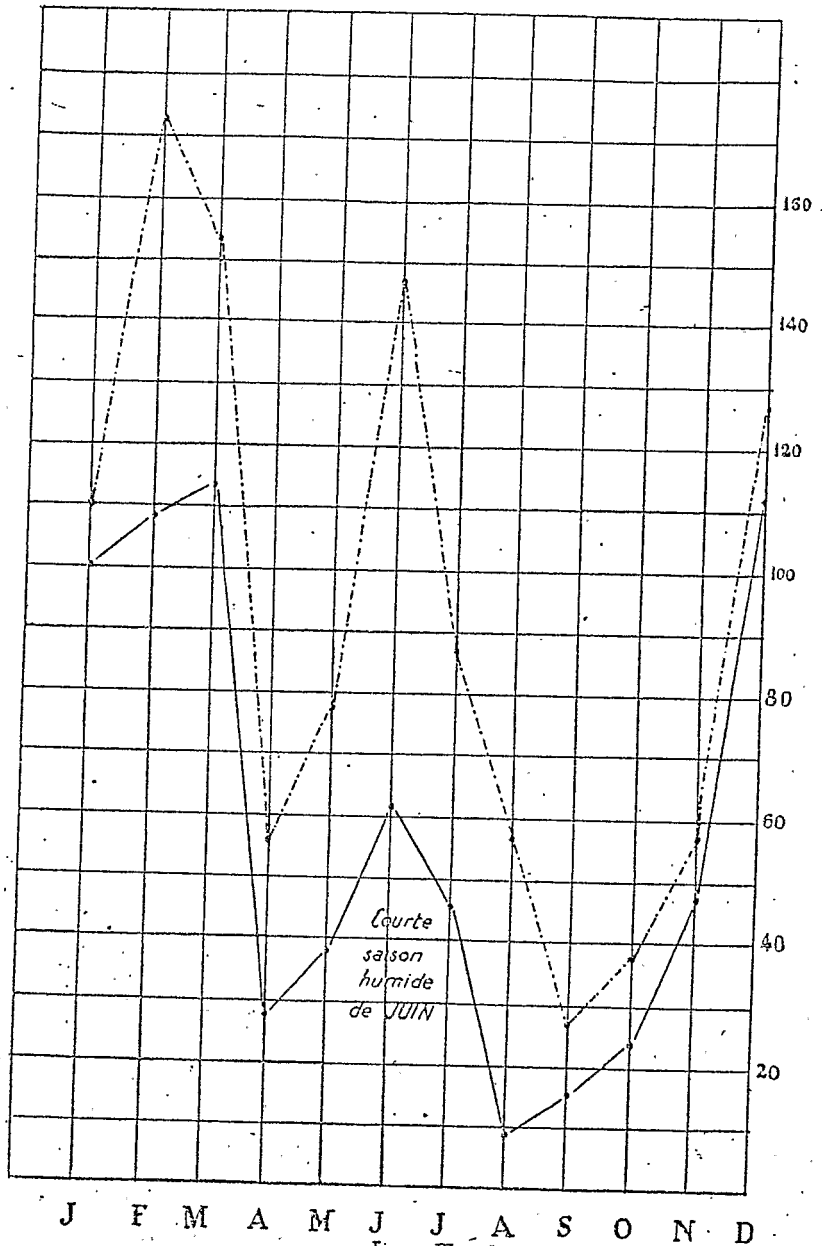


Figure : III

Et sur les 13 jours de rosée en août, 7 jours de brouillard (avec chaque fois vent très faible ou calme).

Il n'est pas facile de mesurer ces condensations occultes et par suite de les faire intervenir dans les indices climatiques classiques à la base des

Ambovombé, avec la valeur de 22, valeur mensuelle maximum avec celle