

04351

MISSION D'AMENAGEMENT DU SÉNÉGAL

ANALYSE BIBLIOGRAPHIQUE DE L'OUVRAGE

"MANFRED CURRY BIOKLIMATIK"

RÉFÉRENCE : RÉODERAU/AMMERSÉE 1946. IN. 4° 2 VOL

TOME I. 719 P. 390 Fig.

TOME II. PP. 720. 1534.

FAITE PAR.

J.P. NICOLAS  
Assistant de l'I.F.A.N.  
à ST LOUIS

20 SEPTEMBRE 1953.

04351

..... I

ANALYSE DU MANFRED CURRY BIOKLIMATIK

Röderau/Ammersée 1946 in 4° 2 vol.  
Tome I 719 p. 390 fig.  
Tome II pp. 720 - 1534

Cet ouvrage bien que datant déjà de sept ans est d'un intérêt particulier, car il représente une somme de documentation et de travaux de bioclimatique jusqu'ici inégalée. Nous sommes en présence de l'analyse presque totale de l'influence du climat sur l'organisme humain sain et sur les divers états pathologiques.

Si le plan de l'ouverture déconcerte un peu le lecteur de langue française, et si l'on suit assez mal le fil conducteur des recherches, il n'en reste pas moins que ce travail nous affranchit enfin des considérations purement subjectives qui entachaient trop d'ouvrages de psychoclimatologie. Toutes les observations, ou l'on a pu observer les variations physiologiques et biologiques des constantes de l'organisme.

Dans le domaine des réactions de l'organisme sain une très large place a été faite aux modifications du système nerveux sympathico-parasympathique et du système endocrinien qui sont à la base de toute adaptation climatique. Des analyses très intéressantes et précises sont données sur les corrélations entre les agents climatiques et le développement des grandes maladies.

Si nous devons en tant qu'africanistes regretter que pratiquement toute l'expérimentation repose sur une station de montagne en zone tempérée froide il n'en reste pas moins vrai que le caractère d'homogénéité des recherches est précieux, et que nous avons là peut être un exemple unique d'analyse, qu'il serait souhaitable de voir répéter dans d'autres régions. Il n'est pas douteux qu'en dehors des facteurs classiques, température, humidité, vents, pression, insolation, évaporation etc. Il y a d'autres éléments climatiques de première importance biologique qui ne sont encore que soupçonnés. En particulier l'auteur donne une place

très importante a ce qu'il appelle l'ARAN c'est à dire un ensemble de l'Oxygène polymérisé allant de 3 x 0 a 0. Il n'est pas douteux étant donné l'action bien connue de l'ozone que les autres formes de polymérisation de l'Oxygène aient une action bio-physique importante. Nous regrettons par contre que l'auteur n'ait pas apporté plus d'attention aux problèmes d'actinométrie, de répartition des Infra Rouges et de l'Ultra violet de la lumière solaire, et de leur action biologique. Il est vrai qu'en zone tempérée cette action est loin d'être comparable a celle des régions intertropicales.

Nous trouvons d'un point de vue pratique dans cet ouvrage une somme considérable de renseignements techniques sur l'appareillage utilisé, qui peuvent être d'une grande utilité pour l'établissement d'une station bioclimatique en zone intertropicale telle que nous en préconisons une.

Certains passages peuvent prêter à critique, ou tout au moins ne semblent pas avoir pour le lecteur français la même valeur?

En particulier la détermination des types humains en fonction des facteurs climatiques. Il y a la des recherches intéressantes et des constatations troublantes mais qui ne doivent certainement pas encore être trop systématisées. Nous sommes un peu trop sous l'influence du déterminisme géographique, ne faisant pas suffisamment de place aux variations individuelles d'un organisme aussi complexe que l'organisme humain. Nous devons nous rappeler que cet ouvrage date de 1946 et que toute l'expérimentation remonte à 1940/1942.

Au moment nous venons d'apprendre la mort de l'auteur, nous devons rendre hommage à la somme de travail que représente cet ouvrage, et saluer ici la première étude exhaustive d'un milieu bioclimatique, qui devra nous le répétons servir de modèle lorsqu'enfin nous aurons la possibilité d'étudier en détail le milieu intertropical et de faire une synthèse de nos connaissances relative à l'adaptation tant de l'Européen que de l'Africain et leurs variations sympathico-endocriniennes en fonction des saisons et des types de temps./.

Saint-Louis le 20 Septembre 1953

J.P.N.