

COMMISSION DU PACIFIQUE SUDCONFERENCE TECHNIQUE REGIONALE DE PEDOLOGIE ET
D'UTILISATION DES TERRES

(Suva, Iles Fidji, 26 - 30 juillet 1976)

LE PROGRAMME DE CARTOGRAPHIE DES SOLS
DE NOUVELLE-CALEDONIE ET SES IMPLICATIONS AGROLOGIQUES

par

R. Denis - M. Latham

Pédologues Centre ORSTOM

B.P. A 5

NOUMEA CEDEX, Nouvelle-Calédonie

RESUME

Les sols de Nouvelle-Calédonie ont fait l'objet de nombreuses études depuis l'installation de la section de Pédologie de l'ORSTOM à Nouméa en 1952. Dès 1956, une première synthèse cartographique au 1/300.000ème était réalisée par G. Tercinier. De nombreuses données pédologiques nouvelles ont toutefois été obtenues depuis l'établissement de cette carte. Au moment où, sous l'impulsion de l'administration, la politique rurale prend un nouveau départ sur le territoire, il a semblé opportun de reprendre cette cartographie afin de mieux orienter les choix agronomiques.

L'échelle choisie est le 1/200.000ème. Elle permet à la fois de représenter les sols d'une façon assez complète et de réaliser ce travail dans un délai assez court. Les zones les plus intéressantes au point de vue agronomique seront toutefois cartographiées au 1/50.000ème.

Cette cartographie est tout d'abord un travail pédologique, dans la mesure où elle définira de la façon la plus précise les caractéristiques morphologiques, physico-chimiques et minéralogiques des sols. La classification française sera utilisée. Toutefois afin de permettre des corrélations avec les travaux réalisés dans les autres territoires du Pacifique, une correspondance avec la légende FAO sera chaque fois donnée.

Ce travail sera suivi par des études à caractère agrologique : recherche des facteurs limitants de la fertilité des terres et de leur correction et étude de l'évolution des sols sous culture.

Au cours de la phase cartographique des comparaisons seront effectuées entre les caractéristiques de certains sols et le rendement des cultures qu'ils portent. La connaissance des corrections à apporter aux déficits minéraux se

O. R. S. T. O. M.

23 FEV. 1977

Collection de Références

8462

M
Pédo

fera grâce à des essais en pot et au champ. Ces essais doivent être entrepris avec la section d'Agronomie de l'ORSTOM et les services techniques territoriaux.

L'évolution des sols sous culture comprendra une étude détaillée des terrains déjà mis en culture et éventuellement l'implantation d'essais. Elle testera l'effet du travail du sol, de l'apport d'éléments fertilisants, de l'utilisation de certains assolements ou encore de l'introduction de nouvelles espèces végétales sur les caractéristiques physiques chimiques et biologiques des terres.
