

FACTEURS DE LA FERTILITÉ ET CONDITIONS DE MISE EN VALEUR DES SOLS FERRALLITIQUES FERRITIQUES DU SUD DE LA GRANDE TERRE : PROBLÉMATIQUE DE LEUR ÉTUDE

B. BONZON, S. EDIGHOFFER, L. L'HUILLIER, E. BOURDON & Th.BECQUER
ORSTOM, Laboratoire d'Agropédologie, BP. A.5 Nouméa, Nouvelle-Calédonie

Les massifs de roches ultramafiques de Nouvelle-Calédonie, qui recouvrent encore 30% de la surface du Territoire, influencent plus de 40% des sols. Ceux développés directement à partir des roches ultramafiques appartiennent à la catégorie des sols ferrallitiques ferritiques, appelés aussi sols oxydiques ferritiques. L'importance du massif ultramafique du sud de la Grande Terre, sa proximité de la capitale, Nouméa, son absence de peuplement et la pluviosité du secteur - plus de 1800mm - ont attiré très tôt maraîchers, pépiniéristes et horticulteurs en quête de terrains. Ces agriculteurs se sont alors aussitôt heurtés aux très nombreux problèmes d'ordre agropédologique affectant ce type de sols, mal connus au demeurant du point de vue agronomique. Ces difficultés conduisirent la Province Sud et l'ORSTOM à associer leurs moyens, en 1991, pour étudier de façon très méthodique les facteurs de leur fertilité et les conditions de leur mise en valeur. La présente note rend compte de la problématique de cette étude, telle qu'elle a été définie initialement, et de son évolution progressive avec l'amélioration des connaissances. Les résultats détaillés d'un certain nombre des recherches entreprises dans ce cadre sont présentés, par ailleurs, par les membres de l'équipe du Laboratoire d'Agropédologie affectés à ces recherches.