

STATUT DES NUTRIMENTS ET DES MÉTAUX LOURDS DES CULTURES MARAÎCHÈRES ET FRUITIÈRES DÉVELOPPÉES SUR LES SOLS OXYDIQUES DU SUD DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE.

S. EDIGHOFFER

Laboratoire d'Agropédologie - ORSTOM BP. A.5 Nouméa - Nouvelle-Calédonie

Cette note présente le bilan de quatre années d'enquêtes agropédologiques réalisées chez quatre maraîchers des vallées de La Coulée et de La Lembi situées dans le massif péridotitique du Sud de la Grande Terre. Ces enquêtes ont comme objectif l'établissement d'un référentiel, tant pédologique qu'agronomique, sur les teneurs en nutriments et en métaux lourds du sol et des végétaux cultivés sur les principaux faciès de sols ferrallitiques des vallées en question. L'utilisation de l'espace agricole s'est fait en premier lieu en plaine alluviale et progressivement, par manque de surfaces agricoles disponibles, s'est étendue vers les pentes en zone de glacis et en zone de piedmont. Des variations apparaissent dans la composition en métaux lourds de ces trois faciès, qui se traduisent par des différences d'assimilation des éléments par les plantes cultivées. Un autre objectif de ces enquêtes est aussi d'identifier les causes des symptômes anormaux de développement des plantes cultivées.