

N12

**ETUDE PAR TELEDETECTION DES SURFACES AMENAGEABLES SUR LES  
COMMUNES DU MONT DORE ET DE YATE (NOUVELLE CALEDONIE)**

**1. METHODOLOGIE**

**2. APPLICATIONS ET EVOLUTION DU PROJET**

**A SURVEY OF LAND USE POTENTIAL WITH THE HELP OF REMOTE SENSING  
APPLIED TO THE DISTRICT OF MONT-DORE AND YATE**

**1. METHODS**

**2. APPLICATION AND TRENDS**

**D. LILLE, P. NOSMAS**

Centre ORSTOM/LATICAL  
BP A5 Nouméa - NOUVELLE CALEDONIE

**RESUME**

*La pointe Sud-Est de Nouvelle-Calédonie est une région mal ou non exploitée en raison de son relief et de son accès difficile.*

*Le satellite de télédétection a fait la preuve de ses performances : il peut offrir dans des conditions de rapidité et de coût raisonnables une carte de terrain au 1/50 000ème, qui peut être mise en oeuvre dans ce secteur (200 km<sup>2</sup>).*

*La sélection des surfaces utilisables a été faite avec l'aide d'un "Modèle Numérique de Terrain" selon des critères thématiques et morphologiques.*

*Cette étude financée par le Service Rural de la province Sud a permis de sélectionner les surfaces aménageables.*



Deux images multispectrales SPOT ont été utilisées en plus de prises de vue aériennes et données terrain ponctuelles (photos, points de comparaison...).

#### ABSTRACT

The South-East tip of New Caledonia is an area that is badly or not exploited because it is hilly of difficult access.

The satellite remote sensing has proved to be a performing tool that yields in reasonable time and cost a map of lands of 1/50 000 that can be developed in that area (200 sp. km).

The selection of the useful surfaces has been made according to the thematic and morphological criteria with the contribution of a "Digital Elevation Model".

Financed by the Rural Department of the South Province this survey has allowed to obtain surfaces of selected grounds.

Two SPOT multispectral images have been jointly used with air photography and in situ observations.



# "PIX'ILES 90"

**Journées internationales tenues à Nouméa - Nouvelle-Calédonie  
et à Tahiti - Polynésie Française  
19 / 24 novembre 1990**

**International workshop held at Noumea - New Caledonia  
and Tahiti French - Polynesia  
November 19 / 24 1990**



© ORSTOM, Nouméa, 1992

Imprimé par le Centre ORSTOM  
de Nouméa  
Septembre 1992

