



**MANDAT DE GESTION
NOUVELLE-CALEDONIE**

**MISE AU POINT D'UNE METHODE DE RECENSEMENT
DU CARPOPHAGE GEANT (*Ducula goliath*)
DANS LE PARC PROVINCIAL DE LA RIVIERE BLEUE
EN NOUVELLE-CALEDONIE**

Sylvie GRILLET

**PROJET - ELEVAGE
CIRAD-EMVT
Station de Port-Laguerre
B.P. 186 – Nouméa**

Tél. : (687) 35 33 85 - Fax. : (687) 35.32.23

SOMMAIRE

Introduction

I) Cadre de l'étude

- A) Présentation de la Nouvelle-Calédonie
 - 1) Situation générale
 - 2) Population
 - 3) Climat
 - 4) Ecologie
 - a) La flore néo-calédonienne
 - b) La faune néo-calédonienne
 - c) Conservation du patrimoine écologique
- B) Présentation du Parc de la Rivière Bleue
 - 1) Localisation
 - 2) Climat
 - 3) Végétation
- C) Données sur le Notou
 - 1) Classification
 - 2) Biologie
 - 3) Activité vocale
 - a) Différents types de vocalisations
 - b) Périodes favorables au chant

II) Méthodologie

- A) Choix de la technique de comptage
 - 1) Technique de la cartographie
 - 2) Technique des "transects" ou bande échantillon
 - 3) Technique de la capture-recapture
 - 4) Technique des points de comptage
- B) Déroulement du travail sur le terrain
 - 1) Répartition spatiale des observations
 - 2) Surfaces couvertes par l'étude
 - 3) Répartition temporelle des observations
 - 4) Période de recensement
- C) Méthodes de traitement des résultats
 - 1) Relevé des résultats sur le terrain et organisation des données
 - 2) Mise en évidence des biais
 - 3) Indices Ponctuels d'Abondance
 - 4) Calcul de la densité
 - a) Correction en fonction de la distance
 - b) "Coefficient de correction de Létocart"
 - c) Coefficient de correction calculé à partir de séries d'observations d'une heure