



**Mémoire de stage de la Maîtrise des Sciences et Techniques,
Environnement 2**

Inventaire floristique et élaboration d'un plan de restauration de la forêt sclérophylle du Parc Provincial du Ouen-Toro (Nouvelle-Calédonie)



Rédigé par : Anaïs ODDI
Sous la direction de : Laurent FAYARD
A l'attention de : Fabrice BUREAU
Remis le : 29 Août 2005
Soutenu le : 06 septembre 2005

SOMMAIRE



<u>REMERCIEMENTS</u>	1
<u>RESUME</u>	2
<u>I. Pré-étude</u>	3
<u>A. Historique et Réglementation relative au site</u>	5
1. Historique.....	5
2. Réglementation en vigueur	5
<u>B. Détermination des conditions du milieu</u>	6
1. Localisation et topographie	6
2. Conditions édaphiques	7
<u>II. Méthodes utilisées et paramètres étudiés</u>	7
<u>A. Recherches et conseils</u>	7
<u>B. Méthodes employées</u>	7
1. Méthode phytosociologique	7
2. Méthode aléatoire	9
3. Méthode d'identification des espèces.....	9
<u>C. Traitement des données</u>	10
<u>III. Résultats et interprétations</u>	10
<u>A. Inventaire floristique</u>	10
1. Composition floristique et richesse spécifique globale.....	10
2. Description des principales formations végétales	10
3. Originalité floristique	17
4. Conclusion	19
<u>B. Projet de plan de restauration et de conservation du Ouen-Toro</u>	19
1. Définition et initialisation de la restauration	19
2. Diagnostic des menaces et vulnérabilité	20
3. Actions menées dans le passé	29
4. Objectifs globaux	29
5. Phase de restauration	30
<u>IV. Discussion</u>	36
<u>CONCLUSION</u>	37
<u>BILAN PERSONNEL</u>	38
<u>BIBLIOGRAPHIE</u>	39
<u>INDEX DES FIGURES ET DES TABLEAUX</u>	40
<u>ANNEXES</u>	