



***Approches écophysiologiques
des plantes sclérophylles d'intérêt
de Nouvelle-Calédonie :***

***Le cas de Premna serratifolia :
études de la germination et de la
transpiration de cette espèce en
relation avec le stress hydrique
rencontré dans l'environnement
des forêts sèches.***



Sommaire

Résumé, Abréviations, Mots clés.....	p.5
Partie I : Introduction.....	p.6
I. Contexte local.....	p.6
II. Contexte du stage.....	p.7
1. La Nouvelle-Calédonie : Une grande richesse botanique.....	p.7
2. Une diversité écosystémique importante.....	p.7
3. Les forêts sèches calédoniennes, un trésor unique au monde.....	p.8
III. Présentation de la structure d'accueil.....	p.11
IV. Objectifs du stage.....	p.12
V. Démarche adoptée.....	p.13
VI. Présentation de l'espèce étudiée.....	p.13
Partie II : Etude de la germination.....	p.14
I. Matériel à méthodes.....	p.15
1. Essai.....	p.15
2. Détermination des conditions optimales de germination	p.16
3. Etude de l'impact du stress hydrique sur la germination.....	p.17
II. Présentation des résultats.....	p.19
1. Essai.....	p.19
2. Détermination des conditions optimales de germination.....	p.19
3. Etude de l'impact du stress hydrique sur la germination.....	p.20
III. Discussion.....	p.21
Partie III : Etude de la transpiration.....	p.23
I. Matériel et méthodes.....	p.24
1. <i>In situ</i>	p.24
2. <i>Ex situ</i>	p.24
II. Présentation des résultats.....	p.28
1. <i>In situ</i>	p.28
2. <i>Ex situ</i>	p.29
III. Discussion.....	p.29
Partie IV : Conclusion	p.31
Bilan du stage.....	p.32
Bibliographie.....	p.33