

Etude et conservation d'espèces  
micro-endémiques et rares de Nouvelle-Calédonie

Rapport d'étape



Xavier ARCAS  
Adrien WULFF  
Laurent L'HUILLIER

|                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I-Généralités .....                                                                                                                                                                                               | 2  |
| II-Objectifs de la convention .....                                                                                                                                                                               | 2  |
| III-Etat d'avancement des différents objectifs .....                                                                                                                                                              | 3  |
| III-1 Prospection sur le terrain d'espèces rares et menacées .....                                                                                                                                                | 3  |
| III-2 Mise en place d'itinéraires techniques .....                                                                                                                                                                | 4  |
| III-3 Plants d'ERM produits .....                                                                                                                                                                                 | 5  |
| III-4 Base de données : .....                                                                                                                                                                                     | 6  |
| III-4-1 Organisation de la base de données : .....                                                                                                                                                                | 6  |
| III-4-2 Description des tables de la base de données .....                                                                                                                                                        | 7  |
| IV-Cartographie des peuplements de <i>Xanthostemon longipes</i> dans la Vallée de la Tontouta .....                                                                                                               | 9  |
| V-Etat d'avancement de la thèse d'Adrien Wulff « Quels sont les paramètres écologiques et biologiques influençant la distribution et l'abondance des espèces micro-endémiques sur substrats ultramafiques » ..... | 12 |
| V-1 Mise en place des expérimentations : .....                                                                                                                                                                    | 12 |
| V-1-1. Caractérisation stationnelle : .....                                                                                                                                                                       | 12 |
| V-1-2. Allocation des ressources : .....                                                                                                                                                                          | 12 |
| V-1-3. Biologie de la reproduction : .....                                                                                                                                                                        | 13 |
| V-1-4. Etude de la phylogénie des <i>Scaevola</i> calédoniens et des flux de gènes au sein des deux espèces : .....                                                                                               | 14 |
| Annexe 1 : Protocole de récolte .....                                                                                                                                                                             | 22 |
| Annexe 2 : Fiche de récolte type .....                                                                                                                                                                            | 23 |
| Annexe 3 : Poster présenté à Pearth .....                                                                                                                                                                         | 24 |
| Annexe 4 : Fiche technique de production et de plantation d'espèces rares et menacées .....                                                                                                                       | 25 |
| Annexe 5 : Fiche de relevé stationnel .....                                                                                                                                                                       | 27 |
| Annexe 6 : Description des tables de la base de données .....                                                                                                                                                     | 28 |

