



Institut Agronomique
néo-Calédonien

RESUME DE RAPPORT

COMPTE-RENDU DES ETUDES REALISEES EN 2007 A LA SRMH,
N°12/2007, JANVIER 2008.

V. LEMAY (VCAT) ET G. GATEBLE, INGENIEUR HORTICOLE,
GATEBLE@IAC.NC

CONVENTION : n° 21/ 2007 du 23 avril 2007

Les travaux et études réalisés en 2007 dans le cadre de la convention entre la Station de Recherches Maraîchères et Horticoles et le Programme de Conservation des Forêts Sèches ont porté sur différents domaines de la valorisation horticole, voire de la conservation des plantes de la forêt sèche.

L'essentiel a porté sur l'inventaire, la caractérisation, la cartographie et la phénologie des espèces d'*Oxera* présentes en forêt sèche. A partir de ces connaissances, un programme d'hybridations interspécifiques, avec l'établissement d'un protocole correspondant, visant à l'amélioration génétique des espèces naturelles a été mis en place en juillet 2006. Près de 4 000 hybridations interspécifiques manuelles contrôlées ont donné naissance à près de 300 hybrides interspécifiques à la fois dans le cadre de cette convention mais aussi sur financements IAC. Toujours sur les espèces du genre *Oxera*, des études diverses sur la germination, la polyploidisation, le greffage et la mise à fleur ont été lancées.

L'espèce emblématique, *Captaincookia margaretae*, a également fait l'objet d'études notamment sur sa multiplication végétative à partir d'explants de feuilles. Bien que la rhizogénèse soit en partie maîtrisée, la caulogénèse pose toujours des problèmes.

Ce rapport relate également des actions ponctuelles telles que le transfert de plants et de fiches aux pépiniéristes privés, un essai de bouturage de *Tinadendron noumeanum*, une contribution à la compréhension de la biologie de la reproduction chez *Pittosporum tanianum* et *P. coccineum*, la participation au sauvetage d'*Oxera pulchella* ssp. *grandiflora* à Kaméré, des données sur la caractérisation d'une nouvelle population de *Captaincookia margaretae* à Pouembout ainsi qu'une contribution à la localisation d'espèces rares.

Les partenaires du Programme Forêt Sèche

