



**Etude de l'Herpetofaune de Quatre Reserves
Speciales du Grand Sud de la Nouvelle
Caledonie et Propositions d'Orientations de
Mesures de Conservation**

**Réserve spéciale botanique du Cap N'Dua
Réserve spéciale botanique de Forêt Nord
Réserve spéciale botanique du Pic du Pin
Réserve spéciale botanique du Pic du grand Kaori**

Ross A. Sadlier & Glenn M. Shea

Report

Province Sud

**Direction des Ressources Naturelles
Convention N°.6094-282/DRN – SPRT.1
(part)**

→ ACC
↳ CM

**Australian Museum Business Services
6 College Street, Sydney NSW 2010
Ph (02) 9320 6311 Fax (02) 9320 6428
www.amonline.gov.au/ambs
ambs@austmus.gov.au**

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	1
1.1. Cadre général de l'étude	1
1.2. Les études antérieures	3
2. SITES ETUDIÉS ET METHODES.....	5
2.1. Les sites étudiés	5
2.2. Méthodes.....	8
3. RESULTATS	11
3.1. L'herpétofaune des Réserves Spéciales Botaniques	11
3.1.1. Cap N'Dua	15
3.1.2. Forêt Nord.....	18
3.1.3. Pic du grand Kaori.....	24
3.1.4. Pic du Pin	25
3.2. Effort de collecte cumulé – Forêt Nord.....	27
4. DISCUSSION.....	33
4.1. Les espèces à fort enjeu de conservation	33
4.1.1. Les espèces à répartition géographique limitée.....	33
4.1.2. Les espèces nécessitant des mesures spécifiques de conservation.....	34
4.2. Les habitats et sites à fort enjeux de conservation.....	37
4.2.1. Les forêts fermées.....	37
4.2.2. Les maquis	38
4.3. Les intérêts de conservation des quatre Réserves spéciales botaniques.....	39
4.3.1. Dans la région du grand Sud.....	40
4.3.2. Dans la province	41
4.3.3. Sur la Grande Terre.....	43
4.4. Les menaces	46
4.4.1. Les feux	46
4.4.2. Espèces envahissantes et pestes ensauvagées	46
4.4.3. Le développement	48
5. RECOMMANDATIONS	50
5.1. Les principaux axes stratégiques de conservation de l'herpétofaune.....	50
5.1.1. La conservation des habitats des forêts fermées	51
5.1.2. La conservation de l'habitat du scinque <i>Lacertoides pardalis</i>	52
5.1.3. L'extension du réseau d'aires protégées	53
5.2. Des études à mener	54
5.2.1. Des études ciblées sur <i>Lacertoides pardalis</i>	55

5.2.2. Le suivi des habitats de forêt fermée	55
6. RESUME	61
7. REMERCIEMENTS	63
8. PRINCIPALES REFERENCES	64
9. REFERENCES DES CONSULTANTS	66