

DRAFT

Les forêts humides de Nouvelle Calédonie

**Recherche et recommandations de conservation
pour Grande Terre**

Rapport final de la Mission Diadema '98



**Jonathan M. M. Ekstrom, Julia P. G. Jones, Jake Willis et Isabel
Isherwood**

avec les contributions de
Gary Allport, David Butler, Delphine Franko, Ronan Kirsch, Yves
Letocart, Bernard Suprin, Joe Tobias et Charly Zongo

Contenu

Résumé	1
Conclusions et recommandations	2
Conventions et abréviations	7
Participants	9
Présentation des organisations	10
Remerciements	12
Introduction	17
Résumés des résultats biologiques	
Ornithologie	
Le statut des espèces de reptiles de Nouvelle-Calédonie	
Le statut des chauves-souris de Nouvelle-Calédonie	
	21
Méthodes	
Ornithologie	
Erpétologie	
Etudes des mammifères	
	26
Introduction aux sites	
Province Sud	
Hauteurs de la Rivière Bleue	
Réserve Spéciale de Faune et de Flore de la Haute Pourina	
Réserve Spéciale de Faune et de Flore de la Nodela	
Réserve Spéciale de Faune et de Flore de la Ni-Kouakoué	
Province Nord	
Forêt tribale de Néoua	
Forêts tribales de Tchamba	
Tiakan	
Réserve Spéciale Botanique du Mt. Panié	
Mt. Colnett	
Mt. Ignambi	
	61
Etudes biologiques	
Ornithologie	
Erpétologie	
Etudes des mammifères	
	86
Bibliographie	

Résumé

Le territoire français d'outre-mer de Nouvelle-Calédonie, un groupe d'îles situé dans le Pacifique tropical Sud-Ouest, abrite une remarquable diversité biologique. L'exceptionnelle flore et faune de l'île principale, Grande Terre, sont le résultat de son histoire géologique et d'un long isolement consécutif à sa séparation de la Gondwana. De nos jours la plupart de cette biodiversité est menacée d'extinction. De nombreuses études récentes ont souligné l'importance globale de la Nouvelle-Calédonie pour la préservation de la biodiversité. Bien que les connaissances de base de cette biodiversité soient encore incomplètes, les espèces terrestres de l'île sont maintenant suffisamment connues pour placer la Nouvelle-Calédonie dans une position privilégiée concernant la préservation de son exceptionnel héritage naturel.

La Nouvelle-Calédonie abrite des espèces, des genres et même des familles d'animaux et de plantes qui ne sont présents nullepart ailleurs sur Terre. Il y a 3200 espèces de plantes natives au territoire parmi lesquelles 79% sont endémiques. L'endémisme est également fort dans les taxons animaux puisque 100% des escargots terrestres de l'île et 80% de ses reptiles n'existent nullepart ailleurs dans le monde. L'endémisme à des niveaux taxonomiques supérieurs est une caractéristique distinctive de ce territoire qui possède cinq familles endémiques de plantes. L'emblème de la Nouvelle-Calédonie, le Cagou, est la seule espèce subsistante d'une famille entière d'oiseaux. De telles caractéristiques font de la Nouvelle-Calédonie l'une des plus remarquables régions du Pacifique de part sa flore et sa faune.

Comme c'est le cas dans beaucoup d'autres pays de ces îles tropicales, la biodiversité de la Nouvelle-Calédonie est menacée. La perte d'habitat (principalement due aux feux de forêts et à des opérations minières) et la chasse causent de sérieuses menaces à l'égard de l'héritage naturel de la région. Cependant la menace de loin la plus sérieuse provient des espèces introduites. Le feu et la destruction de l'habitat favorisent l'expansion de plantes invasives. Des herbivores exotiques tels que les cochons et les cerfs ont accentué les ravages sur la végétation naturelle, alors que la faune native, ayant évolué en absence de tels prédateurs mammifères, est hautement vulnérable aux ravages causés par les rats, les chiens et les chats introduits. Les espèces d'invertébrés introduites représentent aussi une menace importante bien que leurs impacts sur la faune native ne soient pas encore bien connus. Entre juillet et décembre 1998, nous avons mené à bien des études biologiques rapides centrées sur les vertébrés terrestres, dans neuf sites de forêts

humides de Grande Terre. Ces études ont aidé à classer par ordre de priorité les zones forestières quant à leur préservation, et à souligner les menaces actuelles pesant sur la faune endémique de Nouvelle-Calédonie et sur la forêt unique dont elle dépend.

Il existe 26 réserves terrestres officiellement identifiées en Nouvelle-Calédonie, toutes situées sur Grande Terre. Cependant, une seule d'entre elles (le Parc provincial de Rivière Bleue) bénéficie d'une gestion à temps plein. Beaucoup d'autres réserves existent seulement sur le papier et quelques unes d'entre elles n'ont aucune protection légale à l'égard de la menace causée par les futures activités minières. Le plan de gestion en vigueur à la Rivière Bleue, tel que le contrôle des chiens, nécessite d'être étendu aux autres réserves.

De larges et précieuses étendues de forêts humides, qui ne sont toujours pas protégées, subsistent en Nouvelle-Calédonie, plaçant le territoire dans une position où une amélioration considérable du réseau existant de réserves est requise. En Province Nord il y a seulement deux réserves en forêt humide. Ces dernières sont le type d'habitat terrestre le plus riche en espèces du territoire. Dans cette province le système d'aire protégée nécessite d'être révisé en prenant compte à la fois des considérations biologiques et des besoins, en terme de développement, des communautés locales. Les améliorations du réseau d'aires protégées devraient également s'appliquer en priorité au type d'habitat le plus menacé de Nouvelle-Calédonie: la forêt sclérophile.

Le bilan pour la préservation en Nouvelle-Calédonie est extrêmement positif. La distribution de la biodiversité terrestre, et les menaces auxquelles elle fait face, sont maintenant suffisamment bien connues pour permettre que des décisions efficaces en terme de gestion soient prises. De plus la Nouvelle-Calédonie possède les infrastructures gouvernementales requises pour relever ce défi. Des actions plus poussées pour la préservation, qui renforceraient le réseau de réserves existant, feraient de la Nouvelle-Calédonie un exemple à suivre pour ce qui est de la préservation et de la gestion de son irremplaçable biodiversité.