

Michel Picard

Depuis plus de 300 millions d'années, une partie de la Grande Terre de Nouvelle-Calédonie évolue à la frontière entre deux grands ensembles géologiques : le continent du Gondwana qui, depuis, a dispersé ses pièces et l'océan Pacifique. Une position aussi stratégique a permis le développement, la mise en place et souvent la juxtaposition d'une grande diversité de roches volcaniques, sédimentaires, métamorphiques.

Certaines d'entre elles ont engagé le territoire de Nouvelle-Calédonie dans l'aventure minière dès le milieu du siècle dernier. D'autres, moins médiatiques, font des envieux parmi les géologues métropolitains et étrangers car elles posent de réels problèmes scientifiques. Leur étude approfondie devrait éclairer la communauté des spécialistes en sciences de la Terre sur certaines des conséquences de la tectonique des plaques et sur la genèse des grandes chaînes de montagnes.

Dans cet ouvrage, l'essentiel des grandes questions concernant la géologie de la Grande Terre et des îles Loyauté est abordé. Les notions générales, nécessaires à la bonne compréhension des phénomènes exposés, sont définies sur le moment ou dans un lexique.

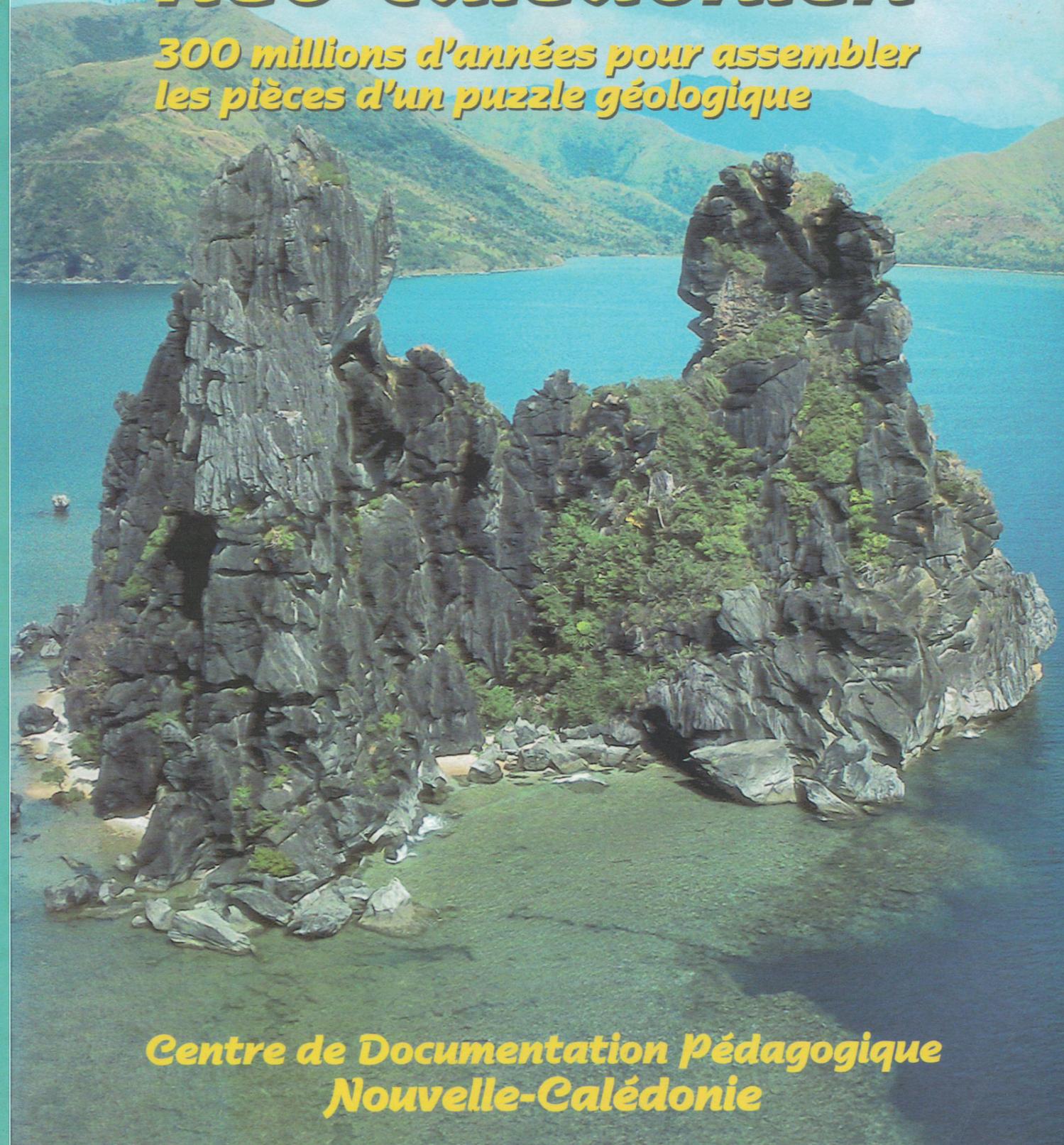
Une illustration variée (cartes, coupes géologiques, schémas explicatifs, photographies de sites, de roches...) guide le lecteur tout au long d'un texte basé à la fois sur la chronologie des faits et sur leur interprétation qui tient compte des derniers développements de la recherche. Parfois, pour des questions non encore élucidées, plusieurs hypothèses sont proposées.

Cette remontée dans le temps nous éclaire sur le passé mouvementé de l'archipel néo-calédonien, responsable de la diversité de ses paysages et de sa flore.

Michel Picard, professeur de Sciences de la Vie et de la Terre, a enseigné la géologie à l'Université Française du Pacifique.

L'archipel néo-calédonien

**300 millions d'années pour assembler
les pièces d'un puzzle géologique**



CENTRE DE
DOCUMENTATION
PÉDAGOGIQUE
NOUVELLE-CALÉDONIE



Réf : 976B125N
ISBN 2-913090-23-0

**Centre de Documentation Pédagogique
Nouvelle-Calédonie**