

JEAN COMBROUX

L'Atlas de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances

Une activité cartographique de l'ORSTOM

Avec 1 Figure et 2 Tableau

Oeuvre des Editions de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (ORSTOM)¹, l'Atlas de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances se présente sous l'aspect d'un ouvrage de format 59 × 44 cm sous reliure mobile entoilée, ornée d'un motif inspiré d'un pétroglyphe, évocateur du passé calédonien le plus ancien.

Fourni en une seule livraison, il se compose de cinquante trois planches cartographiques polychromes, majoritairement conçues à l'échelle du 1 : 1 000 000, d'un index des toponymes accompagnant une planche de références toponymiques sur support transparent détachable destiné au repérage des lieux sur les cartes et d'un glossaire. Entre les planches s'insèrent 108 pages de commentaires enrichis de nombreux croquis, graphiques, tableaux et dessins. Pour chacun des thèmes traités au fil des planches et des commentaires, un résumé en anglais, ainsi que la traduction des légendes cartographiques permettent au lecteur anglophone riverain du Pacifique, de décrypter la carte et d'appréhender la substance du commentaire.

SITUATION

La Nouvelle-Calédonie, archipel du Pacifique Occidental, situé dans l'hémisphère Sud (21° de latitude) est à la limite de la zone tropicale. A 20 000 km de la France métropolitaine, à 1 500 km environ de l'Australie, la Nouvelle-Calédonie représente un ensemble couvrant 19 000 km² réparti entre une Grande Terre de 450 km de long sur 50 à 70 km de large, d'orientation N.W. — S.E., où le contraste géographique le plus significatif oppose la Côte Ouest (sous le vent) à la côte Est (au vent) et trois îles ou archipels principaux: Loyauté, Pins et Belep. Son peuplement est faible: 140 000 habitants environ partagés entre Mélanésiens, Européens et origines diverses: Wallisiens, Tahitiens, Vietnamiens... La presque totalité de ses exportations est représentée par du nickel brut ou semi-fini, son économie est peu diversifiée et ne lui assure pas ses indépendances alimentaire et énergétique.

COMPOSITION DES THEMES

En fonction des thèmes abordés, les différentes planches de l'Atlas sont regroupées selon six grandes rubriques:

1 — Introduisant l'ouvrage, un premier groupe de cartes retrace l'environnement régional au sein duquel se situe le Territoire: carte de la Nouvelle-Calédonie dans l'ensemble du

¹⁾ L'ORSTOM est un établissement public de recherche pour le développement en coopération, placé sous la tutelle du Ministère de l'Industrie et de la Recherche et du Ministère de la Coopération et du Développement. Direction Générale: 24, rue Bayard — 75008 PARIS.

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 22 604

Cote : B

ex 1

Pacifique du Sud-Ouest, carte des hydro-climats des Mers du Corail et de Tasman, carte structurale du Pacifique du Sud-Ouest.

2 – Dans un deuxième ensemble est présenté le milieu naturel de la Grande Terre et des Iles Loyauté: cartes de la gravimétrie, oro-hydrographie, du lagon, géologie, climatologie, hydrologie, géomorphologie, pédologie, végétation.

3 – La société néo-calédonienne fait l'objet d'une analyse détaillée aux multiples facettes: les populations, leur origine et leur implantation. Des spécialistes révèlent les apports les plus récents de la préhistoire et de l'archéologie, de l'ethnobotanique et de l'ethnologie à la connaissance du passé mélanésien et des langues et dialectes locaux. Ménageant en quelque sorte la transition de la société traditionnelle à la société moderne, une planche est consacrée aux approches et à la découverte de la Nouvelle-Calédonie par les Européens. La représentation de l'évolution du peuplement depuis les premiers dénombrement de population, la répartition spatiale de cette population, sa densité, ses migrations, constituent autant d'éléments d'un vaste tableau de cette société dont l'aspect sociologique est donné par une minutieuse cartographie des appartenances religieuses.

4 – La partie consacrée à l'espace rural: son occupation et son utilisation fait l'objet d'un grand nombre de planches. On y trouve un inventaire des ressources naturelles offertes par le sol (aptitudes culturales et forestières). A l'évocation du passé de l'économie rurale et des étapes de la colonisation terrienne succède la description détaillée de l'espace rural néo-calédonien actuel, tant mélanésien qu'europpéen: utilisation du sol, structures foncières, terroirs, exploitations agricoles, habitat, espace rural, type d'exploitations.

5 – L'économie calédonienne est analysée dans les planches emplois et activités, production du secteur rural (gîtes minéraux et substances utiles). Trois planches traitant de l'extraction minière et de la métallurgie passées et présentes et de l'énergie viennent compléter ce panorama exhaustif de l'économie de Territoire.

6 – Un dernier ensemble de cartes présente une image des infrastructures, de l'équipement et de l'urbanisation: répartition des services (santé, enseignement), organisation administrative, réseau des communications et des transports. A la ville même de Nouméa sont consacrées trois planches relatives à la structure urbaine, la population (évolution, composition), le commerce, tandis qu'une quatrième s'attache aux caractéristiques d'un certain nombre de centres urbains secondaires.

Une planche finale conclut l'ouvrage en situant la Nouvelle-Calédonie dans l'espace économique océanien.

La sérieux et l'étendue de l'information scientifique ainsi mise à la disposition du public, le soin apporté à la présentation et au dessin font de cet Atlas, sans équivalent dans le monde Pacifique, un ouvrage de référence aussi complet que possible et dont l'intérêt dépasse de beaucoup le cadre de la Nouvelle-Calédonie.

Intéressante a été la recherche d'une expression cartographique adaptée, pour certains thèmes, aux particularités du pays. A son type de peuplement pour exemple, la carte des densités de population (planche 25) apporte quelques novations: fréquentes sont les représentations de densités basées sur les isolignes, le carroyage pondéré ou le découpage communal. Dans cette planche, les limites de bassin-versant et l'altitude ont été conjuguées pour déterminer le calcul des densités de population parce que ces deux paramètres apparaissaient comme significatifs dans l'explication de phénomène.

```

      VV
     VVVV
    VVVVVV
   VVV  VVV
  VVV  VVV
 VVV  VVV
VVOOOOOOOOOVV
  OOOO  OOOO  OOOO
    OO  OO  OO  OO  OO
   OO  OO  OO  OO  OO
  OO  OO  OO  OO  OO
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
  OO  OO  OO  OO  OO
  OO  OO  OO  OO  OO
  OO  OO  OO  OO  OO
OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
  VOO  OO  OO  OO  .OOV
 VVOO  OO  OO  OO  OOVV
  VVV OO  OO  OO  OO  VVV
 VVV  OOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO VVV
 VVV  OO  OO  OO  OO  OO  VVV
 VVV  OO  OO  OO  OO  OO  VVV
 VVV  OO  OO  OO  OO  OO  VVV
VVVVVVVVVVVVVVVOOOO  OOOO  OOOOVVVVVVVVVVVVVVV
VVVVVVVVVVVVVVVVVVVVVOOOOOOOOOVVVVVVVVVVVVVVVVVV

```

```

  LL      M      M      VV      VV
  LL      MM     MM     VV      VV
  LL      MMM    MMM     VV      VV
  LL      MM M   MM     VV      VV
  LL      MM     MM     VV  VV
  LLLLLL  MM     MM     VVV
  LLLLLL  MM     MM      V

```

ANVÄNDARID : PTO.HJM

FTL : PTO UHJM1 CEL

BEARBETAD : 84-02-07 08:20:40

UTSKRIVEN : 84-02-07 08:22:23

REALISATION

L'Atlas a été conçu, sous l'autorité d'un directoire scientifique de quatre membres présidé par le professeur G. SAUTTER, par un conseil scientifique permanent composé de trois géographes et deux cartographes de l'Office. Ce conseil représentait l'émanation d'une équipe de 52 spécialistes de nombreuses disciplines couvrant un spectre allant de la sociologie religieuse à la géophysique, en passant par l'ethnobotanique et la géographie, et relevant tant de l'ORSTOM que des laboratoires propres ou associés du CNRS, de l'Université, du Museum, du Musée de l'Homme, du BRGM et des Services Administratifs ou Techniques Territoriaux (Société d'Etudes Historiques, Service Météorologique, Service des Mines, Service de Santé), qu'appuyaient, de leur compétence propre 22 techniciens, sans oublier les artisans engagés dans la fabrication.

Le dessin des cartes a été exécuté à Nouméa et à Bondy par le Service Cartographique de l'ORSTOM, généralement à l'échelle du 1:1 000 000. Suivant les besoins, une échelle supérieure ou inférieure a parfois été retenue, de même qu'ont été quelquefois ajoutés des encarts complétant la carte principale.

CONCLUSION²

L'ORSTOM, maître d'oeuvre, voit consacrer trente années d'activité sur place et dans l'océan Pacifique.

Résultat de cinq années d'efforts, s'inscrivant dans la lignée des Atlas nationaux et des Atlas des DOM³, cet ouvrage représente la synthèse des données physiques, économiques et humaines disponibles. Fondé sur une documentation en grande partie originale, objet de recherches spécifiques, il apporte par la somme des informations rassemblées et ordonnées, un appréciable appoint aux enseignants, comme aux décideurs. Il fournit également la documentation de base d'une recherche scientifique tant exploratoire que finalisée.

Il deviendra l'auxiliaire indispensable de l'administrateur, de l' élu, de l'industriel et du commerçant, des groupements religieux, professionnels et syndicaux et d'une manière plus générale de toute personne qui s'intéresse à la Nouvelle-Calédonie et à l'environnement régional du Sud Pacifique.

²) La rédaction de cet article est inspirée de la préface de G. SAUTTER, A. HUETZ DE LEMPS et M. LEGAND — «Un Atlas pourquoi? comment?» introduisant l'Atlas ainsi que de la chronique de BENOÎT ANTHEAUME, Géographe ORSTOM — «Chronique de l'Atlas de la Nouvelle-Calédonie — Un bilan méthodologique et critique» — Cah. ORSTOM, sér. Sci. Hum., Vol. XVIII, n°3, 1981—1982: 389—398.

³) Atlas des DOM — I — Réunion (CEGET — CNRS — IGN) 1975
II — Martinique (CEGET — CNRS — IGN) 1976
III — Guadeloupe (CEGET — CNRS) 1982
IV — Guyane (CEGET — CNRS — ORSTOM) 1978

ANNEXE: CONTENU DE L'OUVRAGE

Contents

Geographical and oceanic setting

- 1 — Geopolitical background
- 2 — New Caledonia in the western-south pacific
- 3 — New Caledonia and its dependencies
- 4 — Hydroclimates in the Tasman and Coral seas
- 5 — The south-west pacific: structural features

Nature in the New Caledonian archipelago

- 6 — Gravity
- 7 — Orography and hydrography
- 8 — Sedimentology: western-south lagoon
- 9 — Geology
- 10 — Types of weather and tropical cyclones
- 11 — Climatic elements
- 12 — Hydrology
- 13 — Geomorphology
- 14 — Pedology
- 15 — Plant communities

Sommaire

L'environnement géographique et océanique

- 1 — Le cadre géopolitique
- 2 — La Nouvelle-Calédonie dans le sud-ouest du Pacifique
- 3 — Nouvelle-Calédonie et ses dépendances
- 4 — Hydroclimates en mers du Corail et de Tasman
- 5 — Le sud-ouest du Pacifique: données structurales

La nature dans l'archipel Néo-Calédonien

- 6 — Gravimétrie
- 7 — Oro-hydrographie
- 8 — Sédimentologie: sud-ouest du lagon
- 9 — Géologie
- 10 — Types de temps et cyclones
- 11 — Eléments généraux du climat
- 12 — Hydrologie
- 13 — Géomorphologie
- 14 — Pédologie
- 15 — Végétation

The populations, their origin and their settlement

- 16 — Archeology and prehistory
- 17 — Ethnobotany
- 18 — Pre-colonial organization of clans in the aboriginal population
- 19 — Linguistic situation
- 20 — Approach and discovery of New Caledonia
- 21 — Rural economy: historical aspects
- 22 — Stages of land colonization
- 23 — The population of New Caledonia — A historical appraisal
- 24 — Localization of the population
- 25 — Density of population
- 26 — Migrations
- 27 — Religions

Rural area: settlement patterns and uses

- 28 — Agricultural and forest aptitudes of soils
- 29 — Land use (Northern part)
- 30 — Land use (Southern part and Loyalties Islands)
- 31 — General situation ownership
- 32 — Land in the melanesian society
- 33 — Spatial implications of melanesian ownership
- 34 — Melanesian farm land patterns
- 35 — Melanesian rural housing
- 36 — European ownership and land tenure
- 37 — European holdings: a sampling

The economy of New Caledonia

- 38 — Employment and occupations in 1976
- 39 — Production in the rural sector
- 40 — Mineral deposits and useful substances
- 41 — Mining and metallurgy: from the beginning
- 42 — Contemporary mining area, mines and metallurgy
- 43 — Other economic activities
- 44 — Energy

Infrastructure, social services, urbanization

- 45 — Communication and transportation systems
- 46 — Government services
- 47 — Health
- 48 — Education
- 49 — Noumea — Urban structure
- 50 — Noumea — Some salient facts about the population
- 51 — Commercial establishments and employment in Noumea
- 52 — Secondary towns
- *
- 53 — New Caledonia and the oceanian economic area

Les populations, leur origine et leur implantation

- 16 — Archéologie et préhistoire
- 17 — Ethnobotanique
- 18 — Clans autochtones: situation pré-coloniale
- 19 — Linguistique
- 20 — Approche et découverte de la Nouvelle-Calédonie
- 21 — Economie rurale: aspects historiques
- 22 — Les étapes de la colonisation terrienne
- 23 — Evolution du peuplement
- 24 — Localisation de la population
- 25 — Densité de la population
- 26 — Migrations
- 27 — Religions

L'espace rural: son occupation et son utilisation

- 28 — Aptitudes culturelles et forestières
- 29 — Utilisation du sol (partie nord)
- 30 — Utilisation du sol (partie sud et îles Loyauté)
- 31 — Situation foncière d'ensemble
- 32 — La terre dans la société mélanésienne
- 33 — L'espace foncier mélanésien
- 34 — Terroirs mélanésiens
- 35 — L'habitat rural mélanésien
- 36 — L'espace rural européen
- 37 — Types d'exploitations européennes

L'économie Calédonienne

- 38 — Emploi et activités en 1976
- 39 — Les productions du secteur rural
- 40 — Gîtes minéraux et substances utiles
- 41 — Extraction minière et métallurgie: depuis les origines
- 42 — Domaine minier, mines et métallurgie: situation contemporaine
- 43 — Autres activités économiques
- 44 — Energie

L'encadrement, les équipements sociaux, l'urbanisation

- 45 — Communications et transports
- 46 — L'espace administratif
- 47 — Santé
- 48 — Enseignement
- 49 — Nouméa - Faits urbains
- 50 — Nouméa - Faits de population
- 51 — Nouméa - Commerce
- 52 — Centres urbains secondaires
- *
- 53 — La Nouvelle-Calédonie dans l'espace économique océanien

Zusammenfassung

ATLAS ÜBER NEU-KALEDONIEN

Als Ergebnis fünf Jahre langer Bemühungen präsentiert sich die Ausgabe des „Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (ORSTOM)“ als Atlas über Neu-Kaledonien und der Abhängigen Gebiete als Werk im Format 59 × 44 cm in einem beweglichen Leinen-Einband, verziert mit einem einer Steingravur ähnlichen Motiv, das Erinnerungen an die urälteste Vergangenheit Kaledoniens wachruft.

Der Atlas setzt sich aus 53 vielfarbigen Tafeln zusammen und stellt maßstabsgerecht in 1:1 000 000 den Gesamtüberblick der verfügbaren physischen, wirtschaftlichen und kulturgeographischen Gegebenheiten von Neu-Kaledonien und seiner Umgebung dar.

Ergänzend enthält er ein Ortsnamenverzeichnis, eine Transparentfolie mit deren Stellen-Angaben, ein erklärendes Wörterverzeichnis sowie ein Quellenverzeichnis; zwischen den Tafeln sind 108 Seiten „Kommentar“ eingefügt.

Für jedes behandelte Thema ist eine Übersetzung der Karten-Legende sowie eine Zusammenfassung in englischer Sprache vorhanden, um dem englischsprachigen Leser das Verstehen der Karte zu ermöglichen.

Summary

AN ATLAS OF NEW CALEDONIA

Resulting from studies of the last five years and published by the Editions de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (ORSTOM), the Atlas of New Caledonia and its Dependencies has a 59 × 44 cm format and a mobile cloth binding, which is decorated by a motif inspired by a petroglyph evoking the earliest period of Caledonian history.

It comprises 53 polychrome plates at a 1:1 000 000 base scale combining the available physical, economic and human data concerning New Caledonia and the neighbouring region.

It is completed by a place-names index, a reference plate on a transparent support, a glossary and a short bibliography. Between those plates there are 108 pages of commentary. For each of the subjects discussed, a translation of the cartographic legends and an abstract in English enables English-speaking readers to understand the maps.

INTERNATIONAL YEARBOOK OF CARTOGRAPHY ANNUAIRE INTERNATIONAL DE CARTOGRAPHIE INTERNATIONALES JAHRBUCH FÜR KARTOGRAPHIE

in cooperation with the International Cartographic Association (I.C.A.)
en collaboration avec l'Association Cartographique Internationale (A.C.I.)
in Zusammenarbeit mit der Internationalen Kartographischen Vereinigung (I.K.V.)

edited by · publié par · herausgegeben von

KLAUS KIRSCHBAUM
und
KARL-HEINZ MEINE

— XXV · 1985 —



27 MAI 1986

KIRSCHBAUM VERLAG · BONN-BAD GODESBERG

in connection with · en relation avec · in Verbindung mit
Orell-Füssli Verlag, Zürich, Schweiz
Freytag-Berndt und Artaria, Wien, Österreich
George Philip & Son Ltd., London, Vereinigtes Königreich

P B 1032
=