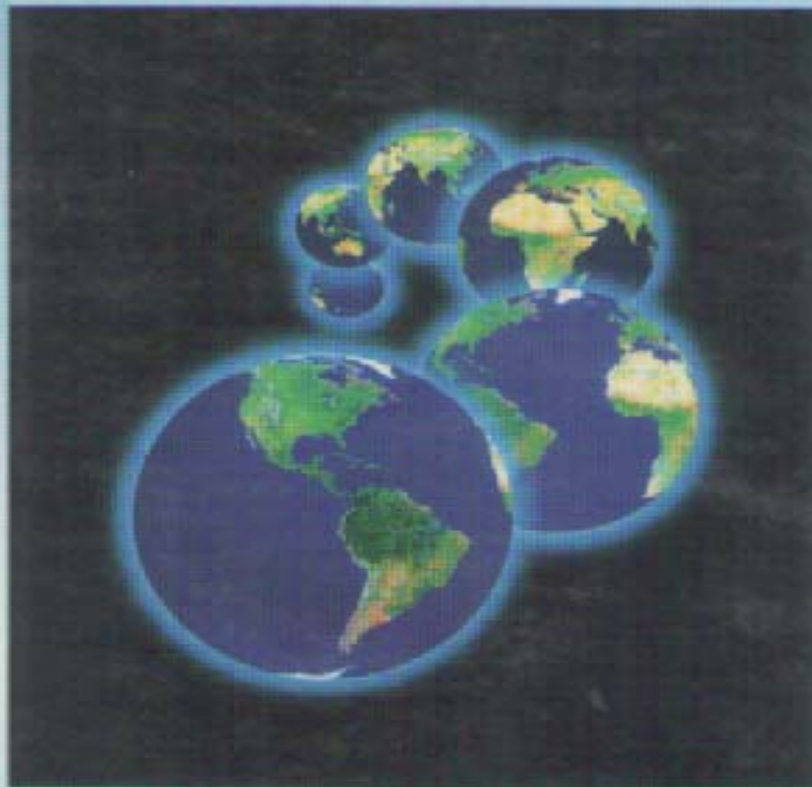


LES SCIENCES HORS D'OCCIDENT
AU XX^e SIÈCLE

SÉRIE SOUS LA DIRECTION
DE ROLAND WAAST



VOLUME 3

**NATURE
ET
ENVIRONNEMENT**

**YVON CHATELIN
ET CHRISTOPHE BONNEUIL**
ÉDITEURS SCIENTIFIQUES

CRISTOM
éditions

LES SCIENCES HORS D'OCCIDENT AU XX^E SIÈCLE

1

Les conférences

sous la direction de Roland WAAST

2

Les sciences coloniales : figures et institutions

sous la direction de Patrick PETITJEAN

3

Nature et environnement

sous la direction d'Yvon CHATELIN
et de Christophe BONNEUIL

4

Médecines et santé

sous la direction d'Anne-Marie MOULIN

5

Sciences et développement

sous la direction de Martine BARRÈRE

6

Les sciences au Sud : état des lieux

sous la direction de Roland WAAST

7

Coopérations scientifiques internationales

sous la direction de Jacques GAILLARD



Diffusion

32, avenue Henri Varagnat - F-93143 Bondy Cedex

ISBN : 2-7099-1297-X [volume 3]

VOLUME III
NATURE ET ENVIRONNEMENT

Avant-propos d'Yvon Chatelin et de Christophe Bonneuil 7

SCIENCES ET GESTION COLONIALE DE LA NATURE

- Wim Van der Schoor**, *Pure Science and Colonial Agriculture :
the Case of the Private Java Sugar Experimental Stations (1885-1940)* 13
- Michael A. Osborne**, *European Visions : Science, the Tropics
and the War on Nature* 21
- Marlène Buchy**, *The British Colonial Policy in South India, a Maladapted Policy ?* 33
- Anne Bergeret**, *Les forestiers coloniaux : une doctrine et des politiques
qui n'ont cessé de « rejeter de souche »* 59
- Mina Kleiche**, *La professionnalisation des agronomes coloniaux français :
l'École de Nogent, 1902-1940* 75
- Antonio Buj**, *International Experimentation and Control of the Locust Plague.
Africa in the First Half of the 20th Century* 93

LES ENJEUX DE LA BIODIVERSITÉ APRÈS RIO

- Table ronde autour de Christian Lévêque**,
avec la participation de Michel Batisse, Patrice Desmarest, Pierre Lasserre, Ignacy Sachs 109

MUTATIONS DANS LES SCIENCES DE LA NATURE

- Jean-Marc Drouin**, *La biogéographie : modèle unique ou histoire commune* 129
- Yvon Chatelin**, *Genèse, mutation et éclatement des paradigmes :
le cas de la science des sols tropicaux* 141
- Richard Grove**, *A Historical Review of Institutional and Conservationist
Responses to Fears of Artificially induced Global Climate Change :
the Deforestation-Desiccation Discourse in Europe
and the Colonial Context 1500-1940* 155
- Satpal Sangwan**, *From Natural History to History of Nature :
Redefining the Environmental History of India* 175
- Thierry Ruf**, *Cinq siècles de conflits sur l'eau dans les Andes équatoriennes :
fondations de réseaux et partage de l'eau à Urcuquí* 195
- Catherine A. Christen**, *Tropical Field Ecology and Conservation Initiatives
on the Osa Peninsula, Costa Rica, 1962-1973* 223
- Paolo Palladino**, *The Empire, Colonies and lesser developed countries as Mirror :
Critical Reflections on Science for Economic Development in the Colonial
and Post-Colonial Periphery, 1930-1970* 243

LA DIMENSION INTERNATIONALE DES QUESTIONS D'ENVIRONNEMENT

Table ronde autour Christian Lévêque,

avec la participation de Charles Davis, Mohamadou El Habib Ly, Pierre Lasserre, Ignacy Sachs 257

AGRICULTURE, BIOTECHNOLOGIES ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Pascal Byé. *Les accords de recherche en biotechnologie :*

apports et limites des interprétations économiques 269

Ayşe Gözen. *Emergence of plant biotechnology in Turkey: a long-term look*

on the conditions of diffusion of technologies in agriculture 285

Sergio Salles Filho et Maria Beatriz Bonacelli. *Capacité technologique*

et investissements privés dans la biotechnologie agricole au Brésil 299

Charles H. Davis. *The Earth Summit and the Promotion of Environmentally*

Sound Industrial Innovation in Developing Countries 317