



# *Académie des sciences d'outre-mer*

## *Les recensions de l'Académie*<sup>1</sup>

***Biodiversity and societies in the Pacific Islands / edited by Sébastien Larrue***  
**éd. Presses universitaires de Provence - Australian National University, 2013**  
**cote : 59.249**

### *Recension bilingue française / anglaise*

En 10 articles traitant de thématiques diverses sur les îles du Pacifique, le lecteur voyage, visite, découvre et comprend mieux le rôle des processus naturels, et les impacts de l'arrivée ou de la présence, accidentelle ou planifiée des mélanésien, des polynésien ou des européens ainsi que le devenir de nouvelles espèces faunistiques et floristiques introduites qui pour certaines sont devenues invasives.

De nombreuses études écologiques et biologiques montrent que globalement les îles du Pacifique, considérées comme des points chauds de biodiversité, sont actuellement menacées par les dérangements produits par certaines activités anthropiques et par la présence d'espèces invasives liés à la présence de l'homme. Ces îles fournissent les meilleurs exemples d'interactions entre les hommes et les écosystèmes et de coévolution. Il est important d'accroître notre connaissance des ces interactions et des ces processus afin de pouvoir développer ou adapter des mesures de gestion permettant de limiter les impacts négatifs.

Les îles de Tahiti, Moorea, Cook, Nouvelle Calédonie, des Marquises, Rapa Nui (l'île de Pâques) sont revisitées et analysées, sur la base de données historiques et archéologiques, et leur évolution est expliquée, parfois en considérant seulement une espèce, son introduction, sa disparition ou son explosion démographique selon les conditions locales.

De même, les migrations au sein de la région peuvent expliquer les changements relevés et définir les zones d'influence de certaines populations, nous rappelant leurs capacités et leurs qualités de navigateurs.

La préservation des espèces endémiques et des espèces d'importance culturelle pour ces populations est primordiale pour la conservation des écosystèmes des îles du Pacifique et pour le maintien du patrimoine mondial de l'humanité.

Le lecteur appréciera cette série d'articles, le chercheur y trouvera des approches intéressantes et parfois novatrices, et l'historien pourra suivre l'évolution dans le temps des changements occasionnés.

**Alain Jeudy de Grissac**





## *Académie des sciences d'outre-mer*

In 10 articles covering different topics in Pacific islands, the reader travels, visits, discovers and understands better the roles of natural process and the impacts of human arrival or presence, accidental or planned, Melanesian, Polynesian or European, with its introduction of species and subsequent modifications in particular when they become invasive.

Generally, Pacific islands are considered as “biodiversity hotspots”, currently threatened by human disturbances and invasive species linked to human factors, this being documented by numerous ecological and biological studies on species. These islands are the best examples of human-ecosystem interactions and co-evolution. It is important to increase the understanding of these interactions and processes in order to adapt proper management actions.

Tahiti, Moorea, Cook, New Caledonia, Marquesas, Rapa Nui (Easter) are revisited and analysed, based on historical and archaeological records, and their evolution is explained sometimes using one species appearance, reduction or explosion. As well the regional migrations can explain the changes and define the area of influence of some populations, recording us their sailing knowledge and qualities.

The preservation of endemic and cultural species is of paramount importance for the conservation of Pacific Islands ecosystems and vital to our planet’s heritage.

**Alain Jeudy de Grissac**