



INDONESIE :

Une incroyable biodiversité

*Patrick Scaps, Ginette Allard,
Denis Ader*

INDONESIE une incroyable biodiversité

Patrick Scaps, Ginette Allard et Denis Ader

Parution janvier 2024

Trois plongeurs : Patrick Scaps maître de conférence en biologie des Organismes à l'Université de Lille, Ginette Allard, licenciée en Langue et culture Indonésienne, Denis Ader Photographe amateur ont travaillé pendant 2 ans sur un ouvrage traitant de la biodiversité en Indonésie et plus particulièrement de la biodiversité marine.

Cet ouvrage de 500 pages et plus de 1000 photographies vous fera découvrir, d'abord, l'Indonésie, immense pays méconnu au passé très riche, puis un rappel sur les principaux embranchements d'animaux marins et les multiples associations animales qu'on y rencontre. Enfin, et surtout, la vie rencontrée par le plongeur dans les principaux biotopes marins (Récifs coralliens, fonds meubles, mangroves, lacs anchialins ...). De nombreux encarts sont dédiés aux espèces vraiment spécifiques de cette région du monde.

Contact allardgigi@gmail.com

patrick.scaps@univ-lille.fr

denis.ader@gmail.com

Sommaire

Préface Remerciements

*** Présentation de l'Indonésie**

Que sait-on de la plus grande démocratie du monde ?

Quelques généralités sur l'Indonésie

Les îles d'Indonésie

Un peu d'océanographie physique

Un peu d'histoire pour mieux comprendre le fonctionnement de l'Indonésie

La diversité en Indonésie

Diversité ethnique

Diversité linguistique et culturelle

Diversité paysagère en Indonésie

Diversité biologique

En conclusion : pourquoi la diversité des espèces marines est elle aussi élevée dans la Wallacea ?

*** Les embranchements**

Les Spongiaires

Les Cnidaires

Les Cténares

Les organismes vermiformes

Les organismes présentant un lophophore

Les Mollusques

Les Crustacés

Les Echinodermes

Les Tuniciers

Les Vertébrés

*** Les associations entre espèces**

Les interactions négatives entre espèces

L'amensalisme

La prédation

Le parasitisme

Les interactions positives entre espèces

Le commensalisme

Le mutualisme

La symbiose

*** Les différents milieux de vie**

Les lacs anchialins

Les mangroves

Les fonds meubles

Les herbiers

Les récifs coralliens

*** Liste des encadrés**

Partie 1

Le varan de Komodo (*Varanus komodoensis*)

El Niño-Southern oscillation (Enso)

L'épopée austronésienne

Borobudur

L'histoire de l'Indonésie est indissociable de celle des épices

Le pinisi

La langue malaise

Le blason de l'Indonésie

Praemoedia Anantha Toer

Le livre de Centhini

Le pantun (se prononce Pantoun)

Les bajaus (Badjos, Orang Laut)

Les tambours de bronze

Alfred Russell Wallace

Initiative du triangle de corail (ITC)

L'île de Sulawesi

Quelques animaux emblématiques ou étranges d'Indonésie

La spéciation

La résilience des écosystèmes

Partie 2

La perliculture en Indonésie

Les hétérobranches

Exploitation et commerce des concombres de mer

La pollution plastique en Indonésie en quelques chiffres

Partie 3

Les hippocampes pygmées

Partie 4

La bioturbation

Les poissons-mandarins

L'apogon de Banggai

Le détroit de Lembeh

Algoculture en Indonésie

Les crabes violonistes

Le poisson archer tacheté (*Toxotes jaculatrix*)

Les périophthalmes

D'autres types de récifs que les récifs coralliens

Le phénomène *Acanthaster*

Le marché des poissons marins ornementaux

La pollution plastique en Indonésie

Les crèmes solaires

Bibliographie