

Sommaire

Présentation des auteurs	4
Partenaires	6
Avant-propos	10
Remerciements	12
Liste des libellules des Antilles françaises	14
Histoire de l'odonatologie dans les Antilles françaises	16
Les contributions françaises du XX^e siècle à nos jours	20
Les libellules dans la culture créole	26

Chapitre 1

GÉOLOGIE, GÉOGRAPHIE ET MILIEUX AQUATIQUES DES ANTILLES FRANÇAISES

Aperçu géologique	32
La Martinique	34
La Guadeloupe et ses dépendances	36
Saint-Barthélemy et Saint-Martin	40
Climatologie générale	42
Les grands types de milieux aquatiques des Antilles françaises	46

Chapitre 2

MORPHOLOGIE ET BIOLOGIE

Morphologie des libellules adultes	64
Morphologie des larves	71
Biologie	73
La vie aquatique	73
La métamorphose et l'émergence	78
La vie aérienne	82

Chapitre 3

BIOGÉOGRAPHIE ET ÉCOLOGIE

Biogéographie	100
Écologie	118
Les libellules et leurs habitats	118
Les cortèges d'odonates	122

Chapitre 4

PROTECTION ET CONSERVATION DES LIBELLULES

Importance des forêts pour les libellules	140
Les principales sources de menace	142
Protection et réglementation	147
Dans la pratique	151

Chapitre 5

ÉTUDIER LES LIBELLULES DANS LES ANTILLES FRANÇAISES	154
Techniques d'études	156
Techniques d'échantillonnages	161
Collections et conservation	165
Photographie	168

Chapitre 6

CLÉ DE DÉTERMINATION DES ADULTES ET DES LARVES	170
L'identification des libellules adultes (imagos)	172
L'identification des larves au dernier stade et des exuvies	196

Chapitre 7

MONOGRAPHIES	212
Introduction aux monographies	214
Les Zygoptères	217
La famille des Lestidae Calvert, 1901	218
La famille des Protoneuridae Tillyard, 1917	227
La famille des Coenagrionidae Kirby, 1890	236
Les Anisoptères	265
La famille des Aeshnidae Leach, 1815	266
La famille des Libellulidae Leach, 1815	302

Chapitre 8

ITINÉRAIRES ODONATOLOGIQUES	394
En Guadeloupe	396
Aux Saintes	410
En Martinique	412

ANNEXES	421
Bibliographie	422
Tableau de distribution des libellules des Antilles	431
Glossaire	435
Index	438