

Sommaire

Préface	6
Limites géographiques couvertes par ce guide	9

Partie 1 **Biologie, écologie et classification** 11

Les récifs coralliens des Caraïbes	12
Les différents types de récifs coralliens rencontrés dans les Caraïbes	13
Les récifs frangeants.....	13
Les récifs barrières	13
Les atolls	14
Les bancs récifaux	14
Les complexes de massifs coralliens	14
Zonation des récifs coralliens.....	15
Des récifs gravement menacés de disparition.....	17
Dégradations d'origine naturelle	17
Dégradations d'origine anthropique.....	21
Causes multiples	21
Blanchissement des coraux et réchauffement climatique	23
Conservation des récifs coralliens	24
Restauration des récifs coralliens:	
récifs artificiels et translocation corallienne.....	26
Les coraux bâtisseurs de récifs	28
Éléments de classification	28
Anatomie et morphologie des Scléractiniaires.....	30
La partie vivante et contractile	30
Le squelette	31
Éléments de morphologie utiles pour distinguer	
les différentes espèces de coraux	32
Occurrence et abondance des coraux dans les Caraïbes.....	36
Observation de la reproduction des coraux	
en milieu naturel sur un récif de Guadeloupe.....	36

Partie 2 **Les espèces** 41

Guide d'identification des coraux durs des Caraïbes	42
Sous-ordre <i>Refertina</i>	54
Famille des <i>Acroporidae</i>	54
Famille des <i>Agariciidae</i>	64
Famille des <i>Astrocoeniidae</i>	83
Famille des <i>Dendrophylliidae</i>	86
Famille des <i>Poritidae</i>	92
Famille des <i>Siderastreidae</i>	106
Sous-ordre <i>Vacatina</i>	112
Famille des <i>Meandrinidae</i>	112
Famille des <i>Merulinidae</i>	128

Famille des <i>Montastraeidae</i>	136
Famille des <i>Mussidae</i>	140
Famille des <i>Oculinidae</i>	174
Famille des <i>Pocilloporidae</i>	176
<i>Incertae sedis</i>	188
Hydrozoaires	194

Partie 3

Annexes	211
Liste des espèces décrites dans ce guide.....	212
Répartition géographique des espèces natives citées dans ce guide.....	214
Distribution bathymétrique des espèces natives décrites dans ce guide et de leurs écotypes	216
Classification des espèces natives décrites dans ce guide selon la liste rouge de l'UICN	218
Liste des coraux protégés en Guadeloupe, en Martinique et à Saint-Martin.....	220
Glossaire	222
Bibliographie	224
Index des noms vernaculaires et des synonymes.....	230
Index des fiches espèces	232
Remerciements.....	234
Le Parc national de la Guadeloupe	236

Référence bibliographique à utiliser :

Scaps P., 2019. – *Coraux constructeurs de récifs des Caraïbes*. Biotope, Mèze, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (collection inventaires & biodiversité), 240 p.