



# Poissons d'eau douce de Guyane

## Plongée dans les eaux de l'Amazonie française

### POINTS FORTS

- Nombreux poissons photographiés pour la première fois en milieu naturel
- Une exploration inédite des mystérieuses rivières de Guyane française
- Une approche originale de cette faune méconnue

### Une véritable immersion dans les eaux amazoniennes

Ce livre de Frédéric Melki, fait d'images somptueuses et de textes clairs et vivants, nous ouvre les yeux sur l'incroyable trésor peu connu que constitue la faune des poissons des rivières guyanaises. Un trésor inestimable mais très fragile, menacé aujourd'hui par certaines activités humaines. Il nous entraîne à la découverte de 240 espèces de poissons à travers l'exploration des fleuves, des criques et des sauts de Guyane française. Beaucoup n'ont jamais été photographiés dans leur milieu naturel, et certaines ne sont pas encore décrites par les scientifiques.

Les plongées ont été réalisées principalement en apnée mais aussi avec des bouteilles, ce qui a permis d'observer et de photographier à plus grande profondeur. L'immersion permet une compréhension différente et approfondie du mode de vie des poissons. Par quelles voies colonisent-ils le milieu naturel, et comment l'exploitent-ils ? Comment font-ils pour se nourrir ? Et pour se reproduire ?... Où et à quelle heure les différentes espèces sont-elles visibles ? De jour ? De nuit ? En saison sèche ? En saison des pluies ?



### Edition



### Auteur



**Frédéric MELKI** est fondateur et président de la société Biotope, leader français des entreprises de la biodiversité et de l'écologie. Docteur en Pharmacie, spécialiste reconnu de la biodiversité, photographe et auteur de plusieurs ouvrages sur la faune, la flore et la réglementation environnementale, il plaide depuis de nombreuses années pour la professionnalisation des métiers liés à la biodiversité. Ses activités photographiques rejoignent ses centres d'intérêt scientifiques, avec un focus particulier sur les poissons d'eau douce et sur les orchidées.

### Public visé

Grand Public et aquariophiles

### Concurrence

Aucune

### Promotion

- Exposition au festival internationale de la photographie animalière et de nature de Montier-en-Der
- 18<sup>ème</sup> Salon du Tourisme et des Loisirs de Guyane

### Caractéristiques :

Code : 7832653  
ISBN : 978-2-366621-63-1  
Format : 26 x 26 cm  
Nbre pages : 348  
Prix : 49,00 €  
Parution : Février 2016

### Extrait du sommaire

#### La Guyane et ses eaux douces

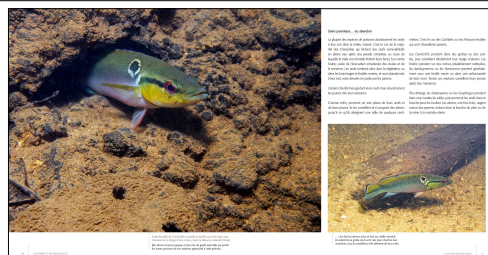
- Le territoire Guyanais
- La vie dans les eaux douces
- Les poissons dans leurs habitats naturels

#### Initiation à la diversité des poissons guyanais

- Mer ou rivière ?
- Comment identifier un poisson ?
- Les principaux groupes de poissons
- Rencontres autour de l'eau

#### Des eaux douces et des hommes

- Les poissons dangereux et l'imaginaire collectif
- Connaissance, gestion et conservation des eaux douces guyanaises
- Aménagement et dégradation des eaux douces
- Aimer et conserver un patrimoine naturel d'une valeur inestimable.



### Les Characiformes

Avec près de 150 espèces, les Characiformes constituent le principal ordre de poissons de Guyane. Proches des Cypriniformes de l'ancien monde et de l'Amérique du Nord, ils les remplacent complètement en Amérique du Sud et cohabitent avec eux en Afrique tropicale. Les Characiformes possèdent des dents et des écailles, et presque toujours, une nageoire adipeuse. Ils sont dépourvus de rayons épineux, contrairement aux Perciformes et à certains Siluriformes. Ce sont des poissons strictement d'eau douce.

Leurs tailles, formes et couleurs sont extraordinairement variées, depuis les petits tétas colorés, d'une taille souvent inférieure à 4 cm, jusqu'aux aymaras pouvant peser 40 kg.

Les régimes alimentaires sont très variés : détritivores, invertébrés, phytophages ou carnassiers. Parmi les Characiformes, on compte le plus grand prédateur de Guyane (*Dynamis*), les plus féroces (les piranhas) et les plus gros herbivores (les coumarous et les pacous).

Quatorze familles (auxquelles il faudrait ajouter la sous-famille des Serrasalmines, souvent considérée comme une famille à part entière) composent cet ordre. Elles sont toutes présentes en Guyane.

La composition ci-contre donne une idée de la diversité des Characiformes.

(1) Les Cypriniformes, et en particulier les Cyprinides, sont les poissons dominants en Guyane. Ils comprennent ce qui nous apparaît communément comme le « poisson blanc », c'est-à-dire les carpes, silures, goussiers, chirocentres, atherines, etc.

#### Principales familles de Characiformes :

PARACENTRIDAE	1) <i>Parodon guianensis</i>
CURMATIDAE	2) <i>Steindachnerina vari</i>
ANACANTIDAE	3) <i>Anacanthus brevior</i> 4) <i>Leporinus fasciatus</i>
CHLORODONTIDAE	5) <i>Chlorodon zurobari</i>
CEBRALIDAE	6) <i>Cebrasichthys solana</i> 7) <i>Chamaeleon pallas</i>
HEMIRHAMPHIDAE	8) <i>Bleekeriichthys simulata</i>
GASTROPODEIDAE	9) <i>Gastrophysus stenolepis</i>
CHARACIDAE	10) <i>Atherina leopoldi</i> 11) <i>Pirapetia brevifrons</i>
	12) <i>Mesodonichthys chrysogaster</i> 13) <i>Hoplosternum littorale</i>
	14) <i>Hemigrammus ocellifer</i> 15) <i>Bryconops cyrtogaster</i>
SERRALMINAE	16) <i>Mikapia tenax</i>
ACESTROBRANCHIDAE	17) <i>Acetostichus foliatus</i>
ERYTHRINIDAE	18) <i>Hoplias aimara</i>
LEUCISCIDAE	19) <i>Nannostomus beckfordi</i> 20) <i>Copella arnoldi</i>

Cette illustration est un montage photographique qui ne cherche pas à reproduire la répartition spatiale des poissons, mais à donner une idée de la diversité de la faune des poissons de Guyane. Ainsi, cette image composite apporte beaucoup d'informations sur la richesse de la faune.

