

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^{ème} 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

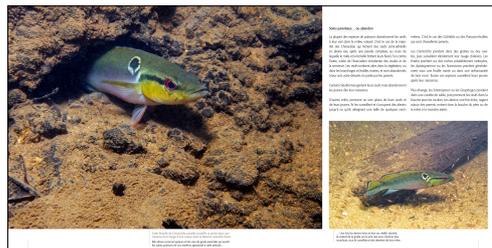
- Le territoire Guyanais
- La vie dans les eaux douces
- Les poissons dans leurs habitats naturels

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. Roches des Caprimiformes de l'ancien monde et de l'Amérique du Nord, ils les remplacent complètement en Amérique du Sud et cohabitent avec eux en Amérique tropicale. Les Characiformes possèdent des dents et des écailles et, presque toujours, une nageoire adipeuse. Ils sont dotés 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 très petites colétes, 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 (*Aymanis*), les plus féroces (les piranhas) et les plus gros herbivores (les oumaras et les pacouas).

Quatorze familles (auxquelles il faudrait ajouter la sous-famille des Semisalminae, 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 Caprimiformes, et en particulier les Cyprinels, sont les poissons dominants en Guyane. Ils comprennent ce qui nous apparaît généralement « poisson blanc », c'est-à-dire les omes, ténés, gérotes, chirotes, aymaras, etc.

Principales familles de Characiformes :

PARACYPRINIDAE	1) <i>Parodon guyanensis</i>
CYPRINIDAE	2) <i>Steindachnerina vari</i>
ANOSTOMIDAE	3) <i>Anostomus brevior</i> 4) <i>Leporinus fasciatus</i>
CHLORODONTIDAE	5) <i>Chlorodon zumbae</i>
CEPHALOPAGRIDAE	6) <i>Cecephalopagus</i> 7) <i>Chamaelium yatesi</i>
HEMIBRANCHIIDAE	8) <i>Burjurinus simulata</i>
GASTEROPHELECIDAE	9) <i>Gasteropelecus stenocheilus</i>
CHARACIDAE	10) <i>Asterinops leopoldi</i> 11) <i>Apistogramma brevifrons</i> 12) <i>Mesocricorodon chrysozonus</i> 13) <i>Hypoclinemus simulata</i> 14) <i>Hemigrammus oxcelleri</i> 15) <i>Hyphessobrycon cyathopterus</i>
Semisalminae	16) <i>Melipotis tenuis</i>
ACESTROBRANCHIIDAE	17) <i>Acestrobranchius falcatus</i>
ERYTHRIDAE	18) <i>Hoplias alimma</i>
LEPISOSTEUIDAE	19) <i>Neosalanx berlandi</i> 20) <i>Copella arnoldi</i>

Cette illustration est un montage photographique qui ne cherche pas à faire croire à une photographie unique. Néanmoins, la disposition dans le colonne d'eau et l'attitude des poissons sont calquées sur la réalité. Ainsi, cette image composite apporte beaucoup d'informations au lecteur averti.

