

Marion LABEILLE
Maël DEWYNTER

GUIDE ILLUSTRÉ des POISSONS & des MACROCRUSTACÉS de la MARTINIQUE

37 espèces des cours d'eau martiniquais

Numéro Juin 2026
24



INTRODUCTION

L'objectif de ce guide est de partager et de transférer les connaissances relatives à la détermination des espèces de poissons et de macrocrustacés d'eau douce des Antilles françaises, à travers un document didactique et synthétique.

Deux documents distincts sont disponibles pour la Martinique et les îles de Guadeloupe.

Ce travail s'appuie à la fois sur les connaissances disponibles dans la littérature scientifique (présentées dans les références) et sur les observations de terrain accumulées par Marion Labeille depuis 2010 dans les Antilles françaises. Bien que ces informations offrent une vision d'ensemble relativement complète, des travaux taxonomiques complémentaires restent nécessaires afin de clarifier certains points encore incertains, notamment au sein de genres dont certaines espèces présentent une forte proximité morphologique (par exemple *Macrobrachium faustum* et *M. crenulatum*).

Le statut de certaines de ces espèces sur la Liste rouge, combiné à la difficulté d'identification des taxons de très petite taille (notamment *Jonga* et *Potimirim* spp.), rend nécessaire le recours à des outils d'aide à la détermination lors des inventaires de terrain, ainsi que le développement de formations à destination des écologues généralistes. Les informations vulgarisées dans ce document offrent également aux curieux et passionnés de biodiversité un cadre permettant d'orienter et d'enrichir leurs observations.

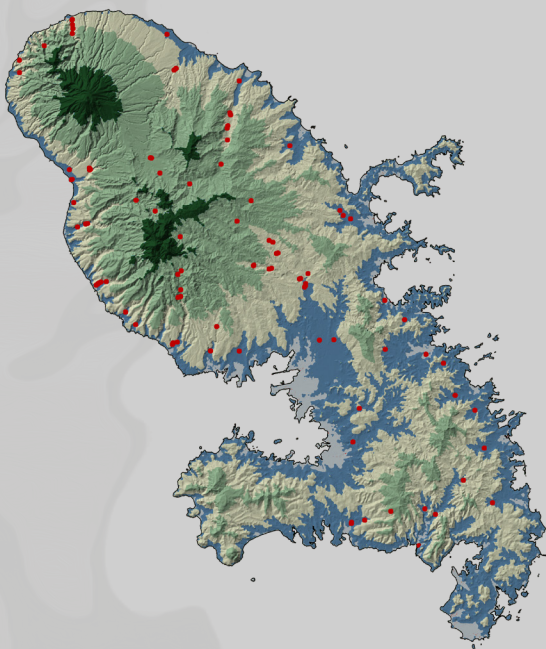
La majorité des espèces étudiées sont **amphihalines**, c'est-à-dire que leur cycle de vie comprend différentes phases de migration, impliquant un passage régulier entre les milieux dulcicoles et saumâtres ou marins. La plupart sont **amphidromes** : les adultes se reproduisent en eau douce, les larves dérivent vers les zones saumâtres et/ou marines où elles se développent, puis les juvéniles regagnent les cours d'eau et leurs habitats préférentiels pour y croître jusqu'à l'âge adulte. *Anguilla rostrata* est, quant à elle, une espèce **catadrome** : elle vit en eau douce mais rejoint la mer pour se reproduire.

Les cycles de vie amphidrome et catadrome impliquent un brassage larvaire effectué en zone saumâtre ou marine, favorisant la dispersion des larves à l'échelle de l'arc antillais, vers les îles voisines et le continent américain. Ce fonctionnement limite la différenciation génétique entre îles et l'endémisme strict à une seule île. Les espèces strictement endémiques demeurent donc rares ; c'est par exemple le cas d'*Anablepsoides cryptocallus*, endémique de la Martinique. L'endémisme peut également s'exprimer à l'échelle de quelques îles proches, comme pour *Guinotia dentata* (Martinique, Dominique et Guadeloupe). Ces espèces endémiques à une île ou à un nombre restreint d'îles sont les rares espèces non amphihalines. Ce caractère amphihalin associé à ces traits de vie particuliers nécessite le maintien du continuum mer-terre (qualités physiques et chimiques) et de la continuité écologique dans le cours d'eau à la fois lors de migration de **dévalaison** (de l'amont vers l'aval) et de **montaison** (de l'aval vers l'amont). Il confère donc au faible nombre d'espèces indigènes de la Martinique – 17 espèces de poissons et 14 espèces de macrocrustacés – une sensibilité forte aux pressions anthropiques. Le guide se concentre exclusivement sur les espèces régulièrement observées dans les cours d'eau. Les espèces marines observées aux embouchures (*Megalops atlanticus*, *Lutjanus* sp., *Mugil* sp., *Cardisoma* sp., etc.) ont été écartées. C'est également le cas des espèces caractéristiques des zones de marais, lagunes, eaux saumâtres ou stagnantes (par exemple *Kryptolebias* sp. ou *Ctenogobius* sp.). Bien que ces dernières soient inventoriées dans les Antilles françaises et présentent un intérêt indéniable, les connaissances les concernant demeurent encore très limitées et mériteraient d'être approfondies dans de futurs travaux. Ce guide n'a pas pu prendre en compte la présence d'espèces de poissons (genres *Hemichromis*, *Cyprinus*, *Hoplosternum*...) et de macrocrustacés (genres *Neocaridina*, *Cambarellus*...) issues de l'aquariophilie, observées depuis 2024 dans plusieurs rivières et plans d'eau de la Martinique par la Fédération de Pêche de Martinique grâce à ses veilles de terrain. Les cartes présentées ont pour but d'aider à la détermination en illustrant la répartition spatiale des espèces : ubiquistes et très présentes (*Macrobrachium faustum* ou *Atya innocous*, par exemple) ; inféodées à l'aval uniquement (*Macrobrachium acanthurus* ou *Rhonciscus crocro*, par exemple) ; rarement rencontrées (*Dormitor maculatus* ou *Potimirim glabra*, par exemple). Les données (2005–2023) proviennent principalement de pêches à l'électricité (réseau DCE géré par l'Office de l'eau, études ponctuelles), parfois d'inventaires basés sur l'ADNe et plus rarement sur des observations visuelles ou des piépages au filet et à la nasse.

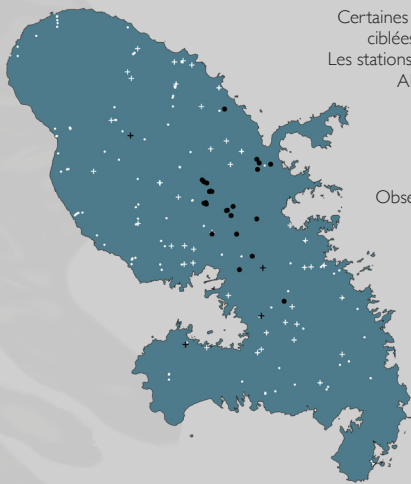
CARTOGRAPHIE ET RÉPARTITION

Les stations de pêche ayant servi à l'élaboration des cartes de répartition des espèces (points rouges sur la carte ci-dessous) sont majoritairement localisées dans les massifs du nord de la Martinique. Cette région concentre en effet la plupart des cours d'eau, ainsi que les réseaux de suivi de l'Office de l'eau.

Les milieux aquatiques principalement présents dans la moitié sud de l'île (canaux, marais, lagunes, étangs, etc.) présentent pourtant de forts enjeux de biodiversité, mais leurs spécificités rendent les inventaires plus contraignants.



Zone	Altitudes	Critère dominant
Estuaire	0–5 m	Influence saline / marées
Aval	5–50 m	Largeurs plus grandes, faibles pentes
Moyen cours	50–200 m	Alternance de radiers et de chutes
Amont	200–600 m	Forte pente, eaux rapides
Têtes de bassin	> 600 m	Débâts faibles
• Stations de pêche		



Certaines espèces ont fait l'objet de recherches ciblées par ADN environnemental (ADNe). Les stations ayant fait l'objet d'un échantillonnage ADNe sont représentées par des croix.

Statut d'observation

Absence d'observation

Observation d'au moins un individu

Résultat ADNe (stations échantillonnées)

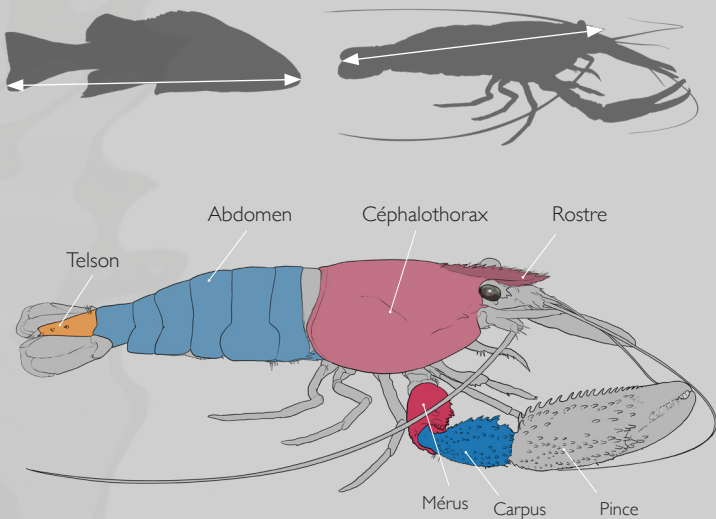
Donnée génétique négative

Donnée génétique positive

ANATOMIE & MENSURATIONS

Les tailles des espèces, indiquées dans ce guide, correspondent à celles mesurées dans les hydrosystèmes insulaires des Antilles françaises. Les données issues de zones continentales de la Caraïbe (par exemple la Floride ou le Brésil) mentionnent souvent des tailles plus importantes, en lien avec la dimension plus élevée de leurs bassins versants et la plus grande diversité d'habitats disponibles.

Pour mémoire, la longueur des poissons est mesurée du bout du museau à l'extrémité de la nageoire caudale, tandis que celle des crevettes s'étend du rostre au telson.



LEXIQUE

- **Rhéophile** : qui affectionne les eaux courantes.
- **Limnophile** : qui affectionne les eaux calmes.

LES ESPÈCES MENACÉES (LISTE ROUGE)

En 2020, l'UICN France, en collaboration avec des experts locaux et le Muséum national d'Histoire naturelle, a publié une Liste rouge de la faune de la Martinique, qui attribue un statut de conservation à chaque espèce. Ce statut renseigne sur le risque d'extinction des populations en Martinique.

NA	Non Applicable / Non applicable : espèce exotique non concernée
LC	Least Concern / Préoccupation mineure : espèce non menacée
NT	Near Threatened / Quasi-menacée : espèce non menacée dans l'immédiat, mais sensible et pouvant basculer rapidement sous un statut moins favorable
VU	Vulnerable / Vulnérable : espèce menacée. Situation inquiétante mais non critique
EN	Endangered / En danger : espèce menacée. Situation très inquiétante
CR	Critically Endangered / En danger critique d'extinction : espèce menacée proche de l'extinction

Crevettes Palaemonidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Macrobrachium carcinus

LC

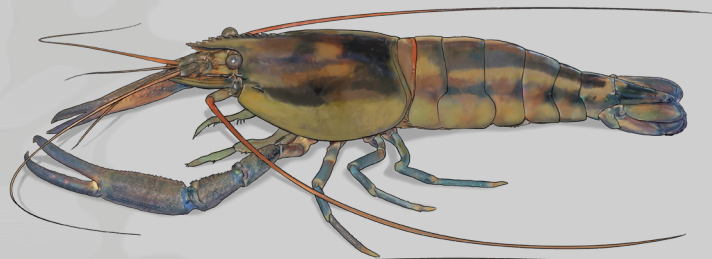
VRAI OUASSOU

5–15 cm

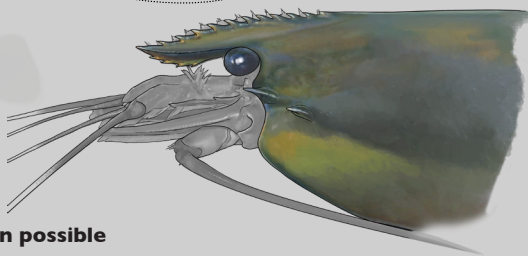
Lmax : 30 cm



20 cm



Rostre sinueux avec
la pointe dirigée
vers le haut



Pas de confusion possible

- 1 - Bandes longitudinales noires sur un corps jaunâtre à orangé (coloration de fond plus claire chez les juvéniles)
- 2 - Rostre sinueux avec la pointe dirigée vers le haut (comparable à celui de *M. heterochirus*)
- 3 - Grandes pinces, fines

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
 - Rhéophile
 - Omnivore

- De plus en plus rare et de moins en moins abondante
 - Tout le long du cours d'eau

Crevettes Palaemonidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Macrobrachium heterochirus

LC

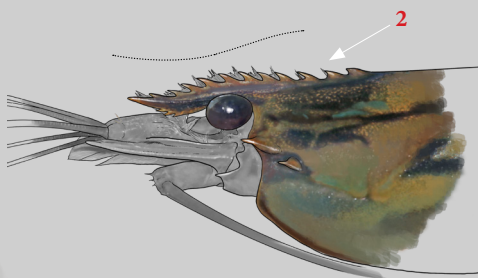
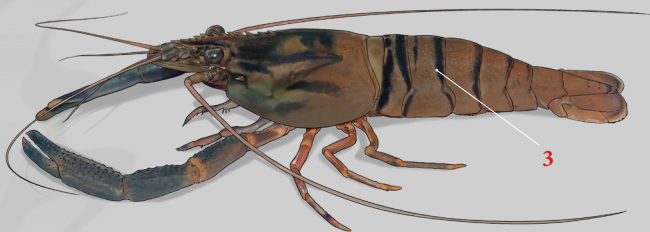
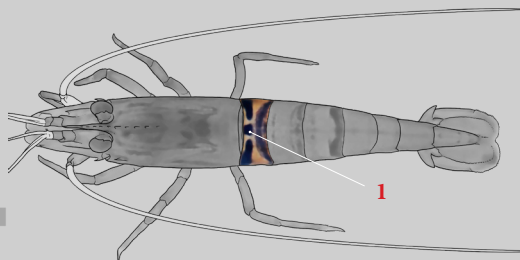
GRAND BRAS

4-12 cm

Lmax : 16 cm



20 cm



Pas de confusion possible

1 - Motif noir en "trait - point - trait" au niveau du 1^{er} segment de l'abdomen : en vue dorsale, critère très discriminant, présent systématiquement tant chez l'adulte que chez le juvénile (taille < 3 cm)

2 - Rostre sinueux avec la pointe dirigée vers le haut (comparable à celui de *M. carcinus*) ; les 2 à 4 dents postérieures, sur le céphalothorax, plus espacées

3 - Corps souvent brun-orangé tigré de 4 à 5 bandes verticales sombres

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
- Rhéophile
- Omnivore

- Seconde espèce de *Macrobrachium* la plus abondante
- Tout le long du cours d'eau

Crevettes Palaemonidae

ESPÈCE
INDIGÈNE*Macrobrachium acanthurus*

LC

GRANDE CHEVRETTE

5–12 cm

Lmax : 17 cm



20 cm



Pas de confusion possible au stade adulte

- 1 - Très long rostre, dentelé sur les bords ventral et dorsal, pointant globalement vers le haut
- 2 - Trois bandes foncées / noires au niveau du céphalothorax
- 3 - Pinces très longues et fines

⚠ Au stade juvénile, confusion possible avec *Palaemon pandaliformis*

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
- Limnophile
- Omnivore

- Inféodée à l'aval et aux zones calmes et herbacées

Crevettes **Palaemonidae**

ESPÈCE
INDIGÈNE



4–7 cm

Lmax : 12 cm



20 cm

Maturité sexuelle parfois
observée dès 2,5 cm pour les
femelles

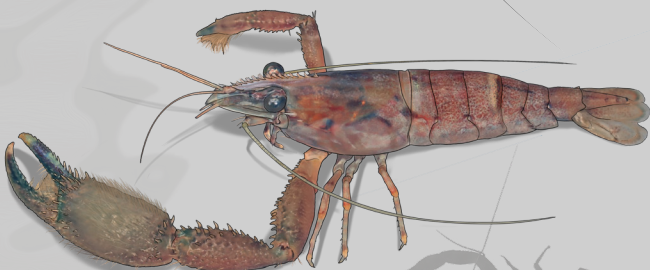
Macrobrachium faustum

LC

GROS MORDANT

Carpus

Méris



Souvent parasité par l'isopode
Prebopyrus pandalicola



! Confusion fréquente avec *Macrobrachium crenulatum*

1 - Pinces larges chez les deux espèces (en l'absence de pinces, il est impossible de distinguer *M. crenulatum* de *M. faustum*.)

2 - Carpus (■) et méris (■) presque de la même longueur

3 - Paume de la pince très velue (particulièrement visible quand elle est immergée), contrairement à celle de *M. crenulatum* (très spinuleuse). Les épines sont uniquement présentes sur le bord de la paume et sur le doigt fixe

4 - Grande gamme de couleurs et de motifs : individus translucides, tachetés, brun clair, brun foncé, verdâtre, rouge/rosâtre...

5 - Rostre droit, non dirigé vers le haut

Répartition et traits de vie principaux



► Amphidrome

► Rhéophile

► Omnivore

► Espèce ubiquiste et abondante

► Tout le long du cours d'eau

Crevettes **Palaemonidae**

ESPÈCE
INDIGÈNE



4-10 cm

Lmax : 20 cm

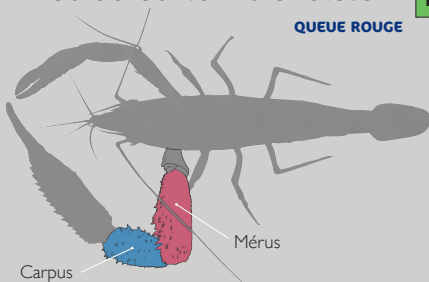


20 cm

Macrobrachium crenulatum

LC

QUEUE ROUGE



Grande diversité de colorations



Forme "madras"



! Confusion fréquente
avec *Macrobrachium faustinum*

- 1 - Pinces larges chez les deux espèces (en l'absence de pinces, il est presque impossible de distinguer *M. crenulatum* de *M. faustinum*)
- 2 - Carpus (■) bien plus court que le mérés (■)
- 3 - Pilosité limitée à l'intérieur des doigts de la pince
- 4 - Coloration orange à l'intersection des doigts de la pince (presque à chaque fois, mais parfois observable aussi chez *M. faustinum*)
- 5 - Plusieurs rangées d'épines sur la "main"
- 6 - Rostre droit ou légèrement dirigé vers le bas (très ténu)

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
- Rhéophile
- Omnivore

- Espèce assez répandue, mais de plus en plus rare
- Tout le long du cours d'eau

Crevettes **Palaemonidae**

ESPÈCE
EXOTIQUE
(AQUACULTURE)



Macrobrachium rosenbergii

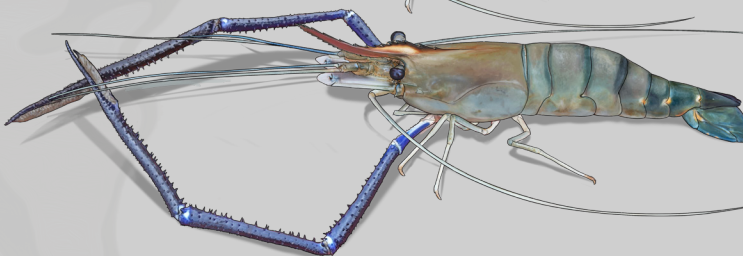
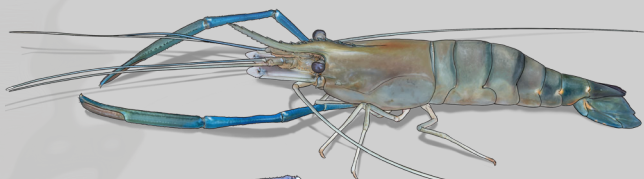
NA

CREVETTE GÉANTE D'EAU DOUCE

Lmax : 30 cm



20 cm



- 1** - Très grande taille (jusqu'à ~30 cm), largement supérieure aux crevettes autochtones
- 2** - Deuxième paire de pattes fortement développée, formant de longues pinces fines démesurées, surtout chez les mâles
- 3** - Pinces colorées (bleu violacé à brun sombre), couvertes de petites épines
- 4** - Rostre long et denté, dépassant nettement les écailles antennaires

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
 - Rhéophile
 - Omnivore

► Très localisée
(une détection en 2009 à proximité d'une aquaculture)

Crevettes **Palaemonidae**ESPÈCE
INDIGÈNE*Palaemon pandaliformis*

VU

CREVETTE TRANSPARENTE

4,5 cm



20 cm



Confusion possible
avec le stade juvénile de
Macrobrachium acanthurus



- 1 - Petite crevette translucide
- 2 - Très long rostre, dentelé sur les deux faces, et orienté vers le haut
- 3 - Comportement sauteur

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
- Limnophile
- Omnivore

- Extrêmement rare
- Embouchures et zones calmes

Crevettes **Atyidae**

ESPÈCE
INDIGÈNE



3-6 cm
Lmax : 12 cm



20 cm

Atya innocuous

LC

CACADOR

! Confusion possible
avec *Atya scabra*

1 - Nombreux morphes
(avec ou sans lignes) et
différentes couleurs (vert,
rouge, marron clair à foncé,
"camouflage")



2 - Rostre court avec
une seule pointe

3 - Plus fine, moins rugueuse et "velue" que *A. scabra*

4 - Confusion possible avec *Atya scabra* chez les individus **de plus de 3 cm**, et
avec *Micratya poeyi*, *Potimirim potimirim*, *P. glabra* et *Jonga serrei* chez les individus
de moins de 3 cm. Les individus grainés de moins de 3 cm appartiennent
nécessairement à l'une de ces quatre dernières espèces.

Répartition et traits de vie principaux



► Amphidrome

► Rhéophile

► Consommateur primaire
(filtreur)

► Commune et abondante

► Tout le long du cours d'eau

Crevettes **Atyidae**

ESPÈCE
INDIGÈNE



Atya scabra

CACADOR À TROIS POINTES

LC

3-6 cm
Lmax : 13 cm



20 cm



Confusion possible
avec *Atya innocous*

1 - Nombreux morphes (avec ou sans lignes) et différentes couleurs (vert, rouge, marron clair à foncé, "camouflage")

2 - Rostre court avec trois pointes

3 - Plus trapue, rugueuse et "velue" que *A. innocous*

4 - Confusion possible avec *Atya innocous* chez les individus **de plus de 3 cm**, et avec *Micratya poeyi*, *Potimirim potimirim*, *P. glabra* et *Jonga serrei* chez les individus **de moins de 3 cm**. Les individus grainés de moins de 3 cm appartiennent nécessairement à l'une de ces quatre dernières espèces.

Répartition et traits de vie principaux



► Amphidrome

► Rhéophile

► Consommateur primaire
(filtreur)

► Assez commune et assez abondante

► Tout le long du cours d'eau

Crevettes Atyidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Lmax : 3,5 cm



20 cm

Micratya poeyi

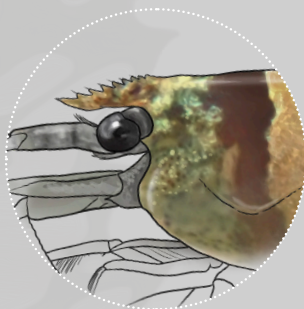
LC

PETIT BOUC

PETIT BOUC À ROSTRE DENTICULÉ



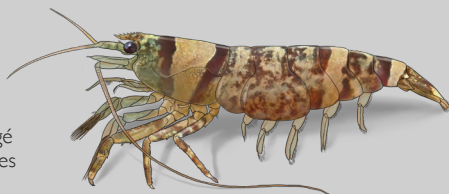
Confusion possible avec les *Potimirim*,
Jonga serrei et les juvéniles d'*Atya*



1 - Rostre dirigé vers le bas, denticulé sur sa face dorsale

2 - Grande diversité de morphes (une vingtaine)

Morphe à bande longitudinale, partagé avec d'autres espèces



Morphe à bande transversale caractéristique de l'espèce



Répartition et traits de vie principaux



► Amphidrome

► Rhéophile

► Consommateur primaire
(filtreur)

► Commune et parfois très abondante

► Tout le long du cours d'eau

Crevettes Atyidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Potimirim glabra vu

PETIT BOUC

Lmax : 4 cm

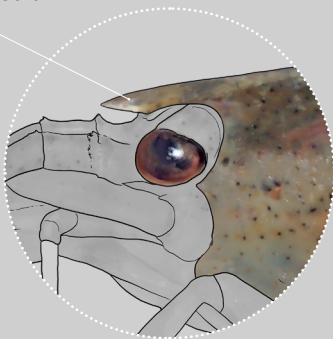


20 cm

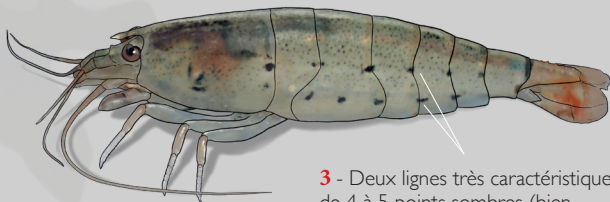
Les populations caribéennes attribuées à *Potimirim glabra* (actuellement nommées ainsi dans les Antilles françaises), représentent un taxon distinct, non encore décrit (Torati et al. 2012)

! Confusion possible avec *M. poeyi*, *P. potimirim*, *J. serrei* ainsi que les juvéniles d'*Atya*

1 - Rostre très court, trapu, recourbé vers le bas, avec le bord dorsal lisse (sans dents) et le bord ventral très finement dentelé



2 - Corps gris clair à bleuté, parfois marron, translucide



3 - Deux lignes très caractéristiques de 4 à 5 points sombres (bien visibles) sur les côtés

Répartition et traits de vie principaux



► Amphidrome

► Limnophile

► Consommateur primaire

► Rare et souvent en abondance faible

► Tout le long du cours d'eau mais souvent en amont dans les zones forestières

Crevettes Atyidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Potimirim potimirim

DD

PETIT BOUC

PETIT BOUC À ROSTRE DROIT ET LISSE

Lmax : 4 cm

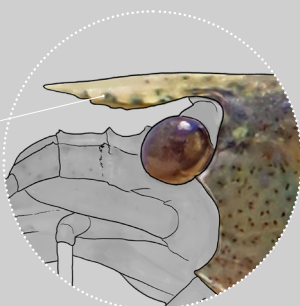


20 cm

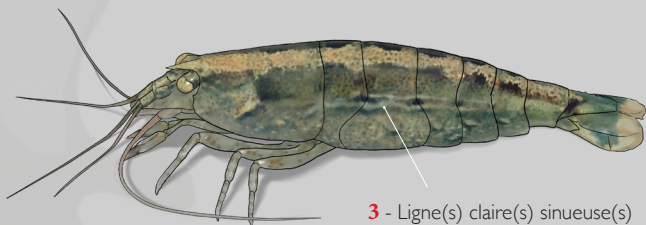


Confusion possible avec
M. poeyi, *J. serrei* ainsi que les
juvéniles d'*Atya*

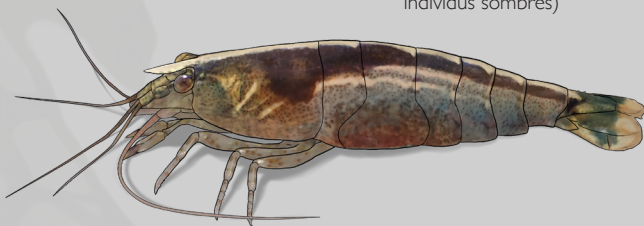
1 - Rostre court (mais plus long que *P. glabra*), trapu, avec le bord dorsal lisse (sans dents) et le bord ventral dentelé



2 - Corps brun-vert, moucheté de bleu, clair ou foncé



3 - Ligne(s) claire(s) sinueuse(s) sur les flancs (surtout visible sur les individus sombres)



Répartition et traits de vie principaux



► Amphidrome

► Limnophile

► Consommateur primaire

► Rare et souvent en abondance faible

► Tout le long du cours d'eau

Crevettes Atyidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Jonga serrei

DD

PETIT BOUC



Lmax : 4 cm

20 cm

⚠ Confusion possible avec
M. poeyi, *P. potimirim*, ainsi
que les juvéniles d'*Atya*

1 - Rostre très long (aussi
long que l'écaille antennaire),
lisse sur sa face dorsale,
dentelé sur sa face ventrale

Écaille antennaire

2 - Parfois, bande claire
sur le dos et le rostre

3 - Parfois, une ligne claire
sinueuse



Répartition et traits de vie principaux



► Amphidrome

► Limnophile

► Consommateur primaire

► Très rare et peu abondante

► Principalement en zone
herbacée et calme

Crevettes Xiphocaridae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Xiphocaris elongata

LC

CREVETTE

4–8 cm



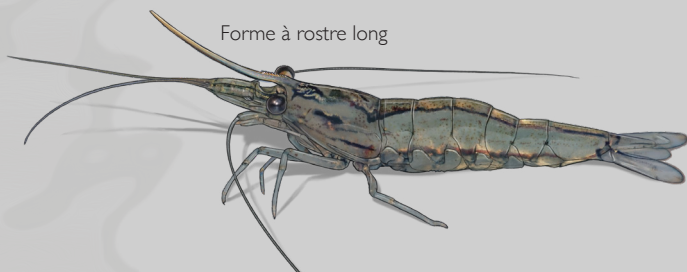
Lmax : 10 cm

20 cm

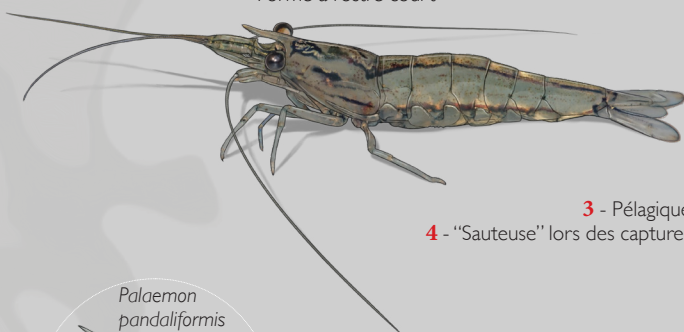
1 - Petite crevette très fine et élégante, courbée, translucide

2 - Souvent, très long rostre jaune, orange ou transparent

Forme à rostre long



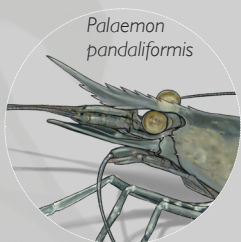
Forme à rostre court



3 - Pélagique

4 - "Sauteuse" lors des captures

*Palaemon
pandaliformis*



Confusion possible avec *Palaemon pandaliformis* : notez la différence au niveau des dents de la face dorsale du rostre

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
- Limnophile
- Omnivore

- Très largement répartie sur le territoire et parfois très abondante
- Tout le long du cours d'eau en zone calme et végétalisée

Écrevisses Parastacidae

2012

ESPÈCE
EXOTIQUE
(AQUACULTURE)

Cherax quadricarinatus

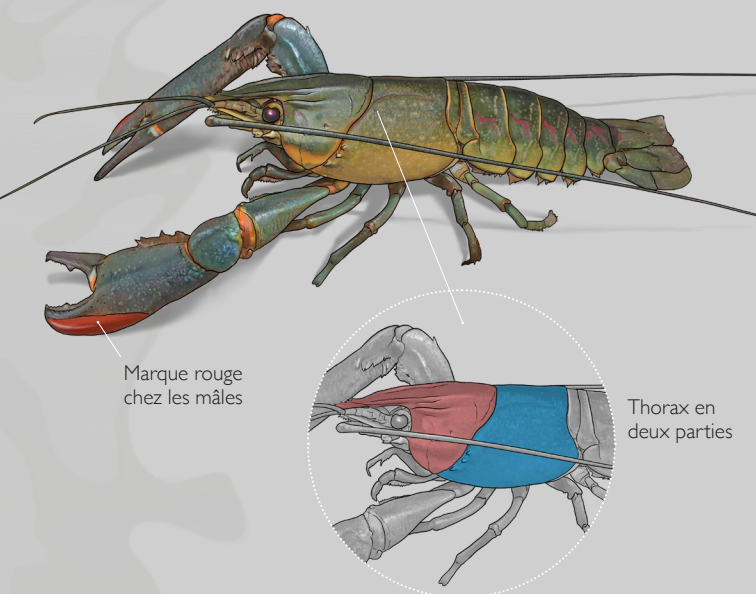
NA

ÉCREVISSE À PINCES ROUGES

6–10 cm
Lmax : 20 cm



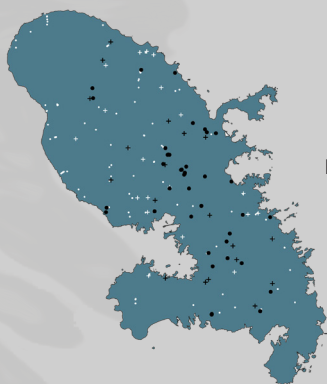
20 cm



Aucune confusion possible : c'est la seule écrevisse (famille des *Parastacidae*) des Antilles

- 1 - Corps brun, rouge ou bleu
- 2 - Zones rouges sur les pinces des mâles
- 3 - Thorax en deux parties
- 4 - Deux grosses pinces de taille égale

Répartition et traits de vie principaux



Espèce très agressive et compétitive, prenant le dessus sur les espèces de crevettes (*Macrobrachium*) natives lorsqu'elle est introduite dans le milieu naturel

Disséminée dans les cours d'eau et plans d'eau de la Martinique où elle peut être très abondante

Crabes Pseudothelphusidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Guinotia dentata

LC

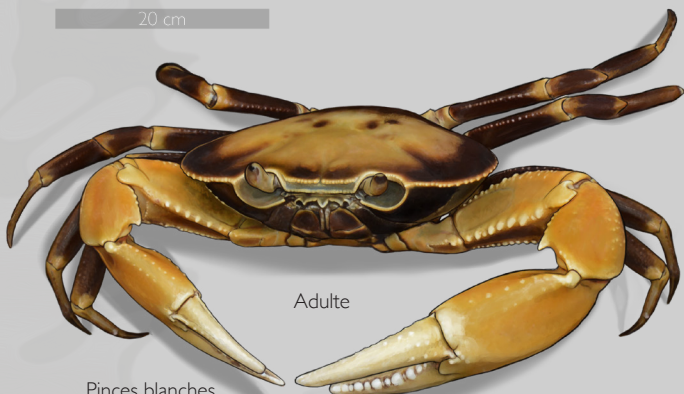
CIRRIQUE DE RIVIÈRE

7-8 cm



Lmax : 10 cm (largeur de la carapace)

20 cm



Adulte

Pinces blanches



Juvenile

Pinces blanches

Répartition et traits de vie principaux

► Endémique de Martinique, Dominique et Guadeloupe

Seule espèce de macrocrustacés dont le cycle est entièrement réalisé en eau douce

- Eau douce
- Limnophile
- Omnivore

- De plus en plus rare, mais relativement bien répartie
- Tout le long du cours d'eau



Crabes Sesarmidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Armases roberti

(Syn : *Sesarma roberti*)

DD

CRABE D'EAU SAUMÂTRE DE ROBERT



2-4 cm

20 cm



- 1 - Petit crabe au corps gris-brun olivâtre
- 2 - Pinces courtes, trapues, colorées, avec la paume rose pourpre et les doigts orangés
- 3 - Carapace carrée avec les yeux dans les angles

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
- Limnophile
- Consommateur primaire
- Assez rare et abondance faible
- Tout le long du cours d'eau

Poissons Rivulidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Anablepsoides cryptocallus

VU

POISSON GALE

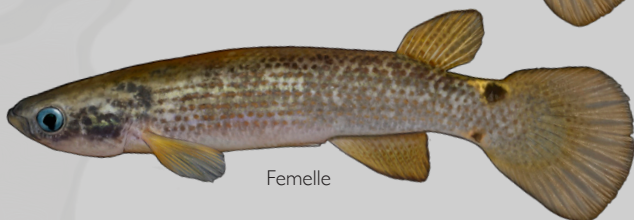
4-6 cm



20 cm



Mâle



Femelle

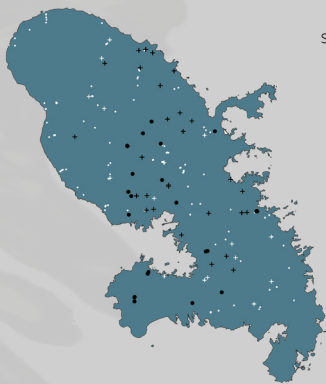
- 1** - Silhouette allongée et cylindrique, bouche supère, nageoires dorsale et anale rejetées très en arrière, proches de la caudale arrondie
- 2** - Œil bleu ciel très marqué, caractéristique constante chez l'espèce ; mâle parfois lavé de bleu sur les flancs
- 3** - Dimorphisme sexuel : femelle portant une tache noire ocellée sur la partie supérieure du pédoncule caudal

Répartition et traits de vie principaux

► Unique poisson d'eau douce endémique de Martinique

- Eaux douces : petites masses d'eau stagnantes ou temporaires : fossés, mares, flaques, bras morts, zones ombragées à végétation hydrophile
 - Limnophile
 - Omnivore opportuniste

► Rare / populations fragmentées



Poissons Eleotridae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Dormitator maculatus

NT

DORMEUR DODU

5–13 cm



20 cm

Tache bleue
chez le mâle



- 1 - Corps robuste et dodu (moins effilé que *Eleotris perniger* ou *Guavina guavina*)
- 2 - Coloration sombre parfois brun moucheté à marbrée avec des bandes sombres verticales sur les flancs, ventre plus clair
- 3 - Tache bleue métallique chez le mâle à la base de la nageoire pectorale

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
- Limnophile
- Prédateur

- Très rare
- Embouchure et zone de plaine lenticule, marais, canaux, mangroves

Poissons Eleotridae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Guavina guavina

DD

DORMEUR

10–15 cm



20 cm



- 1 - Corps élancé (mais plus trapu que *Eleotris perniger*)
- 2 - Coloration brun-rouge, marbrée de taches claires irrégulières
- 3 - Nageoires avec un liseré jaune

Répartition et traits de vie principaux

Absence d'observations dans les données disponibles de 2005 à 2023



- Amphidrome
- Limnophile
- Omnivore

- Très rare
- Embouchure et zone de plaine lentique

Poissons Eleotridae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Gobiomorus dormitor

LC

GRAND DORMEUR

15–25 cm
Lmax : 55 cm



- 1** - Grand poisson massif et robuste au corps allongé, brun-vert à brun jaunâtre, marbré ou barré de taches sombres verticales
- 2** - Bouche très grande, présentant de nombreuses dents, avec la mâchoire inférieure dépassant la supérieure
- 3** - Ligne horizontale noire traversant tout le corps au niveau de la ligne latérale (surtout visible chez les juvéniles)

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
- Limnophile
- Prédateur

- Assez commun
- En aval, jusqu'au premier obstacle d'ampleur

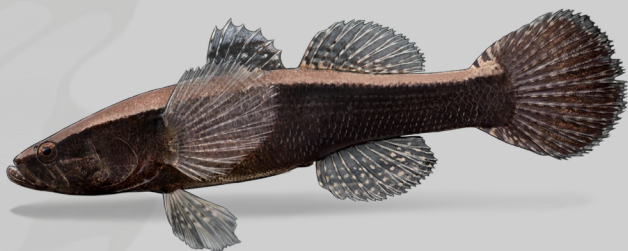
Poissons **Eleotridae**ESPÈCE
INDIGÈNE7–10 cm
Lmax : 20 cm

20 cm

Eleotris perniger

LC

PETIT DORMEUR



- 1 - Corps allongé et cylindrique
- 2 - Tête large et aplatie avec une bouche supérieure (orientée vers le haut)
- 3 - Coloration brun à brun sombre, avec le dessus du corps plus clair (très visible dans l'eau) et les flancs foncés

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
- Limnophile
- Prédateur

► Endémique des Petites Antilles

- Assez commun et assez abondant
 - En aval, jusqu'au premier obstacle d'ampleur

Poissons Eleotridae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Awaous banana

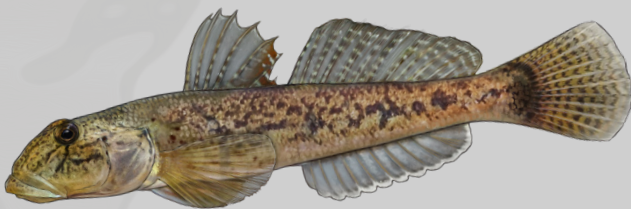
VU

POISSON BANANE

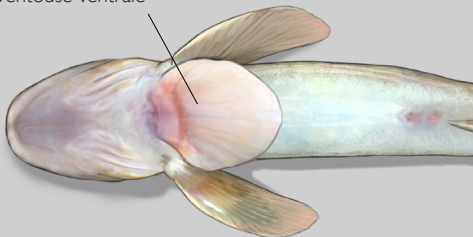
5–20 cm



20 cm



Ventouse ventrale



Pas de confusion possible

- 1 - Bouche dirigée vers le bas avec une grosse lèvre supérieure
- 2 - Présence d'une ventouse ovale
- 3 - Nombreuses taches noires sur le corps
- 4 - Lignes noires partant de l'œil vers la bouche
- 5 - Poisson benthique

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
- Limnophile
- Omnivore

- Assez rare
- Principalement en aval, jusqu'au premier obstacle d'ampleur

Poissons Gobiidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Sicydium punctatum

LC

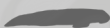
COLLE-ROCHE



Confusion possible avec *Sicydium plumieri*

3-7 cm

Lmax : 13 cm



20 cm

Mâle en reproduction :
couleurs vives, bleue, verte.



- 1 - Bandes sombres en Y ou V
- 2 - Écailles bien visibles (centre des écailles sombre ; aspect ponctué)
- 3 - Corps très fin
- 4 - Présence d'une ventouse ventrale (nageoires pelviennes soudées)
- 5 - Bouche dirigée vers le bas

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
 - Rhéophile
- Consommateur primaire (brouteur)
- Poisson le mieux réparti sur le territoire, le plus commun et abondant. Les juvéniles (pissiettes) peuvent être très abondants
- Tout le long du cours d'eau

Poissons Gobiidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



6–12 cm
Lmax : 20 cm



20 cm

Sicydium plumieri

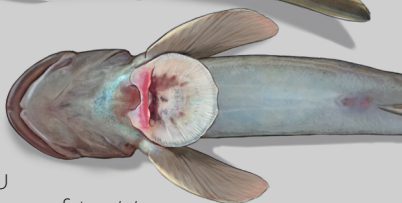
LC

COLLE-ROCHE

! Confusion possible
avec *Sicydium punctatum*



Variante
colorée
très rare.
Parfois rose



- 1 - Bandes sombres parallèles ou en U
- 2 - Écailles peu visibles, moins marquées que *S. punctatum*
- 3 - Corps plus trapu et aspect plus "joufflu" que *S. punctatum*
- 4 - Présence d'une ventouse ventrale (nageoires pelviennes soudées)
- 5 - Bouche dirigée vers le bas et lèvres plus épaisses que *S. punctatum*

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
 - Rhéophile
- Consommateur primaire (brouteur)
- Assez commun et assez abondant (mais plus rare et moins abondant que *S. punctatum*)
- Tout le long du cours d'eau

Poissons **Gobiesocidae**

ESPÈCE
INDIGÈNE



6–10 cm
Lmax : 25 cm



20 cm

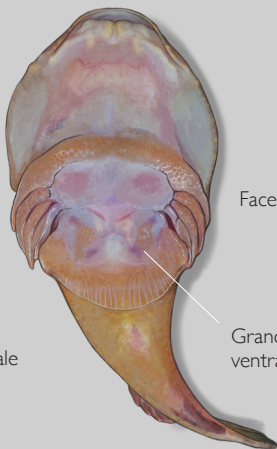
Gobiesox cephalus
(Autrefois nommée *Arcos nudus*)

NT

POISSON TÊTARD, MACOUBA



Face dorsale



Face ventrale

Grande ventouse
ventrale, très complexe

- 1 - Allure générale de gros têtard (tête très large et corps effilé)
- 2 - Ventre plat avec une grande ventouse, très complexe
- 3 - Pas d'écailles
- 4 - Grande diversité de colorations

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
 - Rhéophile
 - Omnivore

- Assez rare et abondance assez faible
 - Tout le long du cours d'eau

Poissons Mugilidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Dajaus monticola

(*Agonostomus monticola*)

MULET DE MONTAGNE

LC

10–15 cm
Lmax : 35 cm



20 cm



- 1 - Poisson robuste, au corps fusiforme élancé
- 2 - Écailles aux bords foncés et ventre blanc
- 3 - Bande latérale dorée et noire
- 4 - Nageoires jaunâtres

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
- Rhéophile
- Omnivore

- Très commun, même en amont
- Tout le long du cours d'eau

Poissons Anguillidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



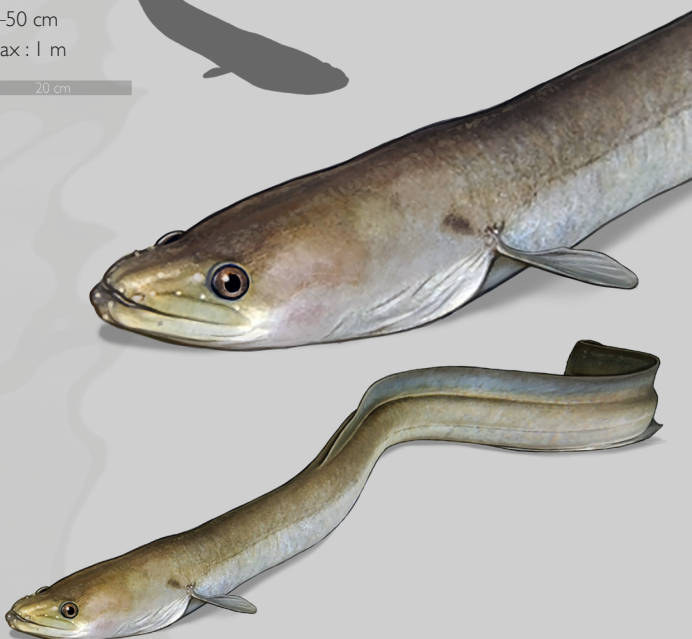
Anguilla rostrata

EN

ANGUILLE AMÉRICAINE

20–50 cm
Lmax : 1 m

20 cm



- 1 - Corps très allongé et serpentiforme
- 2 - Corps cylindrique et tête plus aplatie
- 3 - Robe unie
- 4 - Coloration noire, marron à gris clair sur le dos et blanchâtre sur le ventre pour les adultes et brun à jaune pour les juvéniles
- 5 - Très petites écailles peu visibles formant une peau lisse

Répartition et traits de vie principaux



- Catadrome
- Limnophile
- Prédateur

- Rare et abondance faible
- Tout le long du cours d'eau

Poissons Syngnathidae

ESPÈCE
INDIGÈNE*Microphis lineatus*

SYNGNATHE À QUEUE COURTE

NE

10–20 cm



20 cm



- 1 - Corps très allongé et anguleux, rigide, formé d'anneaux osseux apparents (aspect "segmenté")
- 2 - Museau long, étroit et tubulaire, bouche terminale minuscule
- 3 - Queue courte terminée par une petite nageoire caudale en éventail
- 4 - Nageoires réduites : dorsale petite et unique, pectorales discrètes, absence de nageoires pelviennes

Répartition et traits de vie principaux



- Amphidrome
- Limnophile
- Omnivore (microphage)

- Rare
- Embouchure et zone de plaine lenticule et végétalisée

Poissons Centropomidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Centropomus undecimalis

DD

LOUBINE

20–30 cm
Lmax : 40 cm

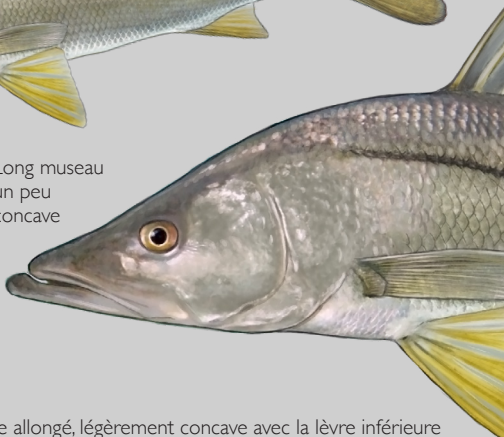


20 cm

Ligne latérale sombre,
bien marquée



Long museau
un peu
concave



- 1 - Museau caractéristique allongé, légèrement concave avec la lèvre inférieure proéminente
- 2 - Ligne latérale sombre très marquée
- 3 - Corps fusiforme argenté sur les flancs et le ventre et plus sombre sur le dos
- 4 - Nageoires jaunâtres, olivâtres ou brunes
- 5 - Deux nageoires dorsales bien séparées

Répartition et traits de vie principaux



- Eaux côtières / eaux douces
- Limnophile
- Prédateur

► Rare

- Eaux côtières, marais, embouchure, intrusion en eau douce

Poissons Haemulidae

ESPÈCE
INDIGÈNE



Rhonciscus crocro
(*Pomadasys crocro*)

NE

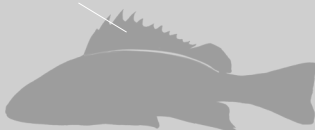
GRONDEUR CROCRO

15–30 cm
Lmax : 40 cm



20 cm

Nageoire dorsale
déployée



- 1 - Corps fusiforme et robuste
- 2 - Très gros yeux
- 3 - Ligne latérale noire plus ou moins marquée et, en dessous, 2 bandes plus sombres principalement visibles sur la dernière moitié du corps
- 4 - Coloration argenté sur les flancs, blanche sur le ventre et plus sombre sur le dos (brun, gris ou olivâtre)
- 5 - Nageoire dorsale unique et continue (partie antérieure épineuse et partie postérieure molle)

Répartition et traits de vie principaux

- Eaux côtières / eaux douces
- Limnophile
- Prédateur

► Rare

- Eau côtière, marais, embouchure et tronçon aval et intermédiaire en eaux calmes ou courantes



Poissons Loricariidae

ESPÈCE EXOTIQUE
(AQUARIOPHILIE)



2018
Introduction par
l'aquariophilie
(date de première
observation)

***Hypostomus* sp.** **NA**
Hypostomus plecostomus
Hypostomus robinii
HYPOSTOME

20–35 cm

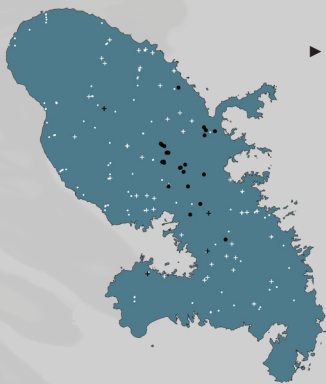


20 cm



- 1** - Corps robuste recouvert de plaques osseuses, donnant un aspect cuirassé caractéristique des Loricariidae
- 2** - Bouche ventrale en ventouse, large et puissante, adaptée au raclage des surfaces dures (rochers, bois, ouvrages)
- 3** - Livrée brun à brun-jaunâtre, généralement ponctuée de taches sombres plus ou moins contrastées selon les individus
- 4** - Dimorphisme sexuel : mâle adulte pouvant présenter des odontodes hypertrophiés (épines cutanées) sur la tête et les nageoires pectorales ; femelle sans développements marqués

Répartition et traits de vie principaux



- Benthique et surtout nocturne
- Affinité pour les substrats durs (rochers/bois/ouvrages), plutôt en secteurs bas
 - Alguivore, détritivore
- Très abondant dans les localités fréquentées par le grand public, qui les relâche à l'eau

Poissons Poeciliidae

ESPÈCE
EXOTIQUE



Années
1940-50

Poecilia reticulata

NA

GUPPY

Introduction pour la lutte
contre les moustiques

2,5–6 cm



20 cm



Mâle



Mâle



Mâle



Femelle

1 - Dimorphisme sexuel important : mâles très petits, fusiformes vivement colorés, souvent à queue élargie et décorée ; femelles plus grandes et plus trapues, grisâtres, à nageoires anale et dorsale opposées.

2 - Tache sombre post-anale fréquente chez la femelle (tache de gestation)

Répartition et traits de vie principaux



► Eaux douces et légèrement saumâtres

► Limnophile

► Omnivore

► Présent surtout dans les zones fréquentées par le grand public (rejet d'aquarium). Affectionne les bordures calmes et végétalisées des cours d'eau, les canaux, étangs, mares, fossés, où il peut parfois être abondant

Poissons Poeciliidae

ESPÈCE
EXOTIQUE



Années 1940-50

Poecilia vivipara

NA

Introduction pour la lutte
contre les moustiques

2,5–8 cm



20 cm

Mâle



Mâle,
variante colorée



Femelle



- 1 - Plus trapu et avec un dimorphisme sexuel moins spectaculaire que *P. reticulata*
- 2 - Coloration terne, gris-olive à brunâtre
- 3 - Femelle plus grande que le mâle et possédant les nageoires caudale et anale opposées (nageoire anale plus avancée chez le mâle)
- 4 - Point noir parfois visible en haut de chaque flanc, en avant de la dorsale

Répartition et traits de vie principaux



- Euryhaline : tolère bien les variations de salinité
 - Limnophile
 - Omnivore
- Présent surtout dans les zones fréquentées par le grand public (rejet d'aquarium). Affectionne les bordures calmes et végétalisées des cours d'eau, les canaux, étangs, mares, fossés, où il peut parfois être abondant

Poissons Poeciliidae

ESPÈCE
EXOTIQUE



Introduction par
l'aquariophilie

2,5–7 cm



20 cm

Xiphophorus hellerii

NA

XIPHO PORTE-ÉPÉE



Mâle



Femelle



Femelle

Variante orangée plus rare en milieu naturel

1 - Corps modérément élancé et globalement en forme de losange (par rapport aux Poeciliidae), aux colorations grises verdâtres parcourues de lignes horizontales noires et/ou colorées

2 - Dimorphisme sexuel important :

Mâles : petits, munis d'une "épée" longue et rigide sur la partie inférieure de la caudale

Femelles : plus grandes et plus trapues

Répartition et traits de vie principaux



- Eau douce
- Omnivore
- Limnophile

► Présent surtout dans les zones fréquentées par le grand public (rejet d'aquarium) et dans les canaux. Affectionne les bordures calmes et végétalisées des cours d'eau, les canaux, étangs, mares, fossés, où il peut parfois être abondant

Poissons **Cyprinidae**ESPÈCE
EXOTIQUE*Danio rerio*

NA

POISSON-ZÈBRE

Introduction par
l'aquariophilie

3–6 cm



20 cm



Mâle



Femelle

- 1 - Corps fusiforme et élancé
- 2 - Livrée caractéristique à 5–7 bandes longitudinales sombres alternant avec des bandes claires argentées, visibles sur les flancs et se prolongeant jusqu'à la caudale
- 3 - Dimorphisme sexuel discret : mâle plus élancé, coloration souvent plus contrastée ; femelle légèrement plus trapue, abdomen plus arrondi en période de reproduction

Répartition et traits de vie principaux

Absence d'observations dans les données disponibles de 2005 à 2023



- Eaux douces : rivières basses et amont, étangs, canaux
- Limnophile, espèce tolérante
- Opportuniste omnivore

Poissons Cichlidae

ESPÈCE
EXOTIQUE



Oreochromis mossambicus

NA

TILAPIA DU MOZAMBIQUE

Introduction pour l'aquaculture
(date de première donnée dans la nature)

10-20 cm
Lmax : 40 cm



20 cm



- 1 - Corps ovoïde, haut, comprimé latéralement, silhouette massive
- 2 - Longue nageoire dorsale continue, à rayons épineux bien développés
- 3 - Coloration très variable : gris argenté à sombre avec des taches verticales blanches ou noires
- 4 - Liseré rouge-orangé sur la dorsale et la caudale chez les mâles (plus visibles en période de reproduction)

Répartition et traits de vie principaux



- Espèce euryhaline (eaux douces et saumâtres)
 - Opportuniste
 - Limnophile
- Assez rare en cours d'eau et plus commun en plans d'eau et mares où il peut être très abondant
 - Embouchures et aval des rivières, étangs, zones humides où il peut être très tolérant aux conditions dégradées

BIBLIOGRAPHIE

Baudry, T., Mauvisseau, Q., Arqué, A., Goût, J.-P., Delaunay, C., de Boer, H. J. & Grandjean, F. (2023) Environmental DNA survey to detect an endemic cryptic fish, *Anablepsoides cryptocallus*, in tropical freshwater streams. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, **33**: 1–11.

Baudry, T., Mauvisseau, Q., Goût, J.-P., Arqué, A., Delaunay, C., Smith-Ravin, J., Sweet, M. & Grandjean, F. (2021) Mapping a super-invader in a biodiversity hotspot, an eDNA-based success story. *Ecological Indicators*, **126**: 107637.

Biotope (2020) *Étude d'amélioration de la connaissance sur le Poisson Gale (Anablepsoides cryptocallus) : distribution, état de conservation, mesures et recommandations*. Office de l'Eau de la Martinique & DEAL Martinique.

Carvacho, A. & Carvacho, C. (1976) Une clé illustrée pour la détermination des crevettes d'eau douce de la Guadeloupe. *Nouvelles Agronomiques des Antilles-Guyane*, **2**(3): 211–219.

Chace, F.A. Jr. (1972) The shrimps of the Smithsonian-Bredin Caribbean expeditions, with a summary of the West Indian shallow-water species (Crustacea: Decapoda: Natantia). *Smithsonian Contributions to Zoology*, **98**: 1–179.

Chace, F. A., Jr. & Hobbs, H. H., Jr. (1969) The freshwater and terrestrial decapod crustaceans of the West Indies with special reference to Dominica. Smithsonian Institution Press, United States National Museum, 258 p.

Di Mauro, S. (2009) *Clé de détermination de la macrofaune aquatique des eaux douces et saumâtres de la Guadeloupe (poissons et macrocrustacés)*. 2ème version (juillet 2009). Parc national de la Guadeloupe, document de travail, 158 p.

Dubreuil, T., Baudry, T., Mauvisseau, Q., Arqué, A., Courty, C., Delaunay, C., Sweet, M. & Grandjean, F. (2021) The development of early monitoring tools to detect aquatic invasive species: eDNA assay development and the case of the armored catfish *Hypostomus robinii*. *Environmental DNA*, **3**: 1–14.

Hobbs, H. H., Jr. & Hart, C. W., Jr. (1982) The shrimp genus *Atya* (Decapoda: Atyidae). *Smithsonian Contributions to Zoology*, **364**: 1–143.

Holthuis, L. B. (1952) A general revision of the Palaemonidae (Crustacea Decapoda Natantia) of the Americas. II. The subfamily Palaemoninae. *Allan Hancock Foundation Publications, Occasional Papers*, **12**: 1–396.

Lévêque, C. (1974) Crevettes d'eau douce de la Guadeloupe (Atyidae et Palaemonidae). *Cahiers ORSTOM, série Hydrobiologie*, **8**(1): 41–49.

Lim, P., Meunier, F., Keith, P. & Noël, P. (2002) Atlas des poissons et des crustacés d'eau douce de la Martinique. *Patrimoines naturels*, **51**: 120 p.

Monti, D., Keith, P. & Vigneux, E. (2010) Atlas des poissons et des crustacés d'eau douce de Guadeloupe. *Patrimoines naturels*, **69**: 128 p.

Torati, L.S. & Mantelatto, F.L. (2012) Ontogenetic and evolutionary change of external morphology of the neotropical shrimp *Potimirim* (Holthuis, 1954) explained by a molecular phylogeny of the genus. *Journal of Crustacean Biology*, **32** (4): 625–640.

UICN Comité français, OFB & MNHN (2020) *La Liste rouge des espèces menacées en France – Chapitres faune de Martinique*. Paris, France.

SOURCES CARTOGRAPHIQUES

Les sources cartographiques proviennent des organismes et bases de données suivants : DEAL 972, ODE 972, PNRM, OFB, Inaturalist, SCE, Biotope, Hydreco, Asconit, Fish Pass, Sentinelle Lab.

REMERCIEMENTS

Nous remercions l'Association pour l'Étude et la protection de la vie sauvage dans les petites Antilles (AEVA), qui a accepté de porter ce projet, en particulier Claudie Pavis pour ses conseils et sa relecture.

Les DEAL de Martinique et de Guadeloupe ont cofinancé ce projet ; nous remercions Julie Gresser et Donatien Charles pour leur intérêt, le portage administratif du dossier et leur relecture.

Enfin, nous remercions les collègues et experts de la faune aquatique qui ont accepté de relire et de valider ce guide : Stéphane Di Mauro, Stéphane Marty, Marie Robert, Jérémy Delolme, Lou Frotté, Daniel Pinelli, Valentin de Mazancourt, Philippe Keith et Julie Gresser.



**PRÉFET
DE LA
MARTINIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction
de l'environnement,
de l'aménagement et du logement



**PRÉFET
DE LA RÉGION
GUADELOUPE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction
de l'environnement,
de l'aménagement et du logement

CITATION

Labeille, M., & Dewynter, M. (2026) *Guide illustré des poissons et des macrocrustacés de la Martinique. 37 espèces des cours d'eau martiniquais*. (Association pour l'Étude et la protection de la Vie sauvage dans les petites Antilles (AEVA), Goyave, Guadeloupe), **GoodID**, **24**: 1-43.