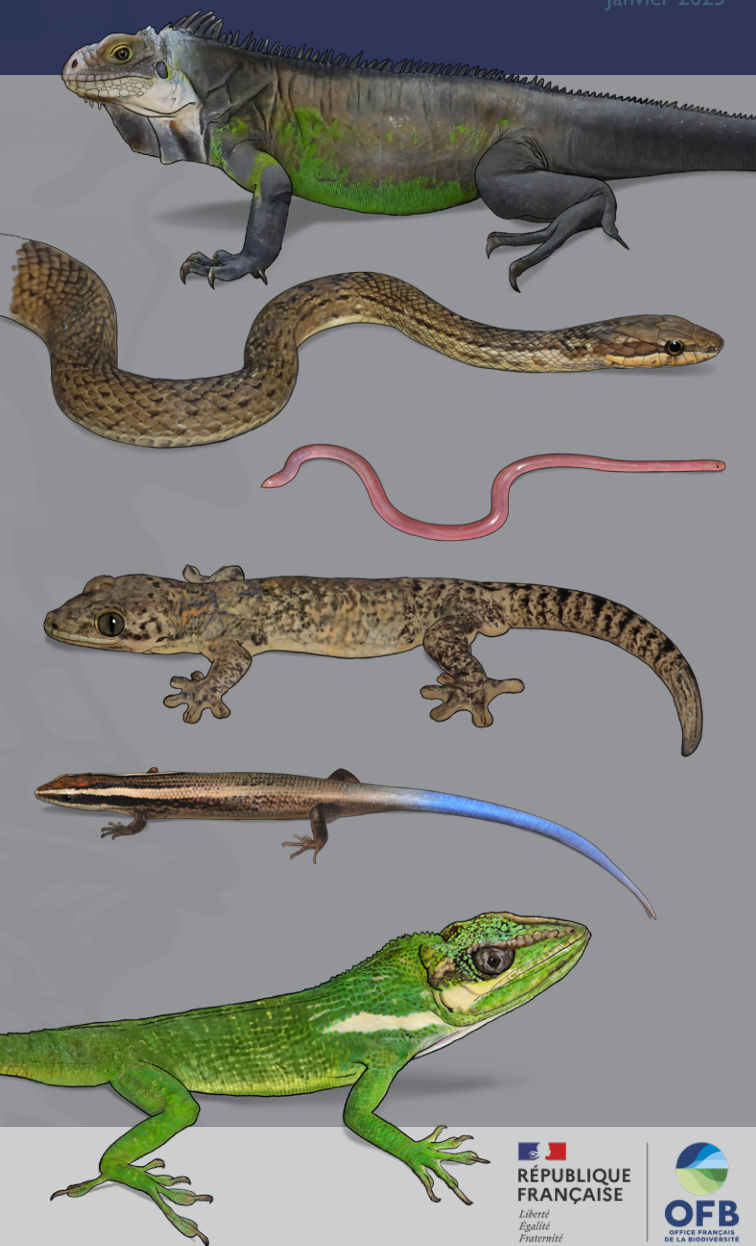


PETIT GUIDE ILLUSTRÉ DES AMPHIBIENS & DES REPTILES DE SAINT-BARTHÉLEMY

Karl QUESTEL
Baptiste ANGIN
Maël DEWYNTER

Janvier 2023



ÉLEUTHÉRODACTYLES

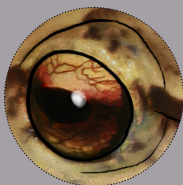
ESPÈCE
EXOTIQUE

1996

Mœurs terrestres
et arboricoles

Grande diversité des
patrons de coloration

Partie supérieure de
l'iris dorée ou cuivrée,
délimitée par une bande
bordeaux floue, se
diffusant dans la partie
supérieure de l'iris



Tailles :
Mâles : 17,6 à 25,2 mm
Femelles : 16,9 à 34,8 mm

HYLODE DE JOHNSTONE
ÉLEUTHÉRODACTYLE DE JOHNSTONE

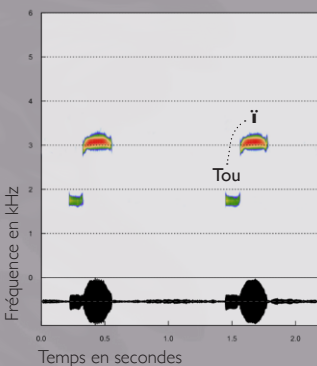
NA

Eleutherodactylus johnstonei



Orteils libres
(absence de palmure)

Extrait du chant d'un mâle
(Martinique)



Le chant d'*Eleutherodactylus johnstonei* est un sifflement bitonal. Chaque cri est constitué de deux notes puissantes et relativement aiguës.

La première note, très distincte, a une fréquence un peu inférieure à 2 kHz (+/- 1800 Hz) ; la seconde, constante en fréquence, est voisine de 3 kHz (+/- 3200 Hz). Ces valeurs évoluent sensiblement selon les populations.

L'ensemble pourrait s'épeler : **tou-i ... tou-i ... tou-i ...**

À la différence d'*Eleutherodactylus martinicensis*, la deuxième note est constante en fréquence : le i traîne en longueur sur une même fréquence.

ÉLEUTHÉRODACTYLES

ESPÈCE
EXOTIQUE

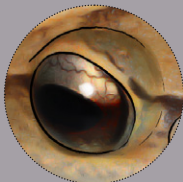
1989

Mœurs terrestres
et arboricoles



Souvent, une bande
épaisse beige claire
au-dessus du cloaque

Partie supérieure de l'iris grise à
dorée, nettement délimitée par
une bande bordeaux peu diffuse



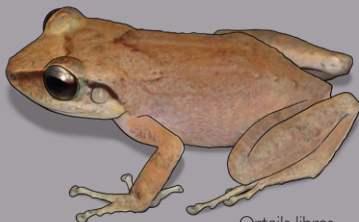
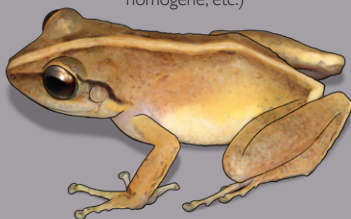
Tailles :
Mâles : 21,9 à 32,3 mm
Femelles : 21,4 à 46 mm

HYLODE DE LA MARTINIQUE
ÉLEUTHÉRODACTYLE DE LA MARTINIQUE

NA

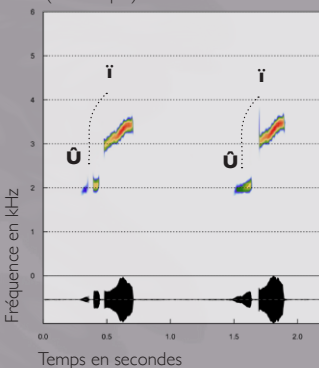
Eleutherodactylus martinicensis

Diversité des patrons de
coloration (bande dorsale, dos
homogène, etc.)



Orteils libres
(absence de palmure)

Extrait du chant d'un mâle
(Martinique)



Le chant d'*Eleutherodactylus martinicensis* est un sifflement bitonal. Chaque cri est constitué de 2 notes aiguës. Une première note, peu distincte (dont la fréquence fixe a une valeur voisine de 2 kHz), est immédiatement suivie de la seconde, bien plus puissante et distinctement montante. Cette deuxième note est plus aiguë (gamme de fréquence comprise entre 3,2 et 3,7 kHz).

Le chant peut se prononcer û-ï... û-ï...

Visuellement (comparaison des sonogrammes), la distinction avec *E. johnstonei* est flagrante et le moyen le plus fiable pour identifier un *Eleutherodactylus* demeure le chant (et sa représentation graphique).

ÉLEUTHÉRODACTYLES

ESPÈCE
EXOTIQUE

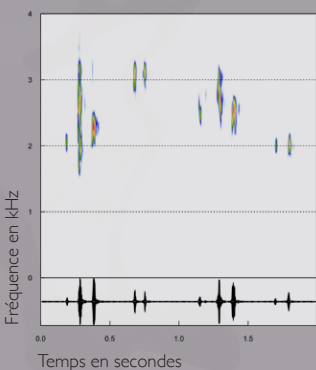
2017

Mœurs
terrestres



Tailles :
Mâles : 17,5 à 21 mm
Femelles : 26,5 à 28 mm

Extrait d'un chœur de mâles
(Saint-Martin)



HYLODE À NEZ PLAT
EUHYAS DES SERRES

NA

Euhyas planirostris / *Eleutherodactylus planirostris*

Femelle adulte

Orteils libres
(absence de palmure)

Mâle adulte

Le chant d'*Euhyas planirostris* est un cri aigu bref, double ou triple, dont les notes sont très rapprochées. Les chœurs se composent de cris de fréquences variables comprises entre 2 kHz et 3 kHz.

Un chœur pourrait se prononcer **plipli... pliplipli... plipli...**, chaque motif présentant une fréquence différente et l'ensemble évoquant un babillage.

RAINETTES

ESPÈCE
EXOTIQUE

2017

Mœurs
arboricoles

Le dos est vert, gris ou brun

Ligne blanche ou blanc jaunâtre
sur la lèvre supérieure se
prolongeant jusqu'à l'aisselle puis
l'aîne



Taille : 23 à 43 mm

RAINETTE ÉCUREUIL
Dryophytes squirellus

NA

Orteils palmés
à la base

RAINETTES

ESPÈCE
EXOTIQUE

1995



Mœurs arboricoles



Grande rainette, d'aspect massif, présentant une grande variété de colorations et de motifs : macules, marbrures, taches ou coloration unie



Taille : 50 à 100 mm

RAINETTE DE CUBA

Osteopilus septentrionalis

NA



Orteils palmés



IGUANES

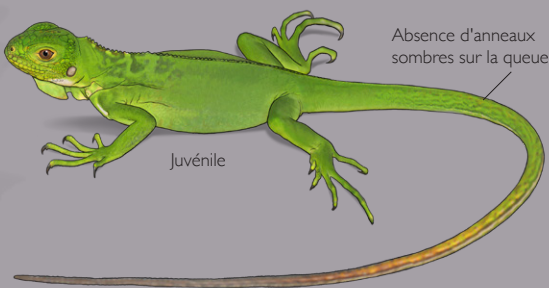
ESPÈCE
INDIGÈNE



IGUANE DES PETITES ANTILLES
Iguana delicatissima

CR

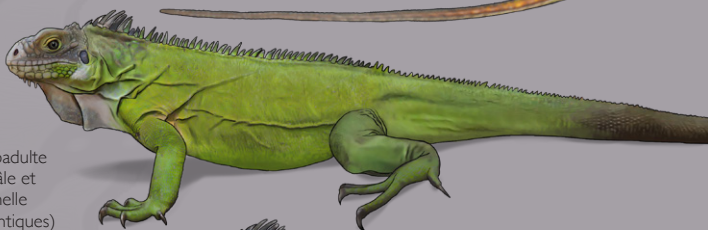
Mœurs terrestres
et arboricoles



Juvenile

Absence d'anneaux
sombres sur la queue

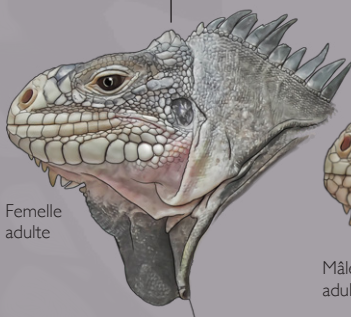
Subadulte
(mâle et
femelle
identiques)



Les femelles adultes
acquièrent la même
livrée que celle des mâles
adultes

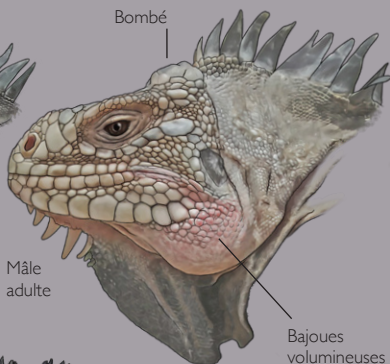


Conique



Femelle
adulte

Bombé



Mâle
adulte

Bajoues
volumineuses



Mâle
adulte

Taille : 1,10 m (maximum : 1,40 m)

IGUANES

ESPÈCE
EXOTIQUE

2007

IGUANE RAYÉ

IGUANE COMMUN

NA

Iguana iguana iguana
Iguana iguana rhinolopha

Mœurs terrestres
et arboricoles

Présence d'une tache sombre
allongée sur l'épaule

Queue annelée

Juvenile

Hybridation fréquente entre les deux sous-espèces, originaires de
Guyane et d'Amérique centrale, donnant lieu à des individus avec
des phénotypes intermédiaires

Phénotype "iguana" vert-gris

Phénotype "rhinolopha" orangé

Grande écaille
sur la joue, à
la verticale du
tympan

Taille : 1,50 m (maximum : 2 m)

ANOLIS

ESPÈCE
INDIGÈNE



Mœurs
arboricoles

ANOLIS DU BANC D'ANGUILLA

ANOLIS D'ANGUILLA

Ctenonotus gingivinus

LC

Mâle adulte

Mâle adulte

Bande latérale
claire s'étendant
de l'aisselle à l'aîne

Mâle adulte

Fanon jaune vif
à orange

Femelle adulte

Tailles :

Mâles : jusqu'à 7 cm de longueur museau-cloaque

Femelles : jusqu'à 5,5 cm de longueur museau-cloaque

ANOLIS

ESPÈCE
EXOTIQUE

2016

Mœurs
arboricoles

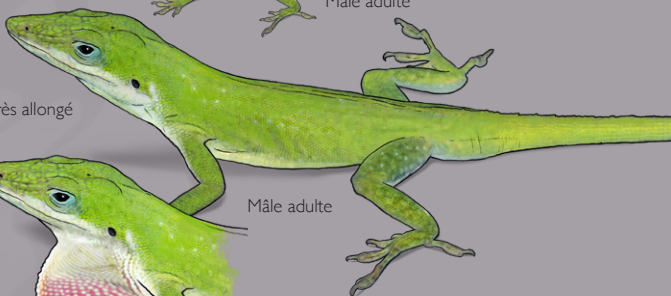
Museau très allongé



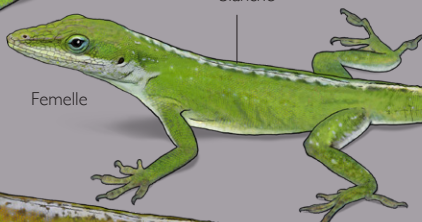
Fanon rose



Mâle adulte



Mâle adulte



Femelle

Ligne vertébrale
blanche



Femelle

Coloration plus sombre
en lien avec le stress

Tailles :

Mâles : jusqu'à 7,5 cm de longueur museau-cloaque

Femelles : jusqu'à 6,1 cm de longueur museau-cloaque

Juveniles : 2,7 à 4,4 cm de longueur museau-cloaque

ANOLIS DE CAROLINE

Anolis carolinensis

NA

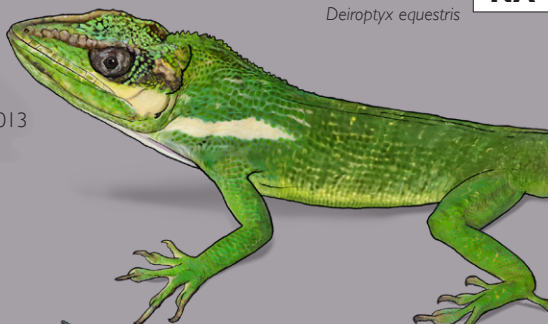
ESPÈCE
EXOTIQUE

2013

ANOLIS CHEVALIER

Deiroptyx equestris

NA



Le plus grand Anolis du monde
Longueur totale : 33 à 51 cm

ANOLIS

ESPÈCE
EXOTIQUE

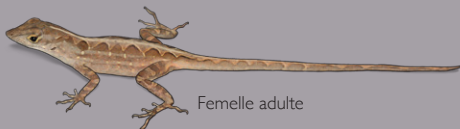
2014

Mœurs terrestres
et arboricoles

ANOLIS BRUN DE CUBA
ANOLIS DE LA SAGRA

Norops sagrei

NA



Femelle adulte



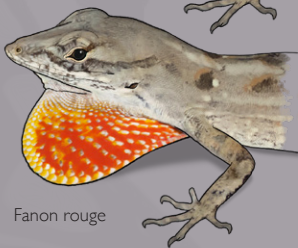
Femelle adulte



Femelle adulte

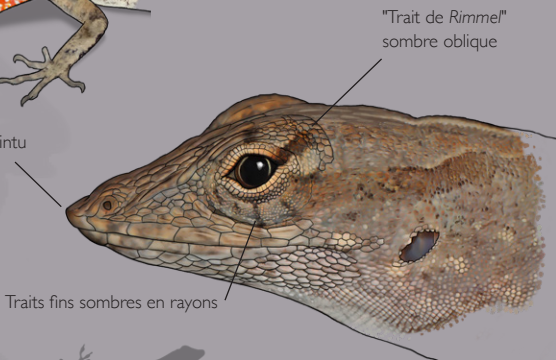


Mâle adulte



Fanon rouge

Museau pointu
et aplati



"Trait de Rimmel"
sombre oblique

Traits fins sombres en rayons

Taille adultes : 3,5 à 6,7 cm de longueur museau-cloaque

ANOLIS

ESPÈCE
EXOTIQUE

2017

ANOLIS ÉCORCE D'HISPANIOLA

Ctenonotus distichus

NA



Livrée dorsale évoquant
de l'écorce



Tailles :

Mâles : jusqu'à 5,8 cm de longueur museau-cloaque

Femelles : jusqu'à 4,8 cm de longueur museau-cloaque

AMEIVES

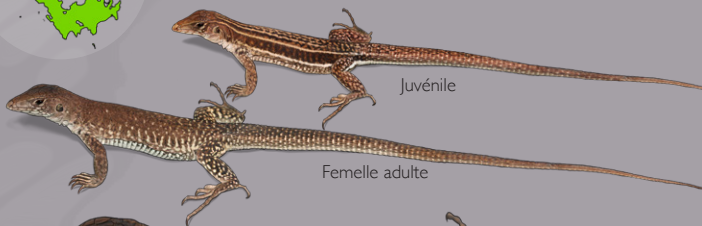
AMEIVE DU BANC D'ANGUILLA / ANOLIS DE TERRE

AMEIVE DE PLÉE

LC

Pholidoscelis plei

ESPÈCE
INDIGÈNE

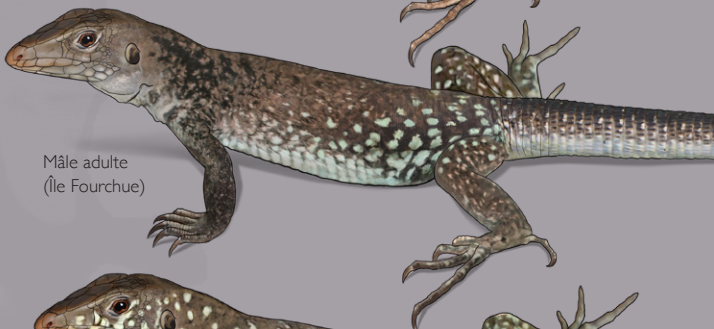


Juvenile

Femelle adulte



Femelle adulte



Mâle adulte
(Île Fourchue)



Mâle adulte
Saint-Barth

La coloration juvénile (lignes longitudinales) est conservée jusqu'à une taille d'environ 7,3 cm de longueur museau-cloaque, puis la coloration et les motifs évoluent avec l'âge et la taille



Juvenile

Tailles :
Mâles : jusqu'à 13,9 cm de longueur museau-cloaque (environ 40 cm de longueur totale)
Femelles : jusqu'à 10,7 cm de longueur museau-cloaque
Juvéniles : 4 à 7,3 cm de longueur museau-cloaque

SCINQUES

ESPÈCE
INDIGÈNE



SCINQUE DU BANC D'ANGUILLA
COULEUVRE BÂTARDE

SCINQUE D'ANGUILLA

Spondylurus powelli

EN

Mœurs terrestres

Large bande latérale sombre
encadrée de deux bandes claires

5 doigts

Adulte

Queue
marron

Juvénile

Queue bleue

Taille : jusqu'à 7,2 cm
de longueur museau-
cloaque

Lèvres crème

GYMNOPHTHALMES

ESPÈCE
EXOTIQUE

2012



Mœurs
terrestres

Dos de couleur uniforme :
absence de bande vertébrale
sombre

4 doigts

Joues et lèvres
sombres

Face
ventrale
grise avec
parfois des
reflets saumon

Taille : jusqu'à 4,3 cm de
longueur museau-cloaque

CHAUFFÉ-SOLEIL

GYMNOPHTHALME D'UNDERWOOD

Gymnophthalmus underwoodi

NA

SPHÉRODACTYLES

ESPÈCE
INDIGÈNE



Mœurs
terrestres

SPHÉRO DU BANC D'ANGUILLA
SPHÉRODACTYLE DE SAINT-MARTIN

LC

Sphaerodactylus parvus

Un ou deux points blancs
dans un écusson noir

Différentes livrées

Pupille elliptique,
presque ronde



Taille : jusqu'à 2,5 cm de longueur museau-cloaque

ESPÈCE
INDIGÈNE



Mœurs terrestres
et arboricoles

SPHÉRO CEIL-DE-CHAT
SPHÉRODACTYLE D'ANGUILLA

LC

Sphaerodactylus sputator

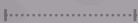
Patron tacheté
dominant

Livrées
variables

Patron uni

Souvent une fine ligne
claire à la base du cou

Pupille de chat



Taille : jusqu'à 3,9 cm de longueur museau-cloaque

GÉCKOS

ESPÈCE
INDIGÈNE



Mœurs
arboricoles

GROS MABOUJA
THÉCADACTYLE

LC

Thecadactylus aff. rapicauda

Mâle adulte



Renflement
des hémipenis
et épines

Mâle adulte



Femelle adulte

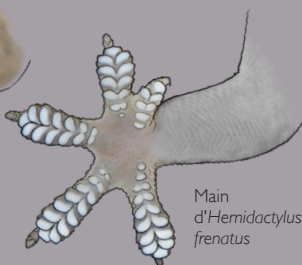
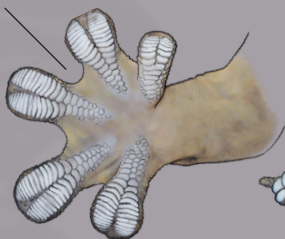


Juvénile



Nous considérons dans ce guide la présence d'une seule espèce de Thécadactyle à Saint-Barthélemy : *Thecadactylus* sp. Les publications antérieures citent l'espèce *T. rapicauda* mais les données moléculaires indiquent que *T. rapicauda* est une espèce endémique du nord de l'Amérique du Sud et que les populations de Thécadactyles des Petites Antilles représentent une ou plusieurs espèces distinctes. Les populations de Saint-Barthélemy sont probablement plus proches génétiquement de *T. oskrobapreinorum*, une espèce endémique de Saint-Martin (banc d'Anguilla), que des populations amazoniennes, mais des études génétiques et morphologiques restent à faire.

Palmure des mains (et des
pieds) très étendue



Main
d'*Hemidactylus
frenatus*



Taille : 8,6 à 10 cm de longueur museau-cloaque

GÉCKOS

ESPÈCE
EXOTIQUE

MOURANT / MABOUIA DES MAISONS

NA

HÉMIDACTYLE MABOUIA

Hemidactylus mabouia



17^{ème} siècle

Mœurs
arboricoles

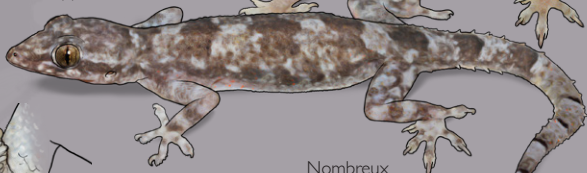
Livree évoluant
selon l'humeur
ou le support



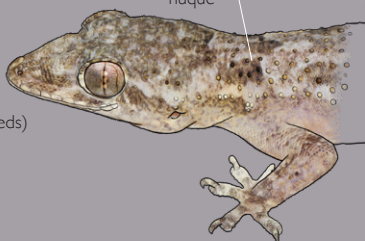
Lamelles digitales du 4^{ème} orteil (pieds)
n'atteignant pas la base de l'orteil



Taille : 4,6 à 6,8 cm de longueur museau-cloaque



Nombreux
tubercules sur la
nuque



ESPÈCE
EXOTIQUE

HÉMIDACTYLE BRIDÉ

NA

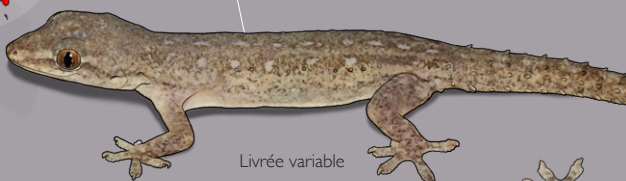
Hemidactylus frenatus



2022

Mœurs
arboricoles

Rangées de
points clairs

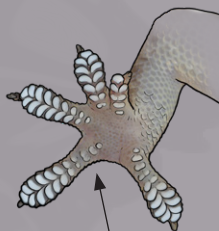


Livree variable



Absence de tubercules
sur la nuque

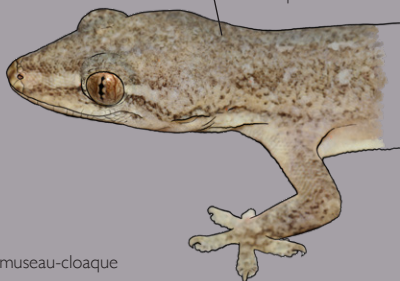
Aspect velouté



Lamelles digitales du 4^{ème} orteil (pieds)
atteignant la base de l'orteil



Taille : 4,5 à 5,4 cm de longueur museau-cloaque



COULEUVRES

ESPÈCE
INDIGÈNE

COULEUVRE DU BANC D'ANGUILLA COULEUVRE D'ANGUILLA

EN

Alsophis rijgersmaei

Juvenile

Mâles adultes et jeunes femelles

Femelle adulte



Tailles :

Nouveau-nés : 23,7 cm (longueur totale)

Mâles adultes : jusqu'à 61,5 cm (longueur museau-cloaque)

Femelles adultes : jusqu'à 108 cm (longueur museau-cloaque) / 138 cm (longueur totale)

ESPÈCE
EXOTIQUE

SERPENT DES BLÉS COULEUVRE À GOUTTELETTES

NA

Pantherophis guttatus

1997



Tailles :

Nouveau-nés : 25 à 35 cm (longueur totale)

Adultes : 61 cm à 1,83 m (longueur totale)

TYPHLOPS

ESPÈCE
INDIGÈNE

TYPHLOPS DE SAINT-BARTHÉLEMY

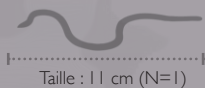
Antillotyphlops annae

DD

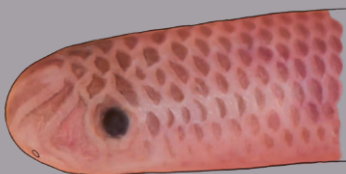
Mœurs
fouisseuses

Coloration dorsale marron gris-beige avec
des reflets rosés à franchement rose

Espèce uniquement connue de deux individus



Taille : 11 cm (N=1)



ESPÈCE
EXOTIQUE

TYPHLOPS BRAME

Indotyphlops braminus

NA

Mœurs
fouisseuses



Coloration dorsale
marron lie de vin

Coloration bleue
pendant la mue



Dessus de la tête sombre

Petites glandes claires alignées en
"collier de perles" sous les écailles
céphaliques

Œil petit, positionné dans la
moitié supérieure de l'écaille
oculaire (deux fois plus haute
que large)

Petite pointe kératinisée
à l'extrémité de la
queue



Taille : 10 à 15 cm



TORTUES

ESPÈCE
EXOTIQUE

1975

Mœurs
terrestres

Grande variation de
coloration des pattes
et de la tête (jaune,
orange ou rouge)
selon les individus



Tailles :
Nouveau-nés : 4,6 à 5,2 cm
Adultes : 23 à 82 cm

MOLOKOÏ

TORTUE CHARBONNIÈRE

Chelonoidis carbonarius

NA

Tête ponctuée de
jaune orangé

Carapace bombée



pas de palmure
aux orteils



Nouveau-nés



ESPÈCE
EXOTIQUE

~1980

Mœurs
aquatiques

Des individus
mélaniques présentent
une tête sombre
dépourvue de motifs



Tailles :
Nouveau-nés : 2,5 à 4 cm
Adultes : 9 à 30 cm

TORTUE À TEMPES ROUGES

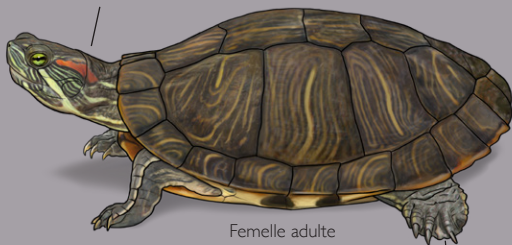
TRACHÉMYDE ÉCRITE

Trachemys scripta elegans

NA

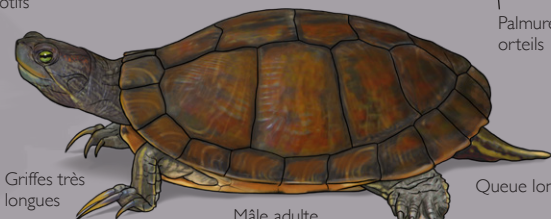
Tête et cou ornés de lignes
longitudinales avec tache
temporale orange ou rouge

Carapace aplatie



Femelle adulte

Palmure aux
orteils



Griffes très
longues

Mâle adulte
(forme mélanique)

Queue longue



Nouveau-né

TORTUES MARINES

ESPÈCE
MARINE



ZOBIONNE
TORTUE LUTH

VU

Dermochelys coriacea

Dossière à l'aspect de cuir;
dépourvue d'écailles, parcourue par
7 carènes longitudinales



Tête et membres dépourvus
d'écailles, de couleur bleu nuit
moucheté de blanc

Dossière couverte de petits
granules accolés
7 lignes longitudinales de granules
blancs sur la dossière



Nouveau-né

Tailles :
Nouveau-nés : 5,1 à 6,8 cm
Adultes : 1,25 m à 2,43 m

ESPÈCE
MARINE



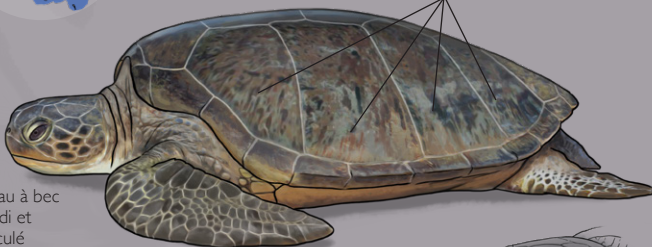
TORTUE VERTE
TORTUE FRANÇHE

EN

Chelonia mydas

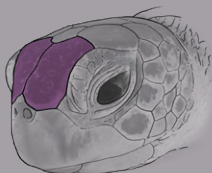
Carapace couverte de grandes
plaques d'écailles

4 paires d'écailles costales



Museau à bec
arrondi et
denticulé

Une seule
paire d'écailles
préfrontales



Tailles :
Nouveau-nés : 2,5 à 5,9 cm
Adultes : 64 à 153 cm



Nouveau-né

Coloration générale
noire ou bleu nuit
Dossière marginée de
blanc
Gorge et ventre blancs

TORTUES MARINES

ESPÈCE
MARINE



TORTUE IMBRIQUÉE / KARET
TORTUE CARET

CR

Eretmochelys imbricata

Carapace couverte de grandes
plaques d'écailles

4 paires d'écailles costales

Museau à bec
allongé, fort et
coupant

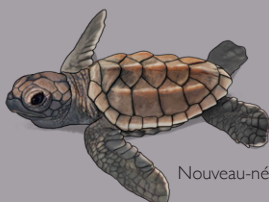
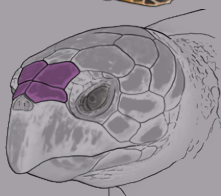


Tailles :

Nouveau-nés : 3,2 à 4,6 cm

Adultes : 51 à 114 cm

Deux paires
d'écailles
préfrontales



Nouveau-né

Coloration générale
brune à rousse
Dossière non marginée
de blanc
Gorge et ventre sombres

ESPÈCE
MARINE



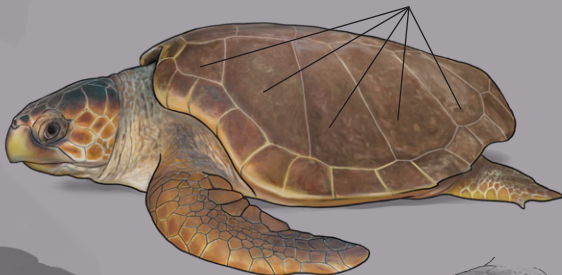
TORTUE CAOUANNE

VU

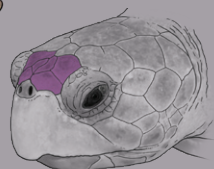
Caretta caretta

Carapace couverte de grandes
plaques d'écailles
Dossière brun-orangé à brun
rougeâtre

5 paires d'écailles costales



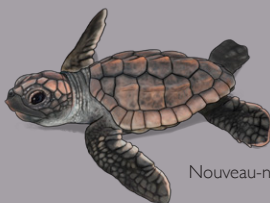
Préfrontales
fragmentées en
plus de 4 plaques



Tailles :

Nouveau-nés : 3,5 à 5,3 cm

Adultes : 55 à 115 cm



Nouveau-né

Coloration générale
brune à rousse
Dossière non marginée
de blanc

TORTUES MARINES

**ESPÈCE
MARINE**

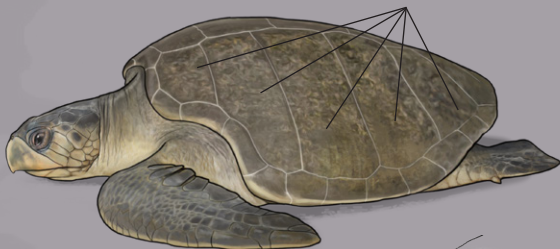


TORTUE OLIVÂTRE
Lepidochelys olivacea

VU

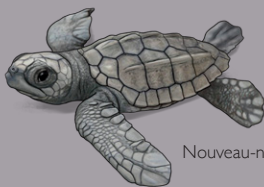
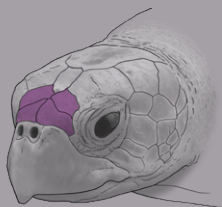
Carapace couverte de grandes
plaques d'écailles
Dossière olivâtre à ocre-brun

5 paires d'écailles
costales ou plus, souvent
asymétriques



Tailles :
Nouveau-nés : 3,6 à 5 cm
Adultes : 52 à 76 cm

2 paires d'écailles
préfrontales



Nouveau-né

Coloration générale
grise à olivâtre
Dossière non marginée
de blanc

CONCEPTION ET ILLUSTRATIONS : Maël Dewynter

REMERCIEMENTS : Les illustrations de ce guide sont basées sur l'exploitation de centaines de clichés réalisés sur le terrain ces quinze dernières années. Merci à tous les naturalistes, herpétologues amateurs ou professionnels, qui ont parcouru les Antilles à la recherche des amphibiens et des reptiles et partagé leur connaissance, leurs observations et leurs photos : Julien Chalifour et l'équipe de l'association de gestion de la réserve naturelle de Saint-Martin, Daniel Pinelli et Alice Armand de l'Association Bivouac Naturaliste, Mickael Yuan, Olivier Lorvelec, Ombeline Sculfort, Antoine Fouquet. Un grand merci à Thierry Frétey pour sa méticuleuse revue bibliographique de l'herpétofaune antillaise et pour la mise à disposition inconditionnelle de son immense bibliothèque naturaliste. Enfin et surtout, nos remerciements à Laurent Barthe et à l'équipe de la Société Herpétologique de France qui a porté le projet : Elodie Courtois, Anne Lombardi, Isabelle Chauvin et Myriam Labadesse.

Ce guide est une composante du projet CLEF (Création d'outils pour L'identification des amphibiens et reptiles de France métropolitaine et de ses outre-mers) porté par la Société Herpétologique de France en partenariat avec PatriNat. Sa vocation est de soutenir la science participative en permettant aux contributeurs de correctement identifier leurs observations d'amphibiens et de reptiles. À ce guide de terrain sera associé un article dans la revue **HERP me!** de la SHF présentant une clé de détermination illustrée et un état des lieux des connaissances sur l'herpétofaune.

Ce document a été financé
par l'**Office français de la
biodiversité (OFB)**.



AGENCE TERRITORIALE
DE L'ENVIRONNEMENT
ST BARTHÉLEMY

