Fondation biotope

Les cahiers de la fondation

NUMÉRO 5

CLÉ D'IDENTIFICATION

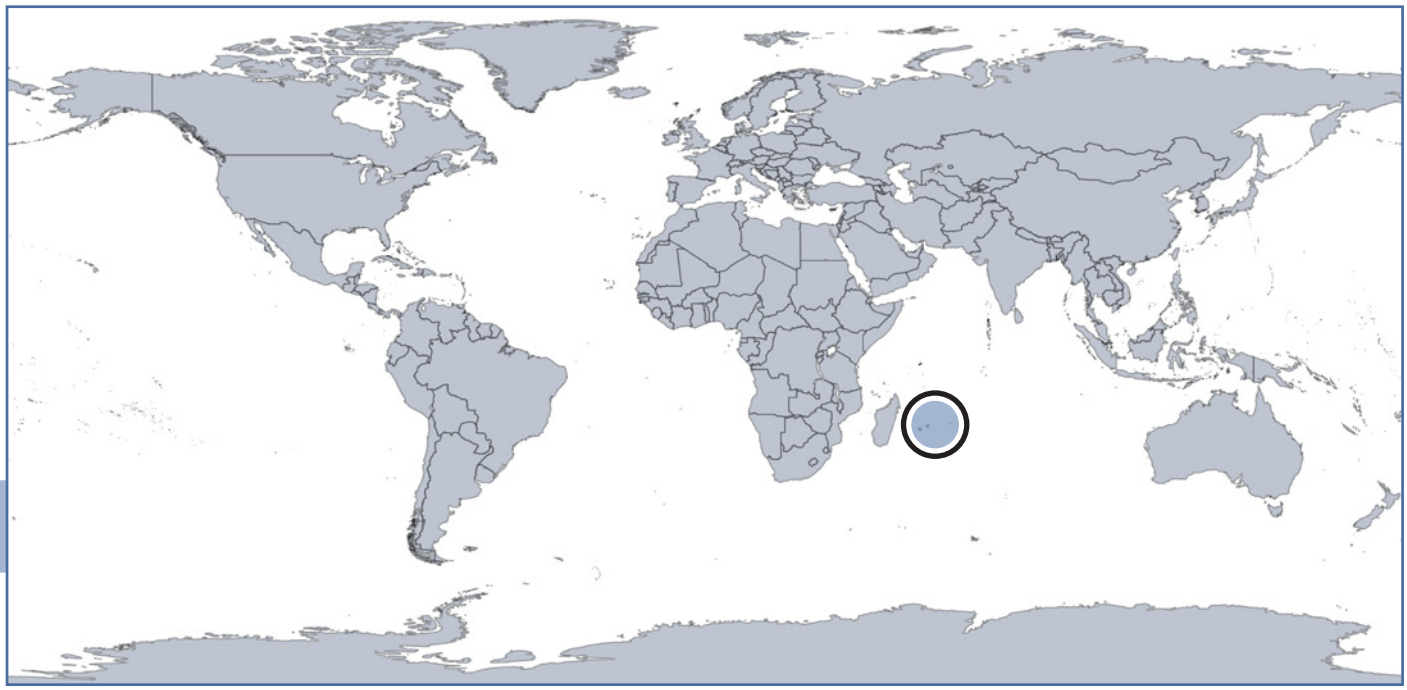
Les Reptiles de Rodrigues : clé d'identification illustrée.

Thierry Frétey / *Association RACINE* / *fretey.thierry@wanadoo.fr*
Maël Dewynter / *Fondation Biotope, Guyane française* / *mael.dewynter@gmail.com*

Date de publication : 01 septembre 2016.
Citation : Frétey T. & Dewynter M. (2016). Les Reptiles de Rodrigues : clé d'identification illustrée. *Les cahiers de la fondation Biotope* **5** : 1–23.

CONTEXTE : Suite à trois séjours naturalistes à Rodrigues en 2009, 2011 et 2012, l'association RACINE (TF) a entrepris une synthèse bibliographique afin d'établir une liste actualisée de l'herpétofaune de l'île de Rodrigues. Avec les espèces introduites plus ou moins récemment et les espèces éteintes, la liste des Reptiles de Rodrigues atteint 25 espèces.
En 2016, 13 espèces terrestres, toutes introduites (hormis peut-être *Lepidodactylus lugubris* dont l'origine géographique n'est pas fermement établie et qui pourrait être indigène), peuvent être observées à Rodrigues. Trois tortues marines et un serpent marin complètent l'inventaire de l'île. Jusqu'à présent aucune espèce d'Amphibien n'a été signalée à Rodrigues. À l'issue du premier voyage, TF avait initié une clé préliminaire de détermination des Reptiles de Rodrigues. En l'absence d'une iconographie exhaustive, cette clé était restée inachevée. En 2016, la Fondation Biotope pour la biodiversité (MD) a proposé d'illustrer et de mettre en forme cette clé afin de permettre aux Rodriguais et aux touristes de passage de se familiariser un peu plus avec la faune de l'île. D'une façon générale, les outils de reconnaissance de la faune et de la flore font défaut dans l'océan Indien et nous espérons contribuer à la conservation des herpétofaunes de chaque île en proposant une série de clés de détermination illustrées d'accès libre.

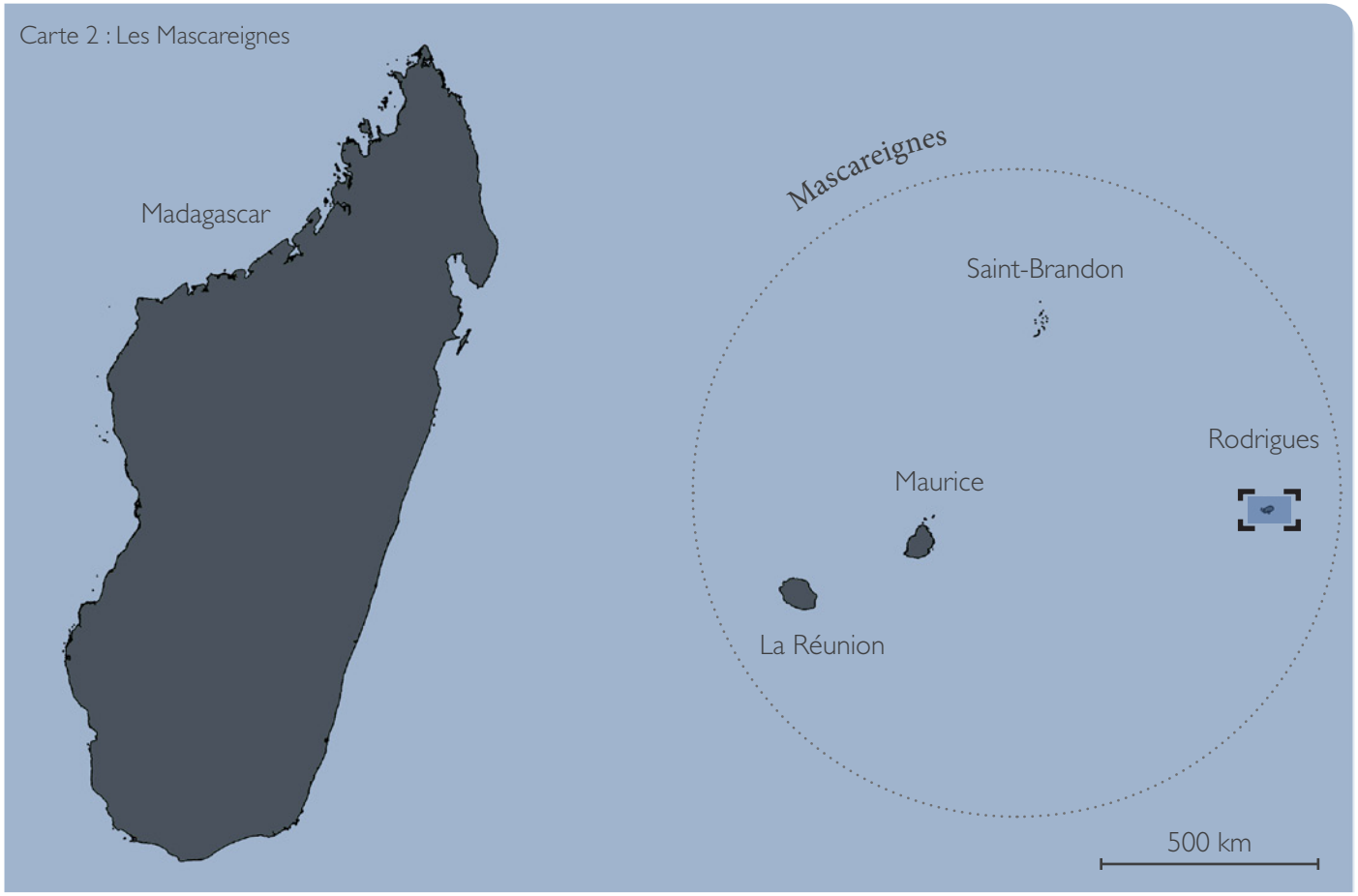
Carte 1 : Localisation géographique



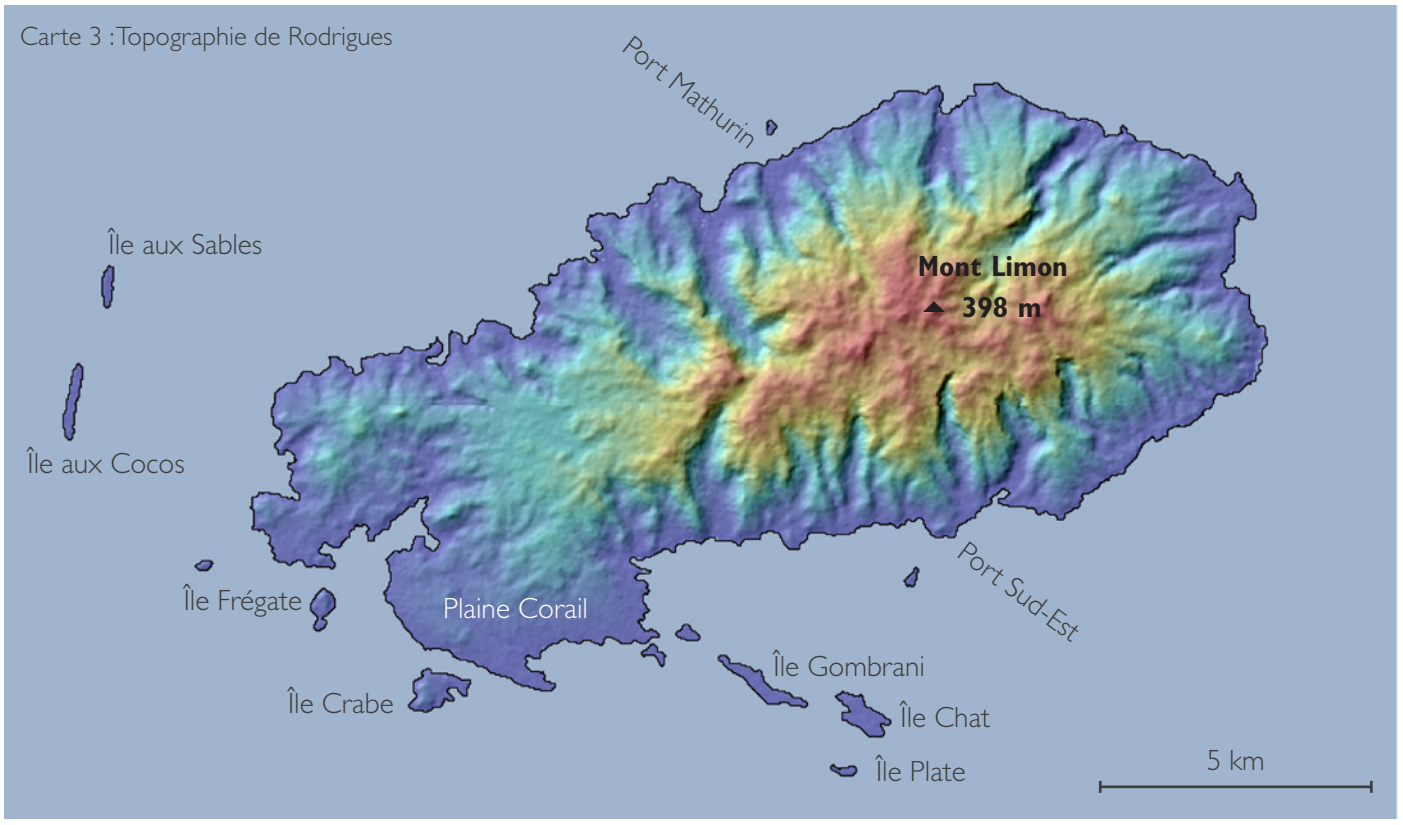
FONDATION D'ENTREPRISE BIOTOPE POUR LA BIODIVERSITÉ

ISSN 2495-2540

Carte 2 : Les Mascareignes



Carte 3 : Topographie de Rodrigues



ISSN 2495-2540

INTRODUCTION

En septembre 2009, en marge d'un voyage à Maurice, l'un de nous (TF) avait passé quelques jours, avec des amis naturalistes, à découvrir Rodrigues. Le but principal était de visiter les installations de la Réserve François Leguat et ses tortues terrestres introduites dans le but d'entretenir la végétation autochtone et d'éradiquer la végétation invasive introduite. Pendant les quelques jours passés dans l'île, nous avions découvert de superbes plages très tranquilles dont certaines paraissaient favorables à la ponte des tortues marines. Mais, il semblait qu'aucune d'entre elles n'y avait été observée ces dernières années, venant y déposer ses œufs. Au retour de ce voyage, une recherche bibliographique approfondie semblait mettre en évidence qu'aucune tortue marine ne venait pondre à Rodrigues depuis la fin des années 1950 (Gade 1985). Nous avons donc décidé de revenir à Rodrigues pour essayer de comprendre et de vérifier cette constatation. En octobre 2011, nous avons pu organiser un deuxième séjour. Rapidement, plusieurs contacts sur place, nous ont confirmé qu'il était possible d'observer des tortues marines lors de plongées dans le lagon. Mais, nous avons appris aussi que les tortues marines étaient encore trop souvent pêchées illégalement et que si des femelles étaient vues sur les plages, elles étaient systématiquement tuées pour être consommées. Forts de ces informations, nous avons visité plusieurs plages, afin d'évaluer leurs potentiels pour la ponte de tortues marines. Auprès de l'antenne locale de la *Mauritian Wildlife Foundation*, nous avons pu obtenir une copie d'un rapport d'enquête sur la présence des tortues marines à Rodrigues. Nous y avons appris que quelques rares pontes ou nouveau-nés avaient pu être observées et même qu'un nid surveillé sur une plage avait été ravagé lors du passage du cyclone Kalunde, le 12 mars 2003, anéantissant les espoirs de voir une émergence… Curieusement, ce rapport très intéressant n'avait jamais été diffusé et était donc resté inconnu de la communauté scientifique. Suite à cette redécouverte, nous avons pu motiver les responsables des structures en charge des études et de la protection de la nature locale, afin de fonder une structure dédiée à l'étude et la protection des tortues marines de Rodrigues, CARET (Comité d'Action Rodriguais d'Etude et de protection des Tortues marines). Lors des visites de quelques îlots périphériques à la recherche de plages potentiellement favorables aux tortues marines, nous avons aussi eu l'opportunité d'observer quelques espèces de geckos qui n'avaient jamais été détectées. Après nous être renseignés auprès de nos contacts, nous avons été surpris d'apprendre que localement aucune information n'existait sur la détermination des Reptiles, si bien que personne n'était en mesure de reconnaître la faune herpétologique locale. En novembre 2012, nous avons organisé un troisième voyage d'étude afin d'essayer de compléter notre enquête sur les plages des îlots périphériques et leurs potentialités pour la ponte des tortues marines. Pendant ce séjour, nous avons appris la naissance officielle de l'Association CARET. Nous avons aussi eu l'occasion de faire quelques observations herpétologiques inédites sur les îlots visités.

RODRIGUES ET SON HERPÉTOFAUNE

Les Mascareignes, situées dans l'océan Indien, sont constituées de trois îles principales : la Réunion (2 512 km^2), Maurice (1 865 km^2) et Rodrigues (environ 104 km^2).

Rodrigues, de loin la plus petite des îles Mascareignes, est probablement la plus ancienne, avec un socle qui pourrait dater de plus de 15 millions d'années (Cheke & Hume 2008). Rodrigues offre un relief modéré, culminant à 398 m, dont rayonnent plusieurs vallées profondes. Le lagon, environ deux fois plus vaste que l'île elle-même, est parsemé d'une vingtaines d'îlots. Rodrigues a une origine un peu différente de celle de La Réunion et de Maurice, qui sont des volcans émergés. En effet, Rodrigues est le résultat de la montée d'un corps de magma à partir d'une rupture du fond de l'océan (Bour *et al.* 2014).

Il est probable, mais pas encore prouvé, que les îles Mascareignes aient d'abord été identifiés et peut-être visitées par les Arabes. Rodrigues a été (officiellement) découverte par les Portugais en 1528, occupée par les Français de 1735 à la prise de possession par les Britanniques en 1809. L'île a été politiquement dépendante de l'île Maurice, anciennement Isle de France, depuis 1735. Indépendante depuis 1968, Maurice a accordé à Rodrigues l'autonomie administrative en 2001 (Bour *et al.* 2014).

Rodrigues est aussi, parmi les Mascareignes, l'île dont l'histoire naturelle originelle est la mieux connue, grâce aux comptes rendus de François Leguat (1638-1735) publié en 1707, de Julien Tafforet (? -1732) écrit vers 1726, de l'abbé Gui Alexandre Pingré (1711-1796) décrivant son séjour de plusieurs mois sur l'île en 1761 et de Philibert Marragon (1749-1826) rédigé en 1795 et complété par une note en 1802 (Bour *et al.* 2014).

Récemment, Rodrigues a fait l'objet d'études dont on trouvera une excellente synthèse dans Cheke & Hume (2008). Quelques publications plus récentes complètent le tableau (voir Bibliographie). Située sur les routes commerciales du XVII^e et du XVIII^e siècle, la faune des Mascareignes en général, et de Rodrigues en particulier, a payé un lourd tribu à la survie des marins. La faune herpétologique autochtone de Rodrigues a alors pratiquement disparue et seule quelques vestiges ont pu survivre quelques temps avant de s'éteindre. De nos jours, l'île est peuplée d'une herpétofaune entièrement exogène... à moins que ses îlots ne révèlent un jour des populations relictuelles des lézards endémiques considérés éteints.

ISSN 2495-2540

La clé d'identification des Reptiles de Rodrigues n'est pas une clé dichotomique *sensu stricto*. La plupart des fiches se présentent d'ailleurs sous trois entrées (alors qu'une clé dichotomique "classique" compare des entrées deux à deux).
Les espèces ne sont pas systématiquement regroupées selon leurs affinités taxonomiques mais selon des critères morphologiques convergents. Le processus de détermination s'achève toujours dans une "impasse" correspondant à une espèce. Les espèces et les critères de diagnose sont illustrés afin d'aider l'utilisateur de la clé à confirmer son identification. Si l'illustration diffère significativement du Reptile que vous essayer d'identifier, nous conseillons de reprendre la clé en amont : un critère ambigu a pu vous orienter dans une mauvaise direction. Il se peut également que la clé échoue à vous fournir une identification si vous êtes en présence d'une espèce inconnue (d'introduction récente, par exemple) à Rodrigues.
Un pictogramme coloré, positionné en haut à droite, indique le statut de l'espèce : **EX** (Éteint / Possiblement Éteint), **I** (Introduit = non indigène), **A** (Autochtone = indigène).
À Rodrigues, seul le Gecko demi-deuil (*Lepidodactylus lugubris*) est susceptible d'être autochtone. Les autres espèces terrestres sont soit considérées comme éteintes, soit introduites.

LISTE DES ESPÈCES DE RODRIGUES

Chéloniens

Caretta caretta (Linnaeus, 1758)
Chelonia mydas (Linnaeus, 1758)
Eretmochelys imbricata (Linné, 1766)
Trachemys scripta elegans (Wied, 1839)
Pyxis arachnoides Bell, 1827
Pyxis planicauda (Grandidier, 1867)
Astrochelys radiata (Shaw, 1802)
† *Cylindraspis peltastes* (Duméril & Bibron, 1835)
† *Cylindraspis vosmaeri* (Suckow, 1798)
Aldabrachelys gigantea (Schweigger, 1812)

Sauriens

Calotes versicolor (Daudin, 1802)
† Gekkonidae indéterminé 1
† Gekkonidae indéterminé 2
Gehyra mutilata (Wiegmann, 1835)
Hemidactylus frenatus Duméril & Bibron, 1836
Hemidactylus parvimaculatus Deraniyagala, 1953
Hemiphyllodactylus typus typus Bleeker, 1860
Lepidodactylus lugubris (Duméril & Bibron, 1836)
† *Nactus* sp. 1
† *Nactus* sp. 2
Phelsuma cepediana (Milbert, 1812)
† *Phelsuma edwardnewtonii* Vinson & Vinson, 1969
† *Phelsuma gigas* (Liénard, 1842)

Ophidiens

Indotyphlops braminus (Daudin, 1803)
Pelamis platura (Linné, 1766)

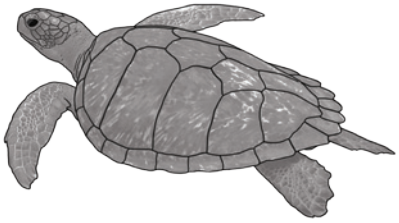
ISSN 2495-2540

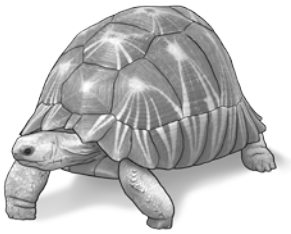
Fiche 1 : Grands groupes de "Reptiles"

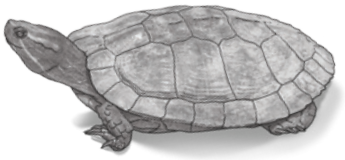
Tortues

1. Présence d'une carapace.

▸ voir **fiche 2**, p. 6







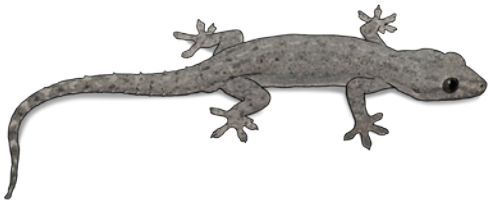
Lézards

1. Absence de carapace.
2. Présence de membres.

▸ voir **fiche 5**, p. 12







Serpents

1. Absence de carapace.
2. Absence de membres.

▸ voir **fiche 11**, p. 17





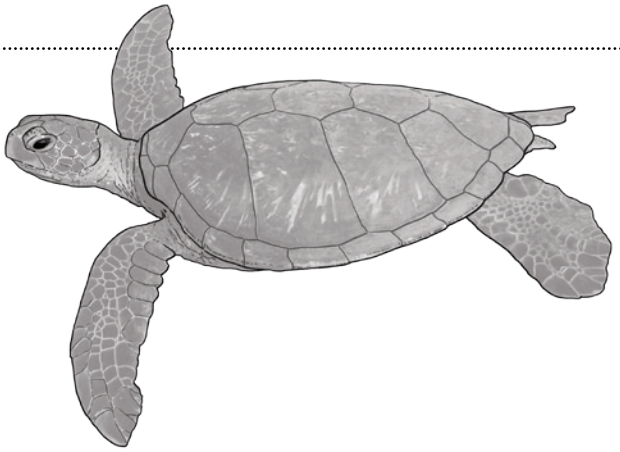
ISSN 2495-2540

Fiche 2 : Tortues

Tortues marines
Cheloniidae

1. Carapace cordiforme.
2. Pattes antérieures transformées en palettes natatoires.
3. Mœurs marines, sauf atterrissage des femelles sur les plages pour la ponte.

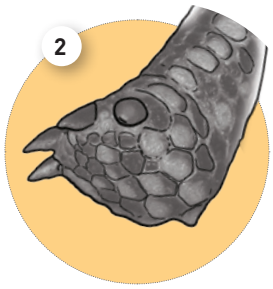
▸ voir **fiche 3,** p. 7-8

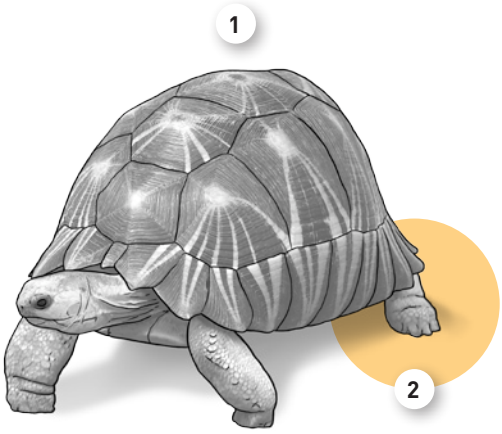


Tortues terrestres
Testudinidae

1. Carapace très bombée.
2. Pattes en pied d'éléphant. Absence de palmure aux doigts et aux orteils.
3. Mœurs terrestres.

▸ voir **fiche 4**, p. 9

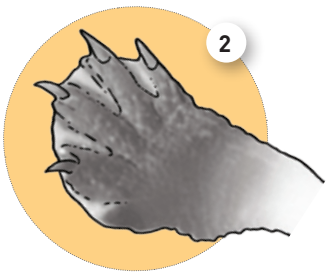


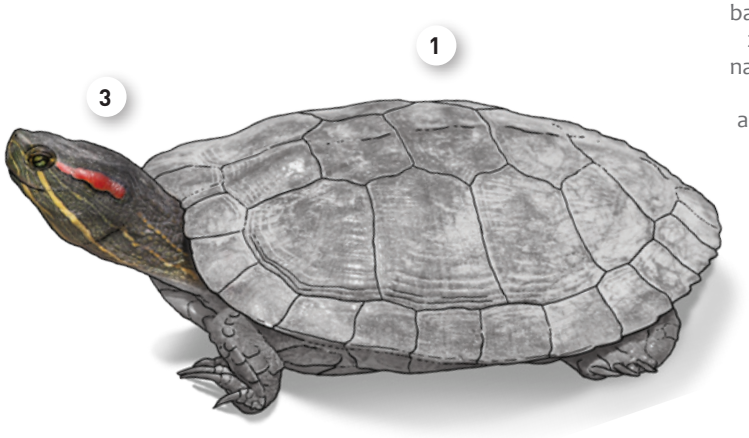


Trachémyde à tempes rouges
Emydidae : *Trachemys scripta elegans* (Wied, 1839)

1. Carapace peu bombée.
2. Pattes palmées munies de griffes.
3. **Tête et cou ornés de lignes longitudinales avec tache temporale orange ou rouge.**
4. Mœurs aquatiques. Dans et à proximité des eaux douces (mares, bassins et cours d'eaux lents).

Statut
Introduite, observée dans un bassin d'hôtel en septembre 2009 (*obs. pers.*) et dans la nature par Jean Harel Bégué (com. pers.). Introduction au plus tôt en 2002 (Arnaud Meunier *com. pers.*).





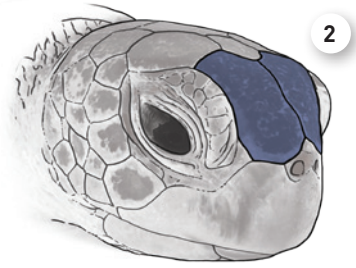
ISSN 2495-2540

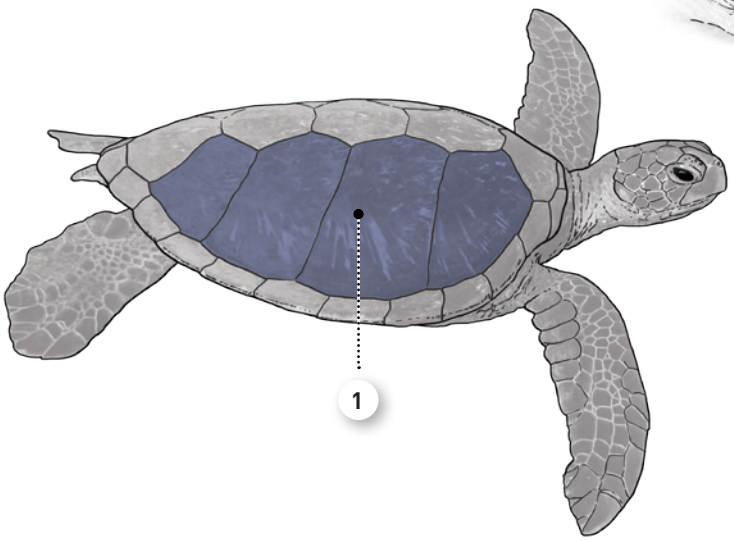
Fiche 3 : Tortues marines

Tortue franche (Tortue verte)

Cheloniidae : *Chelonia mydas* (Linnaeus, 1758)

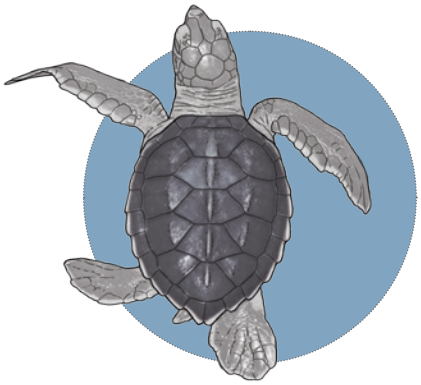
1. Quatre plaques costales.
2. Une paire d'écailles préfrontales.
3. Museau à bec arrondi et denticulé.
4 Taille de la carapace : jusqu'à 150 cm.





Nouveau-né

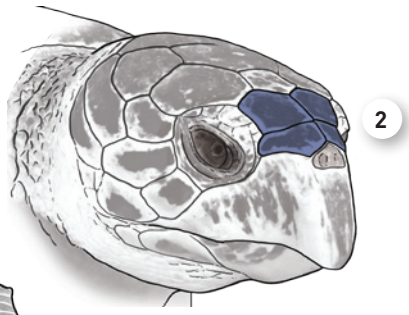
Coloration dorsale noire ou bleu nuit.
Dossière marginée de blanc.
Gorge et ventre blancs.

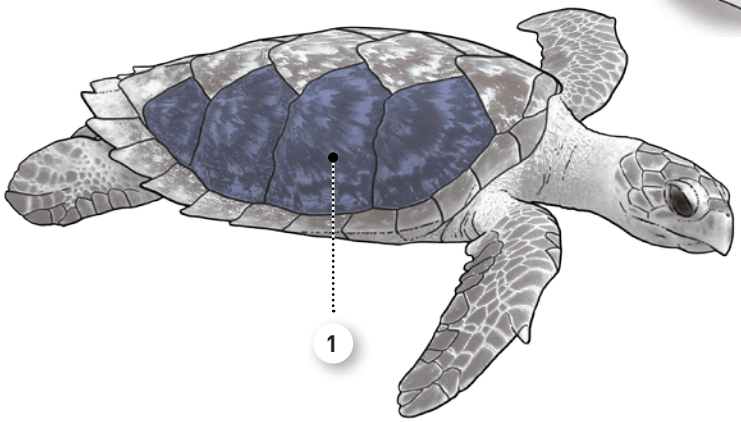


Tortue imbriquée

Cheloniidae : *Eretmochelys imbricata* (Linné, 1766)

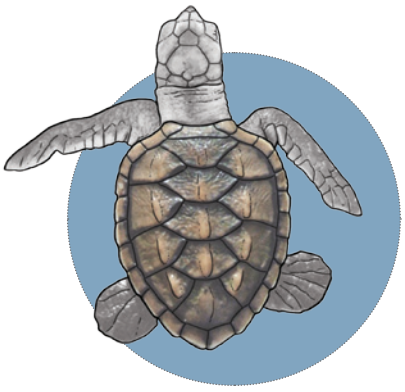
1. Quatre plaques costales.
2. Deux paires d'écailles préfrontales.
3. Museau à bec allongé fort et coupant.
4. Taille de la carapace : jusqu'à 130 cm.





Nouveau-né

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



ISSN 2495-2540

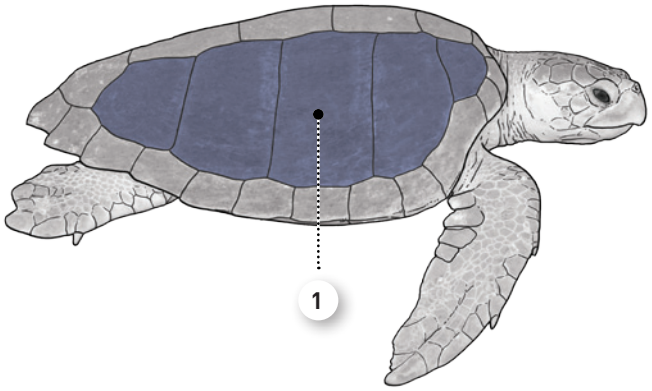
Fiche 3 (suite) : Tortues marines

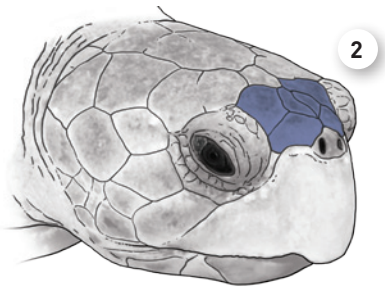
Caouanne

Cheloniidae : *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758)

1. Cinq plaques costales.
2. Préfrontales fragmentées en plus de 4 plaques.
3. Dossière de couleur brun orangé à brun rougeâtre.

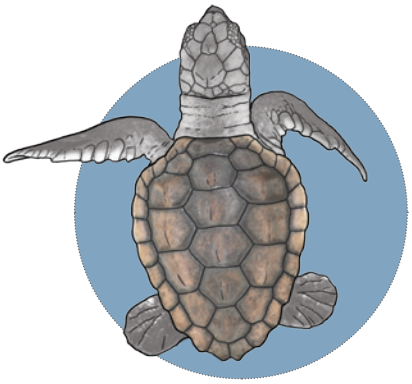
Répartition : Présence dans les eaux de Rodrigues à confirmer





Nouveau-né

Coloration générale brune à rousse.
Dossière non marginée de blanc.
Écailles préfrontales fragmentées en plus de 4 plaques.



Détermination des traces de Tortues marines susceptibles de pondre à Rodrigues

Tortue franche (Tortue verte)

1. **Trace symétrique,** profonde.
2. Trace des pattes postérieures et antérieures visible.
3. Trace de la queue visible (généralement discontinue).
4. **Largeur de la trace : 100 à 130 cm.**



Tortue imbriquée

1. **Trace alternée,** peu profonde.
2. Trace laissée par les pattes antérieures visible.
3. Absence de trace de la queue.
4. **Largeur de la trace : 70 à 85 cm.**



ISSN 2495-2540

Fiche 4 : Tortues terrestres

Tortues terrestres malgaches : genres *Astrochelys* & *Pyxis*
Testudinidae

1. **Carapace avec des écailles présentant un motif contrasté sombre et clair (souvent noir et jaune).**

▸ voir **fiche 4.1,** p. 9-10

Tortues géantes des Seychelles et des Mascareignes : genres *Aldabrachelys* & *Cylindraspis* †
Testudinidae

1. **Carapace avec des écailles gris, brun ou noir, dépourvues de motifs.**

▸ voir **fiche 4.2,** p. 11

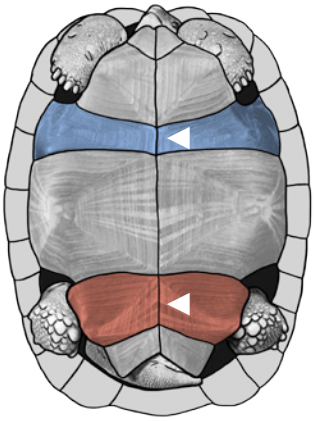
Fiche 4.1 : Tortues terrestres malgaches

Tortue étoilée de Madagascar (Tortue rayonnée)
Testudinidae : *Astrochelys radiata* (Shaw, 1802)

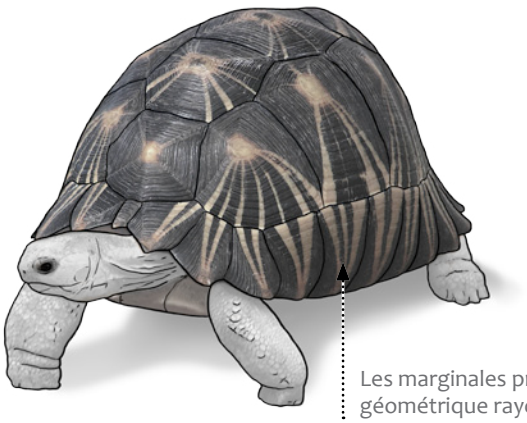
1. **Carapace avec des écailles sombres présentant un motif jaune en rayons.**
2. Carapace très bombée (en forme de casque).
3. Suture entre les **écailles pectorales** (■) nettement moins longue que la suture entre les **écailles fémorales** (■).
4. Face ventrale avec des motifs en rayons.

Taille de la carapace : jusqu'à 39,5 cm.

Statut
Introduit à partir des années 1980 (Arnaud Meunier com. pers.).



Face ventrale



Les marginales présentent un motif géométrique rayonné, noir et jaune.

ISSN 2495-2540

Fiche 4.1 (suite) : Tortues terrestres malgaches

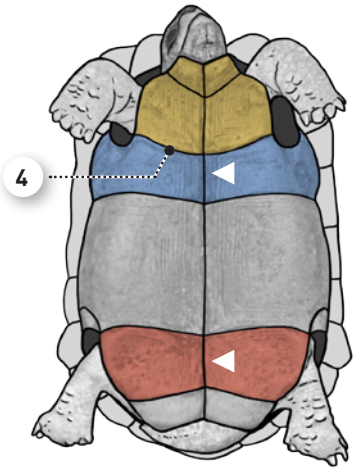
Pyxide à queue plate

Testudinidae : *Pyxis planicauda* (Grandidier, 1867)

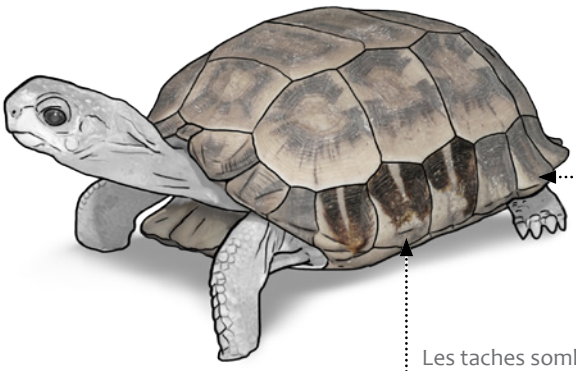
1. **Carapace avec des écailles présentant un motif jaune et noir, figurant parfois des rayons.**
2. Carapace aplatie.
3. Suture entre les **écailles pectorales** (■) de longueur équivalente à la suture entre les **écailles fémorales** (■).
4. Lobe antérieur (■) toujours rigide, sans articulation (absence de "charnière") .

Taille de la carapace : jusqu'à 13,7 cm.

Statut
Introduites (depuis Madagascar) chez les particuliers et relâchées dans la nature depuis la fin des années 2000 (A. Meunier com. pers.).



Face ventrale



Les écailles marginales situées au-dessus des pattes arrières sont dentelées (saillantes par rapport aux autres marginales).

Les taches sombres des marginales (au niveau des flancs) sont souvent fendues de haut en bas par une ligne claire verticale.

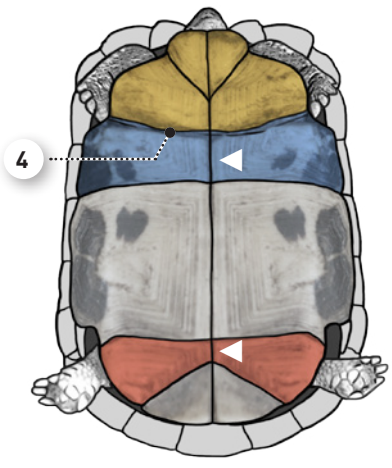
Pyxide arachnoide

Testudinidae : *Pyxis arachnoides* Bell, 1827

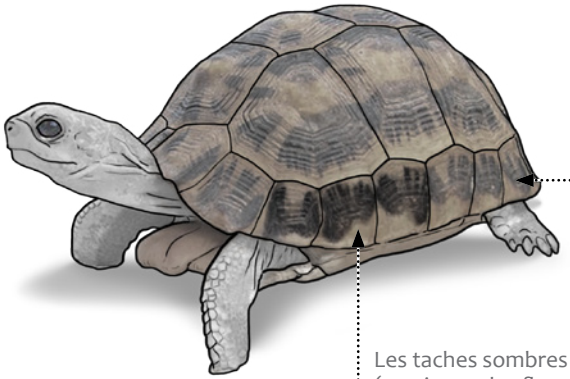
1. **Carapace avec des écailles présentant un motif jaune et noir, figurant parfois des rayons.**
2. Carapace arrondie.
3. Suture entre les écailles pectorales (■) plus longue que la suture entre les écailles fémorales (■).
4. Lobe antérieur (■) pouvant être mobile (présence possible d'une "charnière")

Taille de la carapace : jusqu'à 15 cm.

Statut
Introduites (depuis Madagascar) chez les particuliers et relâchées dans la nature depuis la fin des années 2000 (A. Meunier com. pers.).



Face ventrale



Les écailles marginales situées au-dessus des pattes arrières ne sont pas notablement saillantes.

Les taches sombres des marginales (au niveau des flancs) ne sont pas fendues de haut en bas par une ligne claire.

ISSN 2495-2540

Fiche 4.2 : Tortues géantes des Seychelles et des Mascareignes

Tortue géante des Seychelles

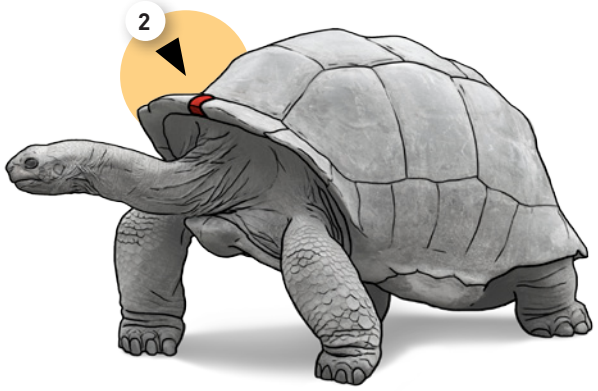
Testudinidae : *Aldabrachelys gigantea* (Schweigger, 1812)

I

1. **Carapace avec des écailles grises dépourvues de motif.**
2. **Présence d'une écaille nuchale** (dans 97% des cas)**.**
3. Absence d'éperon au bout de la queue.

Taille de la carapace : jusqu'à 1,40 m.

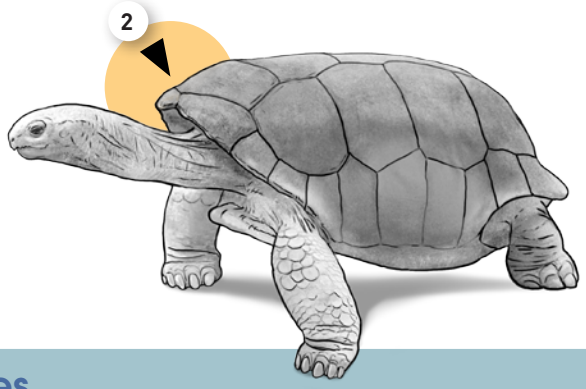
Statut
Introduit à partir des années 1970 voire légèrement avant (Arnaud Meunier com. pers.).



Genre *Cylindraspis*

1. **Carapace avec des écailles sans motif.**
2. **Absence d'écaille nuchale.**
3. Présence d'une écaille agrandie, couvrant une pointe osseuse pouvant former une corne au bout de la queue.

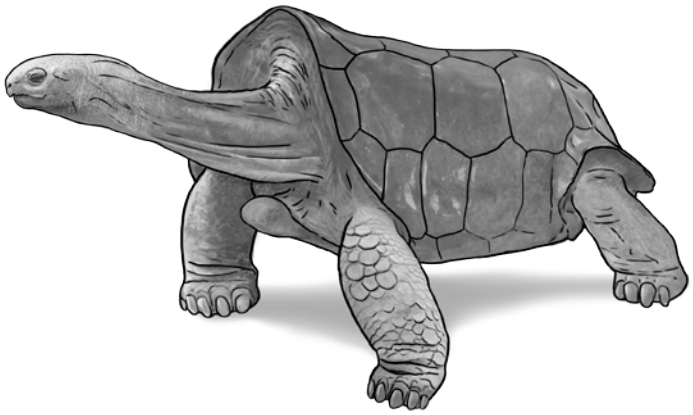
▸ voir **fiche 4.3,** p. 11



Fiche 4.3 : Tortues endémiques éteintes

Tortue géante de Rodrigues

Testudinidae : *Cylindraspis vosmaeri* (Suckow, 1798)



EX

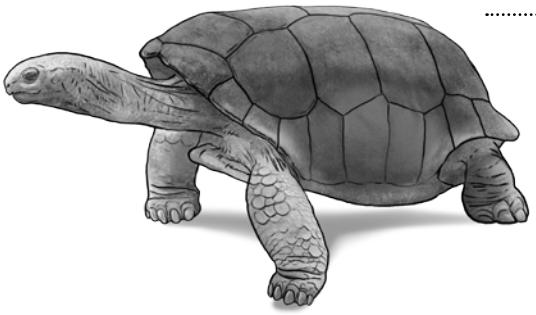
1. **Carapace en forme de selle.**

Taille de la carapace : jusqu'à 1,10 m.

Statut
Éteint au moins depuis 1802.

Petite tortue de Rodrigues

Testudinidae : *Cylindraspis peltastes* (Duméril & Bibron, 1835)



EX

1. **Carapace bombée.**

Taille de la carapace : jusqu'à 46 cm.

Statut
Éteint au moins depuis 1802.

ISSN 2495-2540

Fiche 5 : Lézards

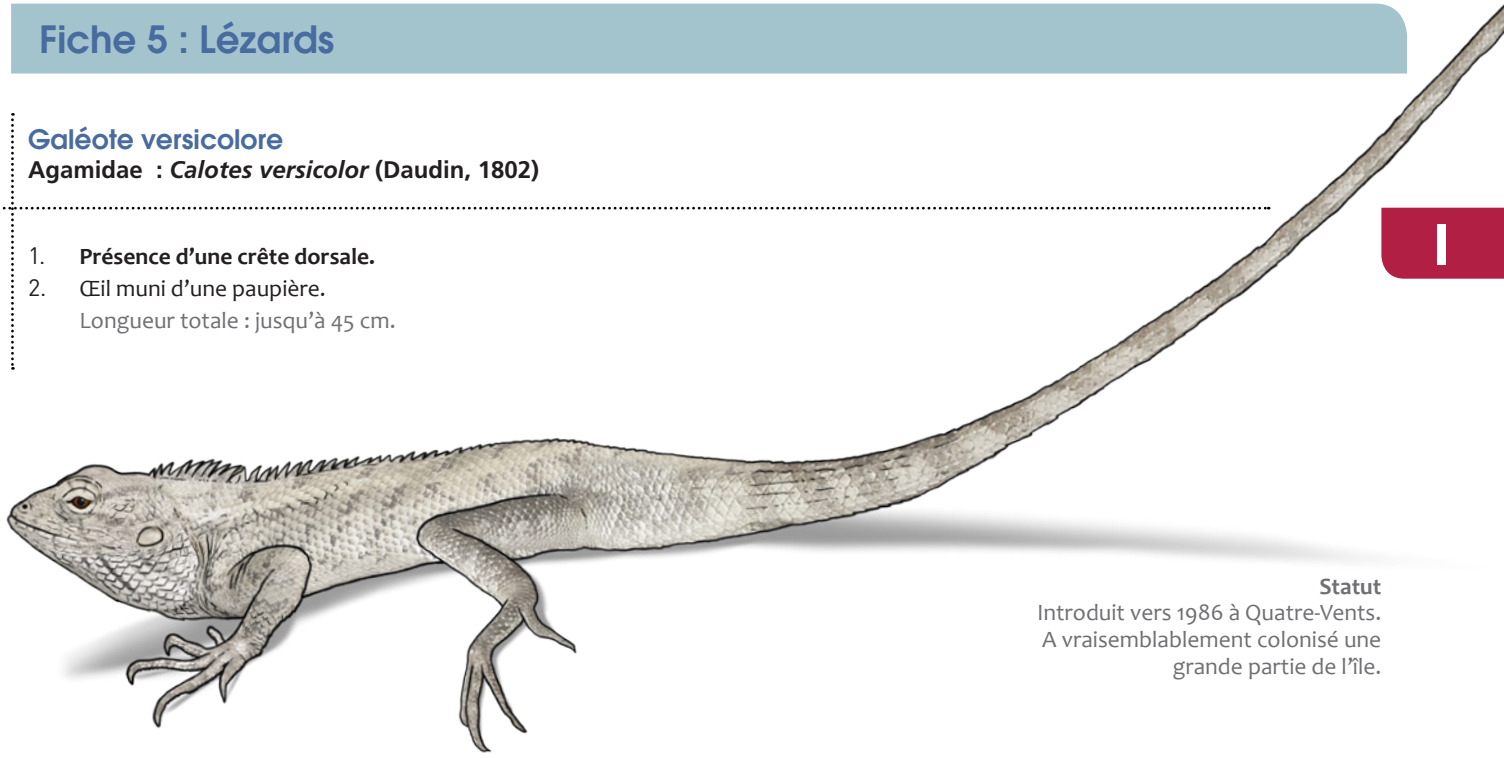
Galéote versicolore

Agamidae : *Calotes versicolor* (Daudin, 1802)

I

1. **Présence d'une crête dorsale.**
2. Œil muni d'une paupière.

Longueur totale : jusqu'à 45 cm.



Statut
Introduit vers 1986 à Quatre-Vents.
A vraisemblablement colonisé une grande partie de l'île.

Geckos terrestres endémiques

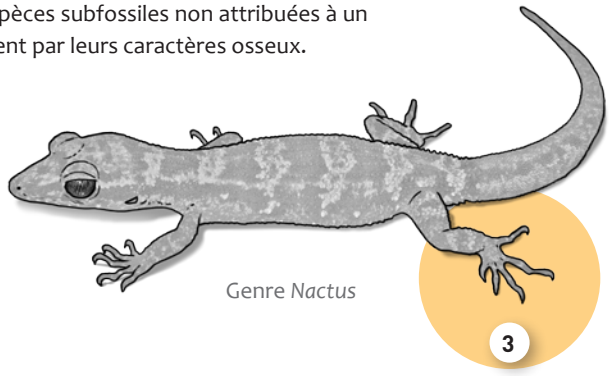
Gekkonidae : *Nactus* spp.

EX

1. **Absence de crête dorsale.**
2. Œil recouvert d'une écaille transparente, dépourvu de paupière.
3. **Doigts longs et fins, non dilatés.**

Statut
Éteints (peut-être avant 1691)

***Nactus* sp.1** & ***Nactus* sp. 2** : espèces subfossiles non décrites.
Gekkonidae sp. 1 & **Gekkonidae sp. 2** : espèces subfossiles non attribuées à un genre et non décrites, connues uniquement par leurs caractères osseux.

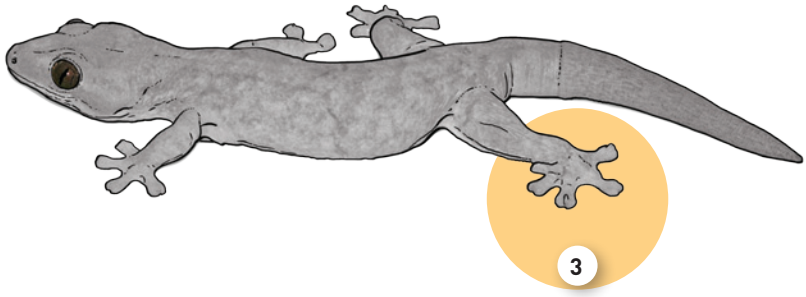


Genre *Nactus*

Geckos arboricoles

Gekkonidae

1. **Absence de crête dorsale.**
2. Œil recouvert d'une écaille transparente, dépourvu de paupière.
3. **Doigts dilatés.**



▸ voir **fiche 6,** p. 13

ISSN 2495-2540

Fiche 6 : Geckos arboricoles

Genre *Phelsuma*
Gekkonidae

1. **Lamelles sous-digitales non divisées.**
2. Pupille ronde.
3. **Coloration à dominante verte à bleue [1].**

[1] Une des espèces éteintes avait probablement une coloration plus terne.

▸ voir **fiche 10,** p. 16





Geckos nocturnes
Gekkonidae

1. **Lamelles sous-digitales divisées.**
2. Pupille verticale.
3. **Coloration à dominante beige, grise ou brune.**

▸ voir **fiche 7,** p. 13 (ci-dessous)

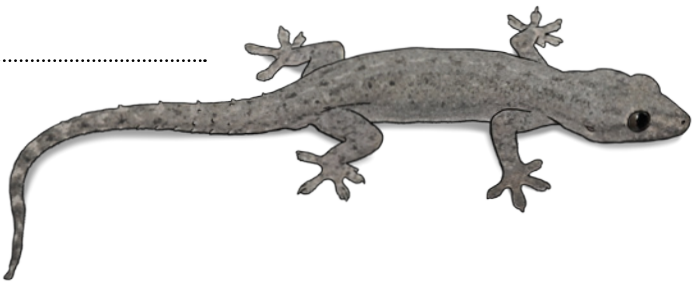


Fiche 7 : Geckos nocturnes

Genre *Hemidactylus*
Gekkonidae

1. **Présence de tubercules au moins sur la queue.**

▸ voir **fiche 8,** p. 14



Genres *Lepidodactylus, Hemiphyllodactylus* et *Gehyra*
Gekkonidae

1. **Absence de tubercules sur le corps et la queue.**

▸ voir **fiche 9,** p. 15

ISSN 2495-2540

Fiche 8 : Genre *Hemidactylus*

Hémidactyle bridé

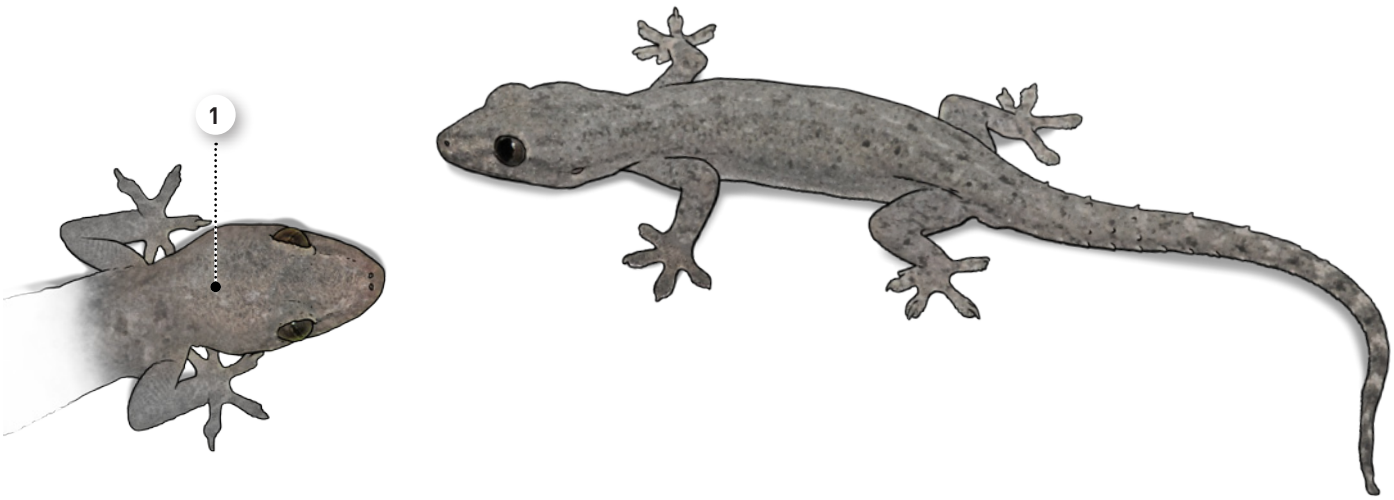
Gekkonidae : *Hemidactylus frenatus* Duméril & Bibron, 1836

I

1. **Absence de tubercules sur la nuque et l'occiput.**
2. Deux à 8 rangées longitudinales de tubercules sur le dos, assez peu visibles.
3. Six rangées longitudinales de tubercules sur la queue.

Longueur museau-cloaque : jusqu'à 7 cm.
Longueur totale : jusqu'à 14 cm.

Statut
Introduit.
Observé pour la première fois en 1930, sans doute introduit entre 1874 et 1930.



Hémidactyle à petites taches

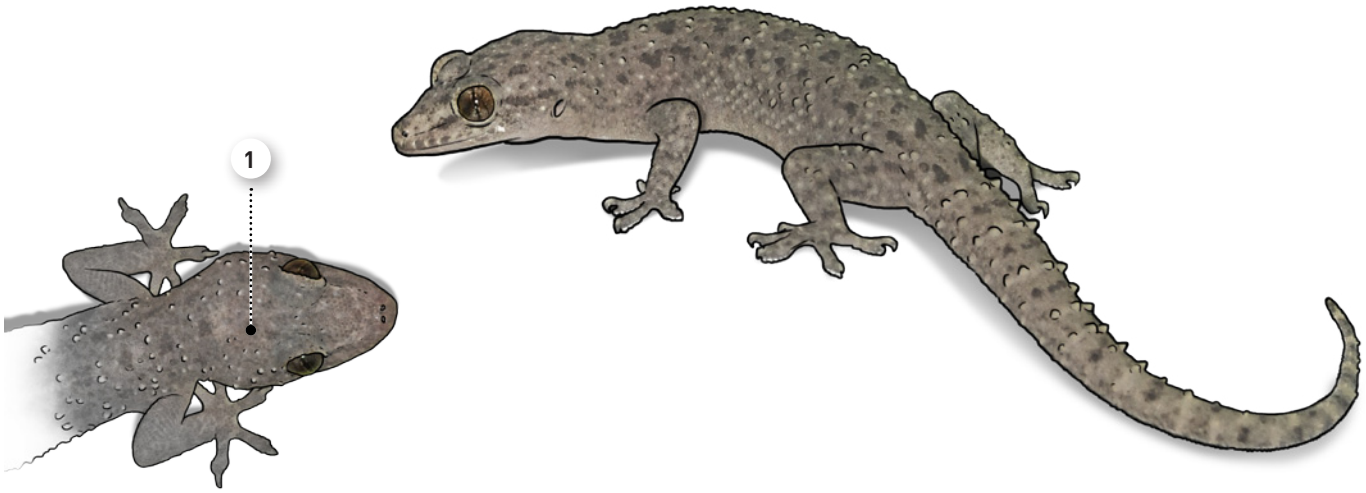
Gekkonidae : *Hemidactylus parvimaculatus* Deraniyagala, 1953

I

1. **Présence de tubercules sur la nuque et l'occiput.**
2. **Présence de nombreux tubercules clairs sur le dos et la queue.**
3. Quatorze à 25 rangées longitudinales de tubercules fortement carénés sur le dos.
4. Six à 10 rangées longitudinales de tubercules sur la queue, au moins à la base.
5. Dos généralement tacheté de sombre.

Longueur museau-cloaque : jusqu'à 6,8 cm.
Longueur totale : jusqu'à 15 cm.

Statut
Introduit.
Observé pour la première fois en 1983.



ISSN 2495-2540

Fiche 9 : Genres *Lepidodactylus*, *Hemiphyllodactylus* et *Gehyra*

Gecko demi-deuil

Gekkonidae : *Lepidodactylus lugubris* (Duméril & Bibron, 1836)

? **A**

1. **Côtés de la queue avec des écailles aplaties et pointues donnant un aspect de petites dents de scie.**
2. Queue très faiblement étranglée à la base.
3. **Cinq doigts visibles.**
4. Face dorsale crème, fauve à brun-grisâtre, présentant des **taches sombres alignées en forme de W.**
5. Présence d'une bande latérale brun sombre depuis le museau, passant au travers de l'oeil et se prolongeant jusqu'aux pattes antérieures.
6. Face ventrale pâle, avec souvent une teinte jaunâtre à jaune orangé.

Longueur museau-cloaque : jusqu'à 4,9 cm.
Longueur totale : jusqu'à 10,5 cm.

Statut controversé
Autochtone ou introduit avant 1943 (Ineich, 1999).



Gecko arboricole grêle

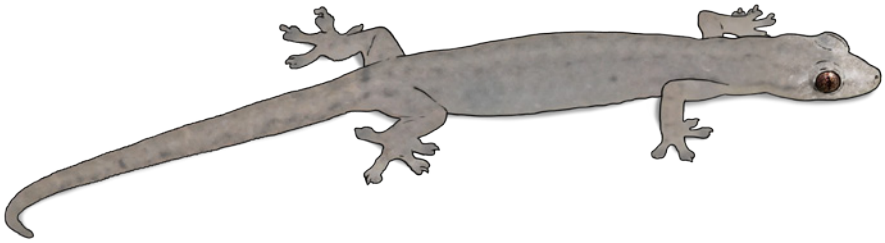
Gekkonidae : *Hemiphyllodactylus typus typus* Bleeker, 1860

I

1. **Queue à aspect lisse ou très finement granuleux.**
2. Queue sans étranglement à la base.
3. **Quatre doigts visibles** (le doigt externe est réduit à une petite protubérance).
4. Corps allongé ; tête petite ; queue préhensile.
5. Face dorsale brun-grisâtre plus ou moins ponctuée de sombre, quelques **taches jaunâtres sur le dessus de la queue.**
6. Face ventrale rouge brique à orange.

Longueur museau-cloaque : jusqu'à 6 cm.
Longueur totale : jusqu'à 12 cm.

Statut
Introduit.
Observé pour la première fois en 1930.



Gecko mutilé

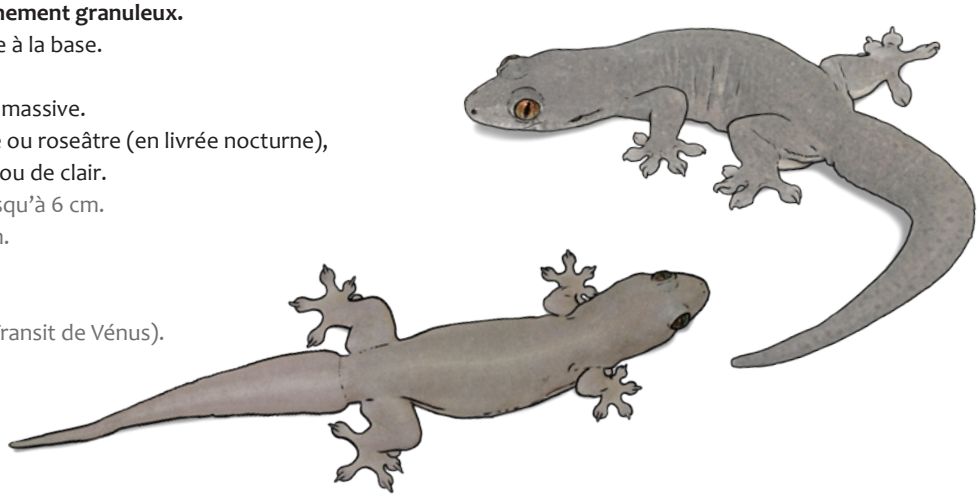
Gekkonidae : *Gehyra mutilata* (Wiegmann, 1835)

I

1. **Queue à aspect lisse ou très finement granuleux.**
2. Queue généralement étranglée à la base.
3. **Cinq doigts visibles.**
4. Corps relativement trapu, tête massive.
5. Face dorsale gris pâle, jaunâtre ou roseâtre (en livrée nocturne), parfois mouchetée de sombre ou de clair.

Longueur museau-cloaque : jusqu'à 6 cm.
Longueur totale : jusqu'à 10 cm.

Statut
Introduit avant 1874 (Mission Transit de Vénus).



ISSN 2495-2540

Fiche 10 : Genre *Phelsuma*

Gecko diurne à queue bleue

Gekkonidae : *Phelsuma cepediana* (Milbert, 1812)

I

1. Dessus du corps vert à bleu avec des taches rouges à brun rougeâtre.
2. Présence d'une grosse tache rouge sur le dessus de la tête.
3. Queue souvent bleu turquoise.

Longueur museau-cloaque : jusqu'à 5,8 cm.
Longueur totale : jusqu'à 15 cm.

Statut
Introduit vers 1997.



Gecko géant de Rodrigues

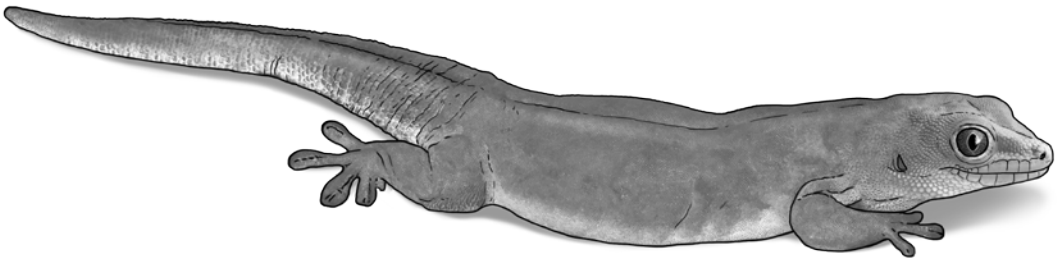
Gekkonidae : *Phelsuma gigas* (Liénard, 1842)

EX

1. Dos probablement verdâtre à grisatre, taché de noir.
2. Queue avec des lignes noires longitudinales.
3. Ventre probablement jaune pâle.

Longueur museau-cloaque : jusqu'à 19 cm.
Longueur totale : jusqu'à 37,9 voire 54 cm.

Statut
Éteint entre 1842 et 1874
[espèce nocturne].



Gecko diurne de Rodrigues

Gekkonidae : *Phelsuma edwardnewtonii* Vinson & Vinson, 1969

EX

1. Dos probablement vert tacheté de bleu, avec des marques rouges ou brunes sur l'arrière de la tête.
2. Gorge probablement jaune.

Longueur museau-cloaque : jusqu'à 10,8 cm.
Longueur totale : jusqu'à 20,7 cm.

Statut
Éteint vers 1917
[espèce diurne].



ISSN 2495-2540

Fiche 11 : Serpents

Typhlops brame

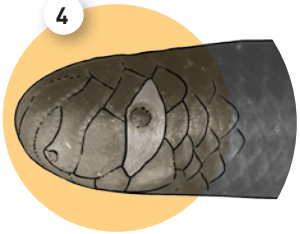
Typhlopidae : *Indotyphlops braminus* (Daudin, 1803)

1. **Taille minuscule : allure générale de ver de terre.**
2. Coloration dorsale marron lie de vin (gris bleuté en période de mue).
3. Mœurs fouisseuses (souvent dissimulés sous des pierres, troncs, pots ou dans la litière).
4. Œil minuscule se présentant sous la forme d'une tache sombre, positionné dans la moitié supérieure de l'écaille oculaire.
5. Extrémité de la queue se prolongeant par une écaille conique et pointue.

Longueur totale : jusqu'à 23 cm.

Statut
Introduit à une date indéterminée, mentionné au moins depuis 1964 à Rodrigues, observé à Maurice vers 1860.





Pélamide bicolore

Elapidae : *Pelamis platura* (Linné, 1766)

1. Espèce **marine** pouvant atteindre 1,10 m de longueur.
2. Queue comprimée latéralement.
3. Œil assez grand recouvert d'une écaille transparente.
4. Dos brun sombre à noir ; flancs et ventre jaune à jaunâtre ; queue jaune maculée de sombre.

Espèce vénimeuse, à manipuler avec précaution.

Répartition : Présence à confirmer à Rodrigues (rare près de Maurice).



ISSN 2495-2540

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier chaleureusement Aurèle Anquetil André et Arnaud Meunier, de la Réserve François Leguat, pour leur aide inestimable et toujours très amicale.
Un grand merci aussi à Jean Harel Bégué et Alfred Bégué, membres de la *Mauritian Wildlife Foundation* de Rodrigues, pour leur aide précieuse sur le terrain.
Nous souhaitons aussi remercier Andrea Waterstone (*Mauritian Wildlife Foundation*, Rodrigues) et Richard Payendee (ancien directeur du *Mauritian Wildlife Foundation* de Rodrigues et actuel commissaire de l'Environnement de Rodrigues) pour les informations communiquées.
Merci aussi à Benoit et Antoinette Jolicœur pour leur accueil toujours chaleureux et leur soutien lors de nos séjours à Rodrigues.
Merci encore à Judith et Alain Dupré, sans qui ces voyages n'auraient pas été possibles.
Enfin, nous remercions Roger Bour (Muséum d'Histoire naturelle, Paris) et Olivier Lorvelec (INRA, Rennes) pour la relecture de notre manuscrit.

BIBLIOGRAPHIE

La bibliographie présentée ici tend à l'exhaustivité.

Anonyme [Mauritius Marine Conservation Society], 2002
Turtle exploitation in Mauritius. *Marine Turtle Newsletter*, **95** : 21.

Anonyme, 2009
Guide de la Faune et de la flore de l'Île Cocos (Rodrigues).
Mauritian Wildlife Foundation :1–47.

Anonyme, 2010
Protection de nos ressources SOS Protection de nos tortues. *Ici Rodrigues*, 20 novembre 2010 : 3.

Arnold, E.N., 1979
Indian Ocean giant tortoises : their systematics and island adaptations. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, ser. B, **286** : 127–145.

Arnold, E.N., 2000
Using fossils and phylogenies to understand evolution of reptile communities on islands. *Bonner Zoologische Monographien*, **46** : 309–323.

Austin, J.J. & Arnold, E.N., 2001
Ancient mitochondrial DNA and morphology elucidate an extinct island radiation of Indian Ocean giant tortoises (*Cylindraspis*).*Proceedings of the Royal Society of London*, ser. B, **268** : 2515–2523.

Austin, J.J., Arnold, E.N. & Bour, R., 2002
The Provenance of Type Specimens of Extinct Mascarene Island Giant Tortoises (*Cylindraspis*) Revealed by Ancient Mitochondrial DNA Sequences. *Journal of Herpetology*, **36**(2) : 280–285.

Austin, J.J., Arnold, E.N. & Jones, C.G., 2004
Reconstructing an island radiation using ancient and recent DNA: the extinct and living day geckos (*Phelsuma*) of the Mascarene islands. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **31** : 109–122.

Bauer, A.M., Jackman, T.R., Greenbaum, E., Silva, A. de, Giri, V.B. & Das, I., 2010
Molecular evidence for the taxonomic status of *Hemidactylus brookii* group taxa (Squamata: Gekkonidae). *Herpetological Journal*, **20** : 129–138.

Bertuchi, A.J., 1923 (**non consulté**)
The island of Rodriguez: A british colony in the mascarenhas group. John Murray, London : 1–117.

Blanc, C.P., 1971
Les Reptiles de Madagascar et des îles voisines. *Annales de l'Université de Madagascar*, série Sciences, **8** : 95–178.

Blanc, C.P., 1972
Les Reptiles de Madagascar et des îles voisines. Biogeography and Ecology in Madagascar, Dr. W. Junk B.V. Publishers, The Hague : 501–614.

Blanchard, F., 2000
La Réunion Maurice Rodrigues.
Guide des milieux naturels, Éditions Ulmer : 1–384.

Boulenger, G.A., 1884
[Note upon a large lizard of the genus *Phelsuma* from Rodriguez sent by Mr. J.C. O'Halloran.] *Proceedings of the Zoological Society of London*, **1884** : 1–2.

Bour, R., 1981
Histoire de la tortue terrestre de Bourbon. *Bulletin de l'Académie de la Réunion*, **25** : 97–147.

Bour, R., 1984a
Données sur la répartition géographique des tortues terrestres et d'eau douce aux îles Maurice et Rodrigues. *Bulletin of the Mauritius Institute*, **10**, 1 : 75–102.

Bour, R., 1984b
Données sur la répartition géographique des tortues terrestres et d'eau douce aux îles Maurice et Rodrigues. *Info-Nature*, **21** : 7–38.

ISSN 2495-2540

Bour, R., 1985
Les tortues terrestres géantes des îles de l'Océan Indien occidental: données géographiques, taxinomiques et phylogénétiques. *Studia Palaeocheloniologica*, '1884', **1** : 17–76.

Bour, R., 1986
Les tortues terrestres et d'eau douce de Madagascar et des îles voisines. I (suite). *Bulletin APARS-MAD, Paris*, **19** : 1–18.

Bour, R., 2003
Les Tortues terrestres géantes des îles (Galápagos, Seychelles, Mascareignes) : différences et ressemblances. *Manouria*, **19** : 13–19.

Bour, R., 2015
Paul Philippe Sanguin de Jossigny (1750–1827), artiste de Philibert Commerson. Les dessins de reptiles de Madagascar, de Rodrigues et des Seychelles. *Zoosystema*, **37**(3) : 415–444.

Bour, R., Frétey, T. & Cheke, A.S., 2014
Philibert Marragon (1759–1826) and the Mémoire sur l'Isle de Rodrigue (1795). *Bibliotheca Herpetologica*, **10**(2) : 5–32.

Bour, R. & Moutou, F., 1982
Reptiles et Amphibiens de l'île de la Réunion. *Info-Nature Ile de la Réunion*, **19** : 119–156.

Bouton, L., 1842
[Sur les Geckos de l'île Rodrigue.]
13e Rapport Annuel des Travaux de la Société d'Histoire Naturelle de l'Ile Maurice : 55–57.

Burleigh, R. & Arnold, E.N., 1986
Age and dietary differences of recently extinct Indian Ocean tortoises (*Geochelone* s. lat.) revealed by carbon isotope analysis. *Proc. Royal Soc. London*, Ser. B, **227** : 137–144.

Case, T.J., Bolger, D.T. & Richman, A.D., 1992
Reptilian Extinctions: The Last Ten Thousand Years. In : Fiedler, P.L. & Jain, S.K. (Eds.) Conservation Biology: the Theory and practice of Nature Conservation, Preservation, and Management. New York, London (Chapman and Hall) : 91–125.

Cheke, A.S., 1975
Recommandations pour la conservation des Vertébrés des Mascareignes. *Info-Nature île de La Réunion*, **16** : 69–83.

Cheke, A.S., 1984
Lizards of the Seychelles.
In : Stoddart, D.R. (Ed.) Biogeography and Ecology of the Seychelles Islands. Dr W. Junk Publishers : 331–360.

Cheke, A. S., 1987
An ecological history of the Mascarene Islands, with particular reference to extinction and introduction of land vertebrates.
In : Diamond, A.W. (Ed.), Studies of the Mascarene Islands Birds. Cambridge University Press : 5–89.

Cheke, A.S., 2004
The natural history and human drama of the 18th and 19th century transit [of Venus] expeditions to Mauritius & Rodrigues in the Indian Ocean. *Emmanuel College Magazine*, **86** : 141–147.

Cheke, A.S., 2009
Data sources for 18th century French encyclopaedists - what they used and omitted: evidence of data lost and ignored from the Mascarene Islands, Indian Ocean. *Journal of the National Museum*, Praha, Natural History Series, **177** : 91–117.

Cheke, A., 2010
The timing of arrival of humans and their commensal animals on Western Indian Ocean oceanic islands. *Phelsuma*, **18** : 38–69.

Cheke, A. & Hume, J., 2008
Lost Land of the Dodo. An ecological history of Mauritius, Réunion & Rodrigues. T & AD Poyser, London : 1–464.

Deso, G., Bauer, A., Probst, J.M. & Sanchez, M., 2013
Hemidactylus parvimaculatus Deraniyagala, 1953 (Squamata : Gekkonidae) à La Réunion : écologie et répartition. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, **144** : 33–49.

Devaux, B., 2000
Les tortues de Rodrigues extermination... et renaissance ? *La Tortue*, **52** : 36–49.

Devaux, B., 2008a
Retour à Rodrigues. *La Tortue*, **79** : 44–59.

Devaux, B., 2008b
Centres d'étude et de conservation des tortues dans l'Océan Indien. *La Tortue*, **79** : 60–63.

Devaux, B., 2013
Rodrigues. En hommage à François Leguat. *La Tortue*, **94** : 62–71.

Dupon, J.F., 1969
Recueil de documents pour servir à l'histoire de Rodrigues. *Mauritius Archives Publication*, **10** : 1–121, cartes 1–2, pl. 1–3, errata.

Dupon, J.F., 1972
Relation de l'Isle Rodrigue. Texte attribué à Tafforet, circa. 1726. *Proceedings of the Royal Society of Arts and Sciences of Mauritius*, **4** : 1–19.

Dupré, A. & Frétey, T., 2009
Une visite à l'île de Rodrigues. *La Tortue*, **84** : 72–77.

Dupré, A., Dupré, J. & Frétey, T., 2011 Enquête dans l'Océan Indien. Ile Rodrigues (Maurice). Pourquoi les tortues marines ne viennent plus pondre sur ses plages ? *La Tortue*, **90** : 76–79.

Frazier, J., 1976
Heritage of the sea. *African Wildlife Leadership Foundation of Washington,* News, 11(2) : 2–6.

Frazier, J., 1980
Exploitation of Marine Turtles in the Indian Ocean. *Human Ecology*, **8**(4) : 329–370.

ISSN 2495-2540

Fretey, J., Frétey, T., Dupré, A., Dupré, J., André, A.A. & Meunier, A., 2013
Is the Hawksbill, *Eretmochelys imbricata*, a regular Nester on Rodrigues Island (Indian Ocean). *Marine Turtle Newsletter*, **138** : 22–24

Froberville, E. de, 1848
Iles africaines de la mer des Indes. II Rodrigues, Galéga, les Séchelles, Les Almirantes, etc. *In* : Avezac, M. d', Iles de l'Afrique. Didot frères, Paris : 64–114.

Gade, D.W., 1985
Man and Nature on Rodrigues: Tragedy of an Island Common. *Environmental Conservation*, **12**(3) : 207–216.

Gadow, H., 1894
On the Remains of some Gigantic Land-Tortoises, and of an extinct Lizard recently discovered in Mauritius. *Transactions of the Linnean Society of London*, ser. 2 (Zoology), **13**(8) : 313–324, pl. XLII–XLIV.

Gardiner, J.S., 1924
Rodriguez Island. The Island of Rodriguez: A British Colony in the Mascarenhas Group by A. J. Bertuchi. London : John Murray. 1923. *The Geographical Journal*, **63**(4) : 346-348.

Gerlach, J., 2004
Giant Tortoises of the Indian Ocean. The Genus *Dipsochelys* inhabiting the Seychelles Islands and the extinct giants of Madagascar and the Mascarenes. Chimaira, *Frankfurt Contributions to Natural History*, **21** : 1–207.

Gerlach, J., 2014 (Ed.)
Western Indian Ocean Tortoises. Ecology, Diversity, Evolution, Conservation, Palaeontology. (Siri Scientific Press) : 1-352.

Gillespie, R.G. & Clague, D.A., 2009
Encyclopedia of Islands.
University of California Press : i–xxxii, 1–1074.

Goode, E., 2015
Controversial Conservationist. An Interview with Owen Griffiths. *The Tortoise*, **1**(4) : 92–101.

Griffiths, C.J., Jones, C.G., Hansen, D.M., Puttoo, M., Tatayah, R.V., Müller, C.B. & Harris, S., 2010
The Use of Extant Non-Indigenous Tortoises as a Restoration Tool to Replace Extinct Ecosystem Engineers. *Restoration Ecology*, **18**(1) : 1–7.

Griffiths, O., 2011
Aldabra ? *La Tortue*, **89** : 84.

Griffiths, O., André, A. & Meunier, A., 2013
Tortoise breeding and 're-wilding' on Rodrigues Island. *Chelonian Research Monographs*, **6** : 178–182.

Groombridge, B. & Luxmoore, R., 1989
The green turtle and hawksbill (Reptilia: Cheloniidae) : world status, exploitation and trade. UICN Conservation Monitoring Centre : i–vi, 1–601.

Günther, A., 1873
Preliminary Notice of some Extinct Tortoises from the Islands of Rodriguez and Mauritius. *Annals and Magazine of Natural History*, ser. 4, **11** : 397.

Günther, A., 1875a
The gigantic land tortoises of the Mascarene and Galapagos islands. *Nature*, **12** : 238–239 ; 259–261 ; 296–297.

Günther, A., 1875b
The gigantic land Tortoises of the Mascarene and Galapagos Islands. *The Zoologist*, ser. 2, **10** : 4679–4685.

Günther, A.C.L.G., 1877a
The Gigantic Land-Tortoises (Living and Extinct) in the collection of the British Museum. Taylor and Francis, London : I–VI, 1–96, pl. I–LIV.

Günther, A., 1877b
Description of the living and extinct Races of Gigantic Land-Tortoises. Parts III. And IV. The Races of the Aldabra Group and Mascarene Islands. (Conclusion) (Abstract.). *Proceedings of the Royal Society of London*, **25** : 506–507.

Günther, A., 1877c
Description of the Living and Extinct Races of Gigantic Land-Tortoises. - Parts III. & IV. The Races of the Aldabra Group and Mascarene Islands. (Conclusion). *Annals and Magazine of Natural History*, ser. 4, **20** : 146–147.

Günther, A., 1877d
Notice of two large Extinct Lizards, formerly inhabiting the Mascarene Islands. *Journal of the Linnean Society*, **13** : 322–327.

Günther, A., 1879a
The Extinct Reptiles of Rodriguez. Philosophical Transactions of the Royal Society of London, **168** : 452–456.

Günther, A., 1879b
Zoology of Rodriguez. Reptiles. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, **168** : 470.

Haddon, A.C., 1881
On the Extinct Land-Tortoises of Mauritius and Rodriguez. *Transactions of the Linnean Society*, ser, 2, Zool., **2**(4) : 155–163, pl, XIII.

Hallmann, G., Kruger, J. & Trautmann, G. 1997
Faszinierierende Taggeckos. Die Gattung *Phelsuma*. Münster (Natur und Tier Verlag) : 1–229.

Hansen, D.M., Donlan, C.J., Griffiths, C.J. & Campbell, K.J., 2010
Ecological history and latent conservation potential: large and giant tortoises as a model for taxon substitutions. *Ecography*, **33** : 272–284.

ISSN 2495-2540

Hoarau, S. & Janiçon, M.P., 1992
Edition critique du *Voyage à Rodrigue (1761–1762)* d'Alexandre-Guy Pingré. Mémoire de Maîtrise de Lettres Modernes présenté à l'Université de la Réunion : non paginé [1–354].

Hoarau, S., Janiçon, M.P. & Racault, J.M., 2004
Voyage à Rodrigue. Le Transit de Vénus de 1761. La mission astronomique de l'abbé Pingré dans l'océan Indien. Éditions Le Publieur : 1–375.

Hoffstetter, R., 1946
Sur les Gekkonidae fossiles. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, ser. 2, **18**(2) : 195–203.

Hoogmoed, M.S. & Crumly, C.R., 1984
Land tortoise types in the Rijksmuseum van Natuurlijke Historie with comments on nomenclature and systematics (Reptilia: Testudines: Testudinidae). *Zoologische Mededelingen*, **58**(15) : 241–259.

Hughes, G.R., 1982
Conservation of Sea Turtles in the Southern African Region. *In* : Bjorndal, K. (Ed.) The Biology and Conservation of Sea Turtles. Smithsonian Institute Press : 397–404.

Hume, J.P., 2005
Contrasting Taphofacies in Ocean Island Settings: The Fossil Record of Mascarene Vertebrates.
In : Alcover, J.A. & Bover, P. (eds.), Proceedings of the International Symposium "Insular Vertebrate Evolution: the Palaeontological Approach". *Monografies de la Societat d'Història Natural de les Balears*, **12** : 129–144.

Ineich, I., 1999
Spatio-temporal analysis of the unisexual-bisexual *Lepidodactylus lugubris* complex (Reptilia, Gekkonidae). *In* : Ota, H. (ed.), Tropical Island Herpetofauna Origin, Current Diversity, and Conservation.
Developments in Animal and Veterinary Sciences, **29** : 199–228.

Jacobs, G. 1975
Keys to the Herpetofauna of the Eastern Hemisphere Part I Introduction and General List. *Smithsonian Herpetological Information Service*, **28** : 1–7.

Jacobs, G. 1975
Keys to the Herpetofauna of the Eastern Hemisphere Part VII Bibliography. *Smithsonian Herpetological Information Service*, **29** : 1–24.

Jacobs, G. 1975
Keys to the Herpetofauna of the Eastern Hemisphere Part V Europe, Indian Ocean and Islands, and Indo-Australian Archipelago. *Smithsonian Herpetological Information Service*, **35** : 1–5 [7].

Jolicœur, B., 2011
Environnement Préserver les tortues marines. *L'Express Rodrigues*, 20 octobre 2011 : 4.

Jones, C.G., 2002
Reptiles and Amphibians. *In* : Perrow, M.R. & Davy, A.J. Handbook of Ecological Restoration: principles of restoration : 355–375.

Joseph-Ouni, M., 2004
Profile of Extinction # 10 Rodrigues Giant Day Gecko. *Reptilia*, **36** : 3.

Jullien, F., 1983
Restauration et naturalisation de grands spécimens de tortues. *Bulletin trimestriel de la Société Géologique de Normandie et des Amis du Muséum du Havre*, **70**(3) : 29–33.

Jullien, R. & Renous-Lecuru, S. 1973
Étude de la répartition des pores fémoraux, anaux, préanaux et ventraux chez les Lacertiliens (Reptilia). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, ser. 3, **104** : 1–33.

Kraus, F. 2009
Alien Reptiles and Amphibians a Scientific Compendium and Analysis. Invading Nature - Springer Series in Invasion Ecology, **4** : i–xii, 1–563.

Lartiges, A., Payendee, R. & Vernangeal, M., 2003
Le statut de conservation des tortues marines de l'Île Rodrigues. Rapport Rodrigues Underwater Group : 1–27.

Leguat, F., 1708
Voyage et avantures de Francois Leguat & de fes Compagnons, en deux isles desertes des Indes orientales. Jean Louis de Lorme, Amsterdam, **1**: I–XXX, 1–164 ; **2** : 1–180, planches, table.

Lever, C., 2003
Naturalized Reptiles and Amphibians of the World. Oxford University Press : i–xx, 1–318.

Lienard, [E.], 1842
[Sur les Geckos de l'île Rodrigue.]
Rapport Annuel des Travaux de la Société d'Histoire Naturelle de l'Ile Maurice, **12** : 55–57.

Lougnon, A., 2006
Sous le signe de la tortue. Voyages anciens à l'Ile Bourbon (1611–1725). Éditions Orphie : 1–286.

Marragon, [P.], 1795
Mémoire sur l'Isle Rodrigue. Manuscrit in Mauritius Institute Library, Port Louis, Mauritius : [1–17].

Matz, G., 1975
Phelsuma Gray (Gekkonidae). *Aquarama,* **9**(31) : 34–38.

ISSN 2495-2540

Mertens, R., 1962
Studien über die Reptilienfauna Madagaskar III. Die Arten und Unterarten der Geckonengattung *Phelsuma*. *Senckenbergiana Biologica*, **43**(2) : 81–127.

Millard, C., 2004
Rodrigues The First Settlement – 1691. Mauritius (Editions Christian Heritage Ministries) : 1–114.

Milne Edwards, A., 1875
Nouveaux documents sur l'époque de la disparition de la faune ancienne de l'île Rodrigue. *Annales des Sciences Naturelles*, ser. 6, 2(4) : 1–20.

Moutou, F., 1983
Les peuplements de Vertébrés terrestres des îles Mascareignes. *La Terre et la Vie, Revue d'Écologie*, **37**(1) : 21–36.

North-Coombes, A., 1971
The Island of Rodrigues. Mauritius (Book Printing Services Ltd) : 1–337.

North-Coombes, A., 1986
Histoire des tortues de terre de Rodrigues et le mouvement maritime de l'île de 1601 à 1808. Port-Louis, Mauritius (Service Bureau) : i–vi, 1–75.

North-Coombes, A., 1994
Histoire des tortues de terre de Rodrigues et le mouvement maritime de l'île 1601–1808. Mauritius (Printing Specialists (Pte) Ltd) : i–x, 1–100.

Paull, R.C., 1999
Tortoise dodos mascarene migration and massacre. *Tortoises of the World*, **7** : 1–64.

Pedrono, M., Griffiths, O.L., Clausen, A., Smith, L.L., Griffiths, C.J., Wilmé, L. & Burney, D.A., 2013
Using a surviving lineage of Madagascar's vanished megafauna for ecological restoration. *Biological Conservation*, **159** : 501–506.

Pingré, A. G., 1761
Voyage à Rodrigue. Ms n°1804, Bibliothèque Sainte-Geneviève, Paris. (*Cf*. Hoarau *et al*., 2004).

Ponchelet, H., 1993
Migrations. Comment les tortues ont colonisé l'océan Indien. *Science et Vie*, **915** : 70–73.

Rocha, S., Carretero, M.A. & Harris, D.J., 2004
Diversity and phylogenetic relationships of *Hemidactylus* geckos from the Comoro islands. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **35** : 292–299.

Rocha, S., Carretero, M.A. & Harris, D.J., 2010
On the diversity, colonization patterns and status of *Hemidactylus* spp. (Reptilia: Gekkonidae) from the Western Indian Ocean islands. *Herpetological Journal*, **20** : 83–89.

Rocha, S., Ineich, I. & Harris, D.J., 2009
Cryptic variation and recent bipolar range expansion within the Stumped-Toed Gecko *Gehyra mutilata* across Indian and Pacific Ocean islands. *Contributions to Zoology*, **78**(1) : 1–8.

Rösler, H., 1993
Description of a female *Phelsuma edwardnewtonii* Vinson and Vinson, 1969 (Sauria: Gekkonidae). *Dactylus*, **2**(2): 71–75.

Rothschild, W., 1915
On the gigantic land tortoises of the Seychelles and Aldabra-Madagascar group with some notes on certains forms of the Mascarene group. *Novitates Zoologicae*, **22**(3) : 418–442, pl. XXXIII–LXXVI.

Rufz, 1859
Des tortues considérées au point de vue de l'alimentation et de l'acclimatation. *Bulletin mensuel de la Société Impériale Zoologique d'Acclimatation*, **6** : 364–377, 414–424, 559–576.

Sauvage, E., 1875
La Tortue éléphantine. *La Nature*, **3**(2) : 385–387.

Sauzier, T., 1893
Les Tortues de terre gigantesques des Mascareignes et de certaines autres îles de la mer des Indes. Masson, Paris : 1–32.

Schönecker, P., 2008
Geckos of Madagascar, the the Seychelles, Comores and Mascarene Islands.
Geckos Madagaskars, der Seychellen, Komoren und Maskarenen. *Terralog*, Chimaira, **12** : 1–144.

Slater, H.H., 1879
Reports of Proceedings of the Naturalists.
2. Report of henry H. Slater, Esq., B.A.
Philosophical Transactions of the Royal Society of London, **168** : 294–295.

Stoddart, D.R. & Peake, J.F., 1979
Historical Records of Indian Ocean giant tortoise populations. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, ser. B, **286** : 147–161.

Tirvengadum, D.D. & Bour, R., 1985
Checklist of the herpetofauna of the Mascarene islands. *Atoll Research Bulletin*, **292** : 49–60.

Vaillant, L., 1893
Les tortues éteintes de l'île Rodriguez, d'après les pièces conservées dans les galeries du Muséum. Volume Commémoratif du Centenaire de la Fondation du Muséum : 255–288, pl. I–III.

Vaillant, L., 1898
Dessins inédits de Chéloniens tirés des manuscrits de Commerson. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, **4** : 133–139.

Vaillant, L., 1903
Les Tortues de terre gigantesques. *Revue Scientifique*, ser. 4, **19**(23) : 705–715.

ISSN 2495-2540

Vinson, J., 1964
Quelques remarques sur l'île Rodrigue et sur sa faune terrestre. *Proceedings of the Royal Society of Arts & Sciences of Mauritius*, **2**(3) : 263–277, pl. VIII–X.

Vinson, J. & Vinson, J.M., 1969
The saurian fauna of the Mascarene Islands. *Mauritius Institute Bulletin*, **6**(4) : 203–320.

Weaver, E.A. & Griffiths, O.L, 2008
A guide to La Vanille Réserve des Mascareignes (Mauritius). Bioculture Press : 1–64.

Wallach, V., 2009
Ramphotyphlops braminus (Daudin): a synopsis of morphology, taxonomy, nomenclature and distribution (Serpentes: Typhlopidae). *Hamadryad*, **34**(1) : 34–61.

Wallach, V., Williams, K.L. & Boundy, J., 2014
Snakes of the world. A catalogue of living and extinct species. Boca Raton (CRC Press) : i–xxvii, 1–1209.

Zug, G.R., 2010
Speciation and dispersal in a Low Diversity Taxon: The Slender Geckos Hemiphyllodactylus (Reptilia, Gekkonidae). *Smithsonian contributions to Zoology*, **631** : i–xi, 1–70.



Thierry Fréteÿ

Centre François Leguat et ses tortues géantes introduites.

Ce projet a été cofinancé par l'Association RACINE et la Fondation Biotope pour la Biodiversité.
Illustrations : M. Dewynter/Fondation Biotope.

ISSN 2495-2540