



HERP

me!

Société herpétologique de France

ISSN 2724-9468



NUMÉRO **12**
Juin 2026

Les Amphibiens et les Reptiles de La Réunion : identification, répartition et bibliographie

Maël Dewynter
Antoine Baglan
Élodie Courtois
Thierry Frétey
Mickaël Sanchez
Jérémie Souchet
Jean-Michel Probst

Phelsuma inexpectata, Manapany, février 2018, A. Baglan



CONTEXTE

L'île de La Réunion, qui s'étend sur 2 512 km², mesure environ 70 km du nord au sud pour 50 km d'est en ouest. Son littoral atteint près de 210 km. Située dans l'archipel des Mascareignes, à plus de 700 km à l'est de Madagascar, La Réunion constitue l'une des îles volcaniques les plus jeunes de l'océan Indien. Elle a émergé de l'océan il y a environ deux à trois millions d'années à la suite de l'activité volcanique du Piton des Neiges. L'édification progressive de ce volcan géant, suivie plus récemment par celle du Piton de la Fournaise, a façonné non seulement les paysages spectaculaires de l'île mais également la répartition de sa flore et de sa faune. La Réunion est la plus grande mais aussi la plus jeune des trois principales îles des Mascareignes, Maurice et Rodrigues étant nettement plus anciennes. Cette jeunesse géologique explique probablement la relative pauvreté de son herpétofaune en comparaison des îles voisines.

Dans la plupart des îles océaniques, l'herpétofaune résulte d'événements de colonisation rares et stochastiques. Les ancêtres des reptiles indigènes de La Réunion sont vraisemblablement arrivés par dispersion océanique, transportés sur des radeaux de végétation depuis l'île Maurice (plus ancienne) ou d'autres terres de l'océan Indien occidental. Ces colonisations naturelles ont permis l'installation d'une herpétofaune terrestre limitée, composée notamment de geckos diurnes du genre *Phelsuma* et de scinques. Une tortue terrestre endémique, aujourd'hui éteinte, était également présente sur l'île. Contrairement à certaines îles tropicales, les Mascareignes étaient probablement dépourvues d'amphibiens avant l'arrivée de l'Homme ; toutes les espèces actuellement présentes résultent d'introductions historiques.

Cependant, cette faune originelle a été profondément bouleversée depuis l'arrivée de l'Homme au 17^e siècle. Restée inhabitée pendant près de deux millions d'années, l'île a alors connu des transformations rapides liées à la colonisation humaine, à la modification des habitats et à l'introduction de nombreuses espèces animales et végétales. Des données paléontologiques et historiques indiquent que plusieurs espèces indigènes se sont éteintes dans des temps relativement récents. Parmi elles figurent notamment un gecko du genre *Nactus* ainsi que deux scinques appartenant aux genres *Gongylomorphus* et *Leiolopisma*. Une tortue géante terrestre, *Cylindraspis indica*, autrefois très abondante à La Réunion, s'est également éteinte à la suite de son exploitation par les colons entre le 18^e et le 19^e siècles (Probst *et al.* 2022).

Aujourd'hui, l'herpétofaune terrestre indigène de La Réunion est réduite à deux espèces seulement : le Gecko vert de Manapany (*Phelsuma inexpectata*) et le Gecko vert de Bourbon (*Phelsuma borbonica*). Le Scinque maritime (*Cryptoblepharus boutonii*), dont aucune observation n'a été consignée depuis plus de 20 ans, est souvent considéré comme disparu. Ces espèces constituent les derniers représentants d'une faune reptilienne autochtone ayant survécu aux transformations écologiques de l'île.

À ces reptiles terrestres s'ajoutent plusieurs espèces de tortues marines, largement migratrices, fréquentant régulièrement les eaux réunionnaises, dont certaines viennent pondre sur les plages de l'île.

Si l'on considère uniquement les amphibiens et les reptiles terrestres actuellement observables sur l'île, l'herpétofaune réunionnaise est désormais très largement dominée par les espèces introduites. Geckos, agames, caméléons, serpents et amphibiens, transportés accidentellement avec les marchandises ou introduits volontairement au fil des siècles, représentent aujourd'hui 88 % de la diversité spécifique. Plusieurs tortues aquatiques et terrestres exotiques, issues du commerce d'animaux de compagnie, ont également été relâchées dans la nature et peuvent aujourd'hui être observées ponctuellement dans différents milieux. Cette situation illustre de manière particulièrement frappante les effets de la mondialisation biologique sur les îles océaniques. Avec l'intensification des échanges commerciaux et la densification des transports maritimes et aériens, le transport d'espèces exotiques devient systémique et conduit progressivement à une homogénéisation des faunes insulaires. Dans un tel contexte, les espèces indigènes, parfois endémiques, spécialisées et à répartition restreinte, apparaissent particulièrement vulnérables.

À La Réunion, où la faune autochtone est aujourd'hui fortement réduite, la conservation des dernières espèces natives représente un enjeu majeur. L'amélioration des connaissances relatives à leur répartition ainsi qu'à la dynamique de leurs populations apparaît donc essentielle. Les bases de données naturalistes collaboratives constituent à cet égard un outil particulièrement précieux, permettant à la fois de suivre l'expansion des espèces introduites – notamment dans les zones de sympatrie avec les espèces indigènes – et de détecter précocement l'arrivée de nouvelles espèces exotiques. Par ailleurs, la mise en place et la poursuite de protocoles de suivi standardisés et rigoureux représentent un levier déterminant pour renforcer ces connaissances. Dans ce contexte, le développement du programme POPReptiles devrait permettre, dans les années à venir, d'améliorer la caractérisation des tendances démographiques des espèces présentes sur l'île et d'identifier plus finement les facteurs susceptibles d'influencer l'évolution de leurs populations.

Ce guide consacré aux amphibiens et aux reptiles de La Réunion s'inscrit dans cette démarche. Il propose une synthèse actualisée des connaissances sur les 31 espèces traitées dans cet ouvrage, une aide à l'identification des espèces présentes sur l'île et une mise à jour des informations relatives à leur répartition et à leur statut. En facilitant l'identification des espèces indigènes et introduites, il vise également à encourager la collecte et le partage d'observations naturalistes, indispensables pour mieux comprendre et préserver ce patrimoine biologique singulier.



Carte I : Topographie et toponymie simplifiée de La Réunion.

20 km

L'HERPÉTOFAUNE DE LA RÉUNION

La liste taxonomique des amphibiens et des reptiles de La Réunion présentée ci-dessous s'appuie principalement sur la synthèse publiée par Probst *et al.* (2022), qui constitue à ce jour la référence la plus complète sur la composition et la nomenclature de l'herpétofaune de l'île. Elle reprend l'essentiel de cette base tout en intégrant certaines mises à jour taxonomiques et quelques ajustements liés à l'évolution récente des connaissances.

Cette liste inclut à la fois les espèces actuellement observées sur le territoire réunionnais et celles dont la présence est attestée par des données historiques ou subfossiles. Elle comprend également les espèces introduites qui se sont acclimatées dans l'île, parfois à la suite d'introductions anciennes liées aux échanges commerciaux ou aux activités humaines.

Les taxons sont présentés selon une organisation systématique classique, depuis les niveaux supérieurs (classes et ordres) jusqu'aux genres et espèces. Pour chaque espèce, le nom scientifique est accompagné des noms scientifiques français. Les noms français retenus ici, qui ne correspondent ni à des noms vernaculaires français ni à des noms créoles, ont été établis à partir de l'histoire scientifique des taxons (Lescure 2019) et selon les règles proposées par Lescure (1989) puis par Lescure et Le Garff (2006). La référence fondatrice pour cette nomenclature est l'*Erpétologie générale* de Duméril et Bibron (1834–1844), puis de Duméril, Bibron et Duméril (1854), de la même manière que le *Systema Naturæ* de Linnæus (1758) constitue la référence historique de la nomenclature zoologique. Lorsqu'il existe, un nom vernaculaire largement employé est indiqué en grisé.

Afin de faciliter la lecture, plusieurs abréviations indiquent le statut biogéographique des espèces :

E : espèce endémique de La Réunion

S : espèce subendémique

I : espèce introduite

Les espèces indigènes éteintes au cours de l'époque historique sont signalées par le symbole † et sont figurées en rouge.

AMPHIBIA

ANURA

Anoures

BUFONIDAE Gray, 1825

Sclerophrys Tschudi, 1838

- *Sclerophrys gutturalis* (Power, 1927) ^I

Le Crapaud guttural

PTYCHADENIDAE Dubois, 1987

Ptychadena Boulenger, 1917

- *Ptychadena mascareniensis* (Duméril & Bibron, 1841) ^I

La Grenouille des Mascareignes

SAUROPSIDA

Sauropsides

TESTUDINATA

Chéloniens

CRYPTODIRA

Cryptodires

DERMOCHELYIDAE Baur, 1888

Dermochelys Blainville, 1816

- *Dermochelys coriacea* (Vandellius, 1761)

La Tortue luth

CHELONIIDAE Oppel, 1811

Chelonia Brongniart, 1800

- *Chelonia mydas* (Linnaeus, 1758)

La Tortue franche, la Tortue verte

Caretta Rafinesque, 1814

- *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758)

La Tortue caouanne

Eretmochelys Fitzinger, 1843

- *Eretmochelys imbricata* (Linné, 1766)

La Tortue caret, la Tortue imbriquée

Lepidochelys Fitzinger, 1843

- *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829)

La Tortue olivâtre

TESTUDINIDAE Batsch, 1788

Astrochelys Gray, 1873

- *Astrochelys radiata* (Shaw, 1802) ^I

La Tortue rayonnée

Cylindraspis Fitzinger, 1835

- *Cylindraspis indica* (Schneider, 1783) ^{E†}

La Tortue de La Réunion, La Tortue Carosse

GEOEMYDIDAE Theobald, 1868

Mauremys Gray, 1869

- *Mauremys sinensis* (Gray, 1834) ^I

L'Émyde de Chine, l'Émyde à cou rayé

EMYDIDAE Rafinesque, 1815

Trachemys Agassiz, 1857

- *Trachemys scripta* (Schoepff, 1792) ^I

La Trachémyde écrite

SQUAMATA

Squamates

"SAURIA"

Sauriens

AGAMIDAE Spix, 1825

Agama Daudin, 1802

- *Agama picticauda* Peters, 1877 [†]

L'Agame à queue peinte, l'Agame des roches

Calotes Cuvier, 1816

- *Calotes vultuosus* (Harlan, 1825) [†]

L'Agame du Deccan

CHAMAELEONIDAE Rafinesque, 1815

Furcifer Fitzinger, 1843

- *Furcifer pardalis* (Cuvier, 1829) [†]

Le Caméléon panthère

GEKKONIDAE Oppel, 1811

Gehyra Gray, 1834

- *Gehyra mutilata* (Wiegmann, 1834) [†]

Le Gecko mutilé

Hemidactylus Goldfuss, 1820

- *Hemidactylus frenatus* Duméril & Bibron, 1836 [†]

Le Gecko bridé

- *Hemidactylus mabouia* (Moreau de Jonnés, 1818) [†]

Le Gecko mabouia, l'Hémidactyle mabouia

- *Hemidactylus parvimaculatus* Deraniyagala, 1953 [†]

Le Gecko à petites taches

Hemiphyllodactylus Bleeker, 1860

- *Hemiphyllodactylus typus* Bleeker, 1860 [†]

Le Gecko indopacifique

Nactus Kluge, 1983

- *Nactus soniae* Arnold & Bour, 2008 ^{E†}

Le Gecko de Sonia

Phelsuma Gray, 1825

- *Phelsuma atriata* Tornier, 1901 [†]

Le Gecko des Seychelles

- *Phelsuma borbonica* Mertens, 1966 ^S

Le Gecko de Bourbon

- *Phelsuma cepediana* (Milbert, 1812) [†]

Le Gecko de Lacepède

- *Phelsuma grandis* Gray, 1870 [†]

Le Grand Gecko

- *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966 ^E

Le Gecko de Manapany

- *Phelsuma laticauda* (Boettger, 1880) [†]

Le Gecko à queue large, le Gecko poussière d'or

- *Phelsuma lineata* Gray, 1842 [†]

Le Gecko ligné

- *Phelsuma pusilla* Mertens, 1964 [†]

Le Gecko minuscule

- *Phelsuma quadriocellata* (Peters, 1883) [†]

Le Gecko à quatre ocelles

SCINCIDAE Gray, 1825

Cryptoblepharus Wiegmann, 1834

- *Cryptoblepharus boutonii* (Desjardins, 1831) ^S

Le Scinque de Bouton, le Scinque maritime

Gongylomorphus Fitzinger, 1843

- *Gongylomorphus borbonicus* Vinson & Vinson, 1969 ^{E†}

Le Scinque de Bourbon

Leiopisma Duméril & Bibron, 1839

- *Leiopisma ceciliae* Arnold & Bour, 2008 ^{E†}

Le Scinque de Cécile

SERPENTES

Serpents

COLUBRIDAE Oppel, 1811

Lycodon Boie in Fitzinger, 1826

- *Lycodon aulicus* (Linnaeus, 1758) [†]

La Couleuvre aulique, la Couleuvre loup

ELAPIDAE Boie, 1827

Hydrophis Latreille in Sonnini & Latreille, 1801

- *Hydrophis platura* (Linné, 1766)

L'Hydrophide bicolore

TYPHLOPIDAE Gray, 1825

Indotyphlops Hedges, Marion, Lipp, Marin & Vidal, 2014

- *Indotyphlops braminus* (Daudin, 1803) [†]

Le Typhlops brahme

UNE CLÉ ILLUSTRÉE POUR L'IDENTIFICATION

La clé illustrée présentée dans ce document s'appuie sur une riche iconographie collectée ces dernières années au fil de missions d'inventaires ou à l'occasion de sorties naturalistes. Sa vocation est d'aider à identifier correctement les espèces de La Réunion afin que les observations saisies dans les bases de données soient les plus fiables possibles. Cet ouvrage présente uniquement les espèces pouvant être observées actuellement dans la nature à La Réunion. Les espèces disparues anciennement, ainsi que les espèces introduites sans population durablement établie, comme *Phelsuma cepedianana*, n'y sont donc pas traitées.

Ces observations constituent une matière indispensable pour les suivis scientifiques. Une fois compilées, analysées et spatialisées, elles permettent d'améliorer notre compréhension de la répartition des espèces et de renforcer l'efficacité des actions de conservation en faveur des espèces indigènes ou de lutte contre les espèces exotiques envahissantes.

DE L'OBSERVATION À LA CARTE

Les cartes présentées dans cet article résultent de la compilation de données issues de multiples sources : sciences participatives, programmes de recherche, bureaux d'études, associations naturalistes et organismes gestionnaires d'espaces naturels.

La principale source mobilisée est la base *Borbonica*, portail du SINP de La Réunion (Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel), administré conjointement par la DEAL Réunion et le Parc national de La Réunion (13 856 données). Cette base agrège des données produites par de nombreux acteurs, parmi lesquels des associations naturalistes (ex. NOI – Nature océan Indien), des gestionnaires (ex. ONF) ou encore des programmes de suivi.

En complément, des jeux de données ont été mobilisés directement auprès de certaines structures ou plateformes : NOI (6 261 données), iNaturalist (2 128 données), l'INPN (Inventaire national du patrimoine naturel, MNHN ; extraction n°4632 : 131 données), ainsi que l'ONF (38 données). Cette publication a également exploité des données naturalistes issues de Faune-Réunion (3 025 données), une démarche de sciences participatives soutenue par ses partenaires : le GCOI (Groupe chiroptères océan Indien), NOI, la SEOR (Société d'études ornithologiques de La Réunion) et la Selysienne. Dans la mesure du possible, les doublons entre sources ont été identifiés et traités.

Au total, près de 900 contributeurs ont participé à l'alimentation de ces bases de données. Un tiers des données, provenant de la base *Borbonica*, sont anonymisées et ne peuvent être attribuées à un auteur. Sur la base des données non anonymisées, la

production de données apparaît très concentrée : onze contributeurs ont fourni plus de 50 % des observations et soixante-dix personnes environ ont produit 80 % des données, tandis que près de 830 contributeurs sont à l'origine des 20 % restants.

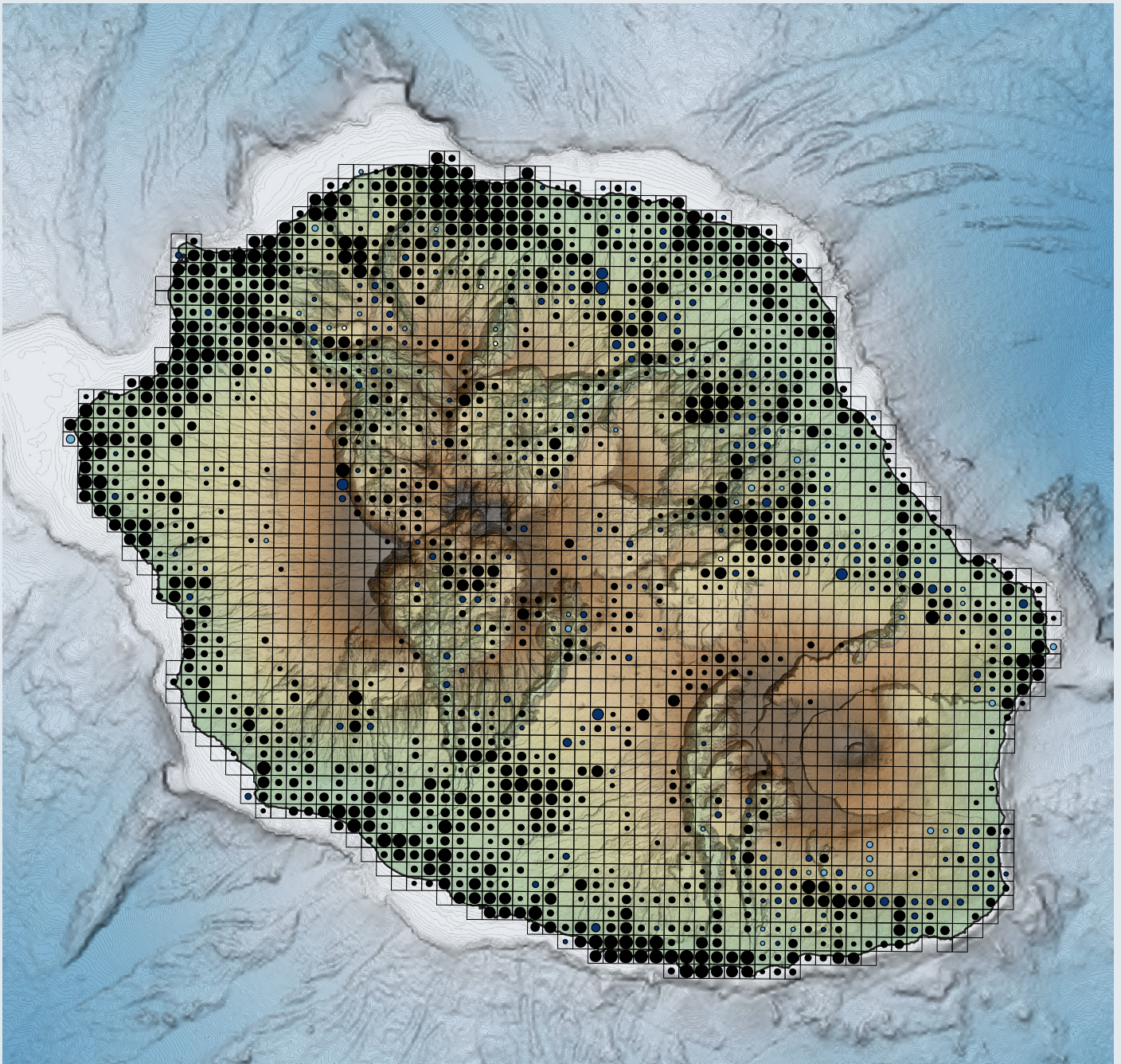
Au 1^{er} janvier 2026, les bases de données consultées pour cette synthèse regroupaient environ 25 440 observations évaluées comme "certaines" ou "probables", récoltées depuis 1975 ou issues de documents historiques. Ces données ont permis de produire les cartes présentées dans ce document. La carte 2 illustre la densité des données et la carte 3, la richesse spécifique.

La grille utilisée pour la cartographie présente une résolution spatiale de 1 km pour les espèces introduites et de 2 km de côté (soit une maille de 4 km²) pour les espèces indigènes, afin de limiter la précision spatiale des données les concernant. Ce choix répond à leur statut de sensibilité, la diffusion de localisations trop précises étant susceptible de porter atteinte à leur conservation (dérangement, destruction ou prélèvement). Il s'inscrit dans les principes de diffusion des données naturalistes définis dans le cadre du SINP.

Les cartes présentées reflètent uniquement les données bancarisées auxquelles nous avons eu accès. Elles mettent à la fois en évidence certaines lacunes de prospection et la nécessité de disposer d'un outil commun de bancarisation et de partage des données naturalistes.

UN GRADIENT CLIMATIQUE STRUCTURANT À L'ÉCHELLE DE L'ÎLE ?

À La Réunion, la distribution de l'herpétofaune, qu'elle soit indigène ou introduite, pourrait être en partie liée aux grands gradients climatiques induits par le relief et les alizés. Les versants orientaux et les reliefs intermédiaires, fréquemment soumis à une forte couverture nuageuse (carte 4), concentrent notamment les habitats les plus favorables à *Phelsuma borbonica*, tandis que les secteurs plus secs de l'ouest, mais également fortement anthropisés, apparaissent nettement moins favorables. L'aire de répartition actuelle de *Phelsuma inexpectata* se situe dans un contexte écologique plus xérique sur la côte sud-ouest. Dans cette perspective, la cartographie de la nébulosité présentée en carte 4 constitue un cadre de lecture environnemental intéressant pour se questionner sur les patrons de distribution observés.

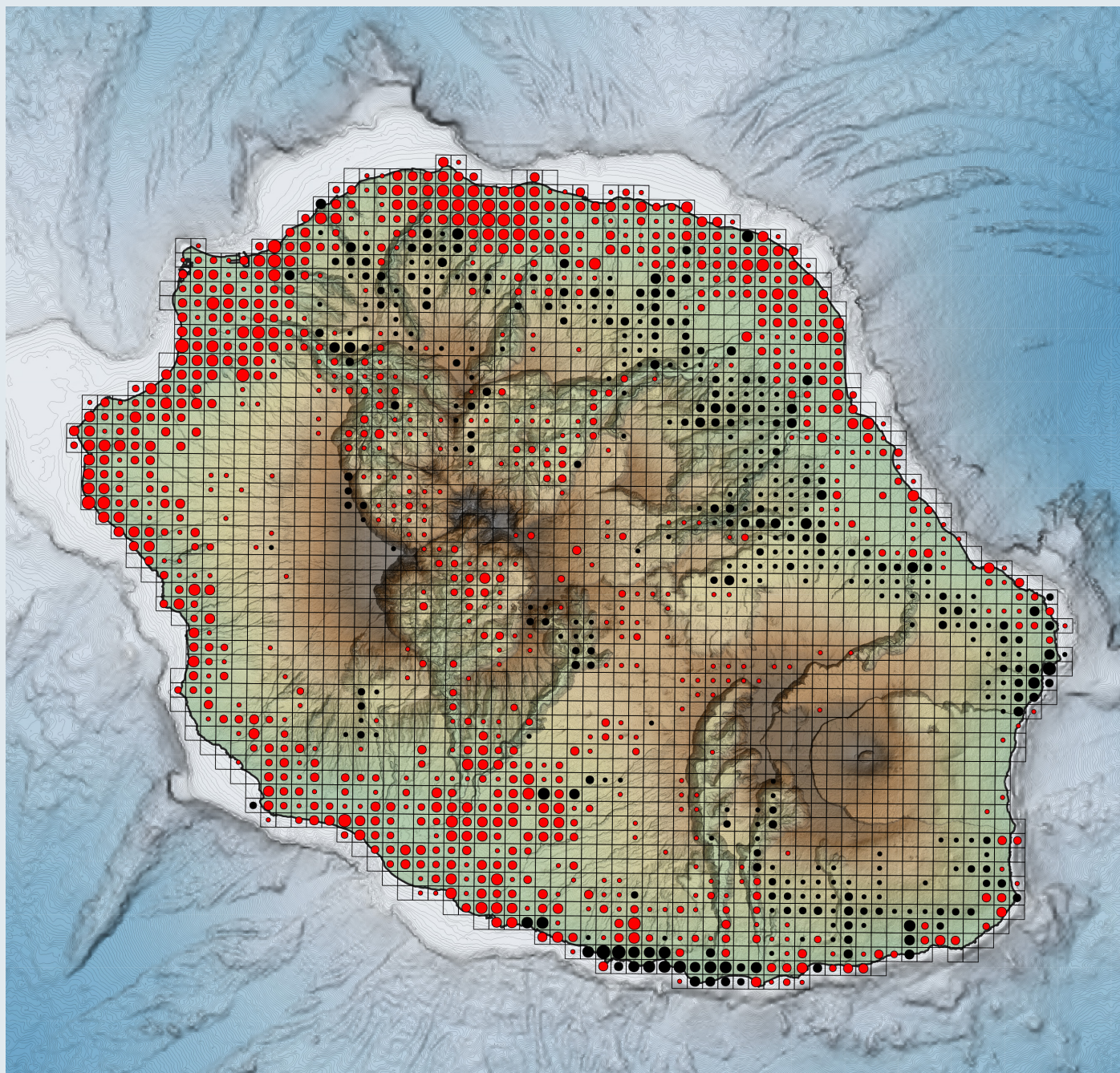


Carte 2 : Densité des données herpétologiques à La Réunion (maille 1 km × 1 km).

10 km

Chaque point correspond au centroïde d'une maille de 1 km² dans laquelle au moins une observation d'amphibien ou de reptile a été enregistrée. La taille du point est proportionnelle au nombre total de données disponibles dans la maille, selon cinq classes d'abondance (1 ; 2-5 ; 6-10 ; 11-50 ; ≥ 51 données). Le nombre maximal de données observé dans une maille atteint 3007. La couleur du point indique l'ancienneté de l'observation la plus récente selon 4 classes : ≤ 10 ans (noir), ≤ 20 ans (bleu nuit), ≤ 30 ans (bleu clair) ou > 30 ans (blanc).

Cette représentation permet de visualiser simultanément l'intensité de la prospection et l'actualité des observations. Comme souvent dans ce type de synthèse, la distribution des données reflète en partie l'activité des observateurs. Les zones littorales, les secteurs urbanisés et les sites facilement accessibles apparaissent ainsi nettement mieux documentés que les régions plus isolées, les versants escarpés ou les secteurs difficiles d'accès. Les concentrations de données correspondent souvent à des secteurs régulièrement prospectés ou à des sites d'étude actuels ou historiques.

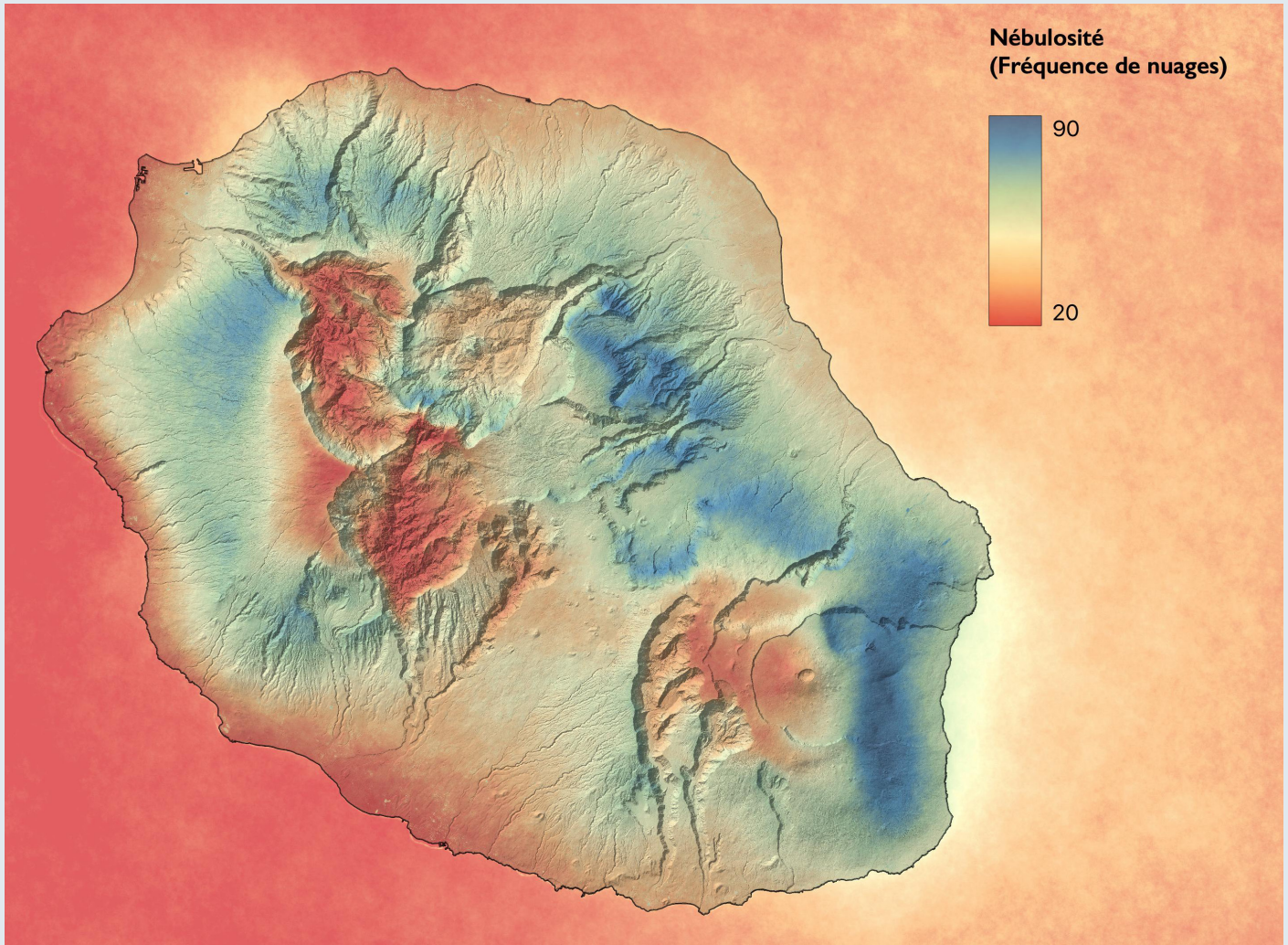


Carte 3 : Richesse spécifique de l'herpétofaune à La Réunion (maille 1 km × 1 km).

10 km

Chaque point correspond au centroïde d'une maille de 1 km² dans laquelle au moins une observation d'amphibien ou de reptile a été enregistrée. Le diamètre du point est proportionnel au nombre d'espèces observées dans la maille. Le nombre maximal d'espèces recensées dans une maille atteint 14 espèces. La couleur du point indique la présence ou l'absence d'au moins une des trois espèces indigènes retenues : *Cryptoblepharus boutonii*, *Phelsuma borbonica* et *Phelsuma inexpectata*. Rouge : aucune espèce indigène ; noir : au moins une espèce indigène.

Cette représentation permet de visualiser simultanément la richesse spécifique locale et la présence d'espèces indigènes. La carte 3 met surtout en évidence de nombreux secteurs riches en espèces mais dépourvus d'espèces indigènes. Dans ces mailles, la richesse spécifique observée repose exclusivement sur des espèces introduites. La distribution des espèces indigènes étant aujourd'hui bien documentée à l'échelle de l'île, ces configurations traduisent des assemblages locaux exclusivement dominés par des taxons exotiques.



Carte 4 : Cartographie de la nébulosité.

À La Réunion, la nébulosité constitue l'un des principaux facteurs structurant les conditions microclimatiques de l'île. Sous l'effet des alizés, les masses d'air humide provenant de l'océan Indien se condensent au contact du relief volcanique et génèrent un important gradient de couverture nuageuse entre les versants exposés à l'est et les versants sous le vent à l'ouest. Les régions orientales et les reliefs intermédiaires sont ainsi fréquemment enveloppés dans une couverture nuageuse persistante, alors que les zones littorales de la côte ouest bénéficient d'un ensoleillement nettement plus marqué. Cette distribution spatiale de la nébulosité est étroitement liée à plusieurs variables climatiques majeures, notamment la pluviométrie, l'humidité atmosphérique et l'ensoleillement. Les secteurs les plus nuageux correspondent généralement aux zones les plus arrosées de l'île et abritent les formations de forêts tropicales humides, tandis que les régions moins affectées par la couverture nuageuse présentent des conditions climatiques plus sèches. La cartographie de la nébulosité permet ainsi de visualiser indirectement certains des grands gradients climatiques qui contribuent à structurer la distribution des habitats naturels et, par conséquent, celle de l'herpétofaune réunionnaise.

La nébulosité de La Réunion a été estimée à partir des images Sentinel-2 de niveau 2A (réflectance de surface harmonisée) ainsi que du produit associé de probabilité de nuage (*Sentinel-2 Cloud Probability*, algorithme *s2cloudless*) (Drusch et al. 2012 ; Copernicus 2023).

L'analyse couvre l'ensemble des acquisitions disponibles entre mars 2017 et la date d'extraction des données (février 2026). Au total, 2 926 images Sentinel-2 appariées avec leur couche de probabilité de nuage ont été utilisées. Pour chaque image, un pixel a été considéré comme nuageux lorsque la probabilité de nuage était supérieure ou égale à 60 %. La fréquence de nébulosité a ensuite été calculée, pour chaque pixel, comme la proportion d'observations classées comme nuageuses sur l'ensemble de la période étudiée. Le résultat correspond donc à une fréquence d'occurrence des nuages détectés par satellite, exprimée en pourcentage.

Les traitements ont été réalisés dans l'environnement Google Earth Engine (Gorelick et al. 2017). Les cartes finales ont été produites à une résolution spatiale de 20 m en projection UTM zone 40S (EPSG:32740).

DONNÉES PONCTUELLES ET ESPÈCES À SURVEILLER

À La Réunion, la presse locale relate régulièrement l'observation ou la capture dans la nature de reptiles "exotiques", parfois spectaculaires. Plusieurs cas ont ainsi été rapportés ces dernières années, comme la capture d'un boa de deux mètres dans une exploitation agricole de l'Étang-Salé, la découverte d'un serpent des blés dans une volière, ou encore l'évasion d'un python signalée dans le sud de l'île. Plus récemment, deux boas ont également été retrouvés écrasés sur des routes du Tampon, témoignant de la présence ponctuelle d'individus dans la nature. Il s'agit d'animaux issus du commerce des nouveaux animaux de compagnie (NAC), relâchés volontairement dans la nature ou échappés de captivité.

Parmi les espèces signalées figurent notamment l'Iguane commun (*Iguana iguana*), le Python royal (*Python regius*), le Boa constrictor (*Boa constrictor*), le Serpent des blés (*Pantherophis guttatus*), diverses couleuvres du genre *Lampropeltis*, mais également des tortues : Chélodine à long cou (*Chelodina longicollis*), Péluse de Schweigger (*Pelusios castaneus*), Tortue-alligator (*Macrochelys temminckii*), Platysterne à grosse tête (*Platysternon megacephalum*), Tortue des steppes (*Testudo horsfieldii*) et Pyxide arachnoïde (*Pyxis arachnoides*) (Abhaya & Probst 2006 ; Sanchez 2012c). Ces observations concernent presque toujours des individus isolés et ne traduisent pas l'existence de populations établies. Elles illustrent surtout la banalisation du commerce de reptiles exotiques et la facilité avec laquelle ces animaux peuvent se retrouver, tôt ou tard, dans la nature.

Pourtant, depuis 2005, de nombreuses espèces de reptiles ainsi que l'ensemble des anoures sont interdits à la détention, au transport, à la vente et à l'introduction, afin de

limiter l'introduction et la propagation d'espèces exotiques envahissantes. Cette réglementation a été renforcée par un arrêté ministériel de 2021, qui restreint encore davantage la liste des espèces autorisées, désormais principalement limitée aux tortues terrestres (famille des Testudinidae).

Deux espèces de tortues d'eau douce sont cependant observées plus régulièrement dans les bassins, les plans d'eau artificiels voire certaines ravines. Elles sont spécifiquement abordées dans les fiches espèces. La plus fréquemment signalée est la Trachémyde écrite (*Trachemys scripta*), très largement diffusée dans le commerce des tortues d'agrément jusqu'à l'interdiction de sa commercialisation par arrêté préfectoral en 2005. Des individus sont régulièrement observés dans les milieux aquatiques, sans que l'existence de populations durablement établies ne soit démontrée. L'Émyde de Chine (*Mauremys sinensis*) est plus rarement mentionnée, mais des observations répétées et quelques indices de reproduction ont été signalés dans l'ouest de l'île.

La Tortue rayonnée (*Astrochelys radiata*) est un cas à part. Originnaire du sud de Madagascar, elle est très prisée par la population réunionnaise et largement présente dans les jardins de l'île. Selon Bour (1981) et Bour & Moutou (1982) son importation a commencé après la disparition de la tortue indigène (*Cylindraspis*), au début du 19^e siècle (vers 1830), afin de "remplacer dans l'alimentation créole l'espèce réunionnaise exterminée".



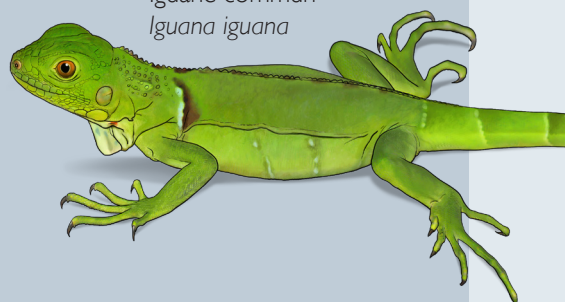
Genre *Boa*



Serpent des blés
Pantherophis guttatus



Iguane commun
Iguana iguana



Elle fait aujourd'hui partie du paysage domestique réunionnais, où de nombreuses familles élèvent ces tortues dans leur cour ou leur jardin. Des individus s'échappent parfois et peuvent être observés dans la nature, mais ils sont le plus souvent rapidement récupérés par des particuliers ou replacés en captivité.

La plupart de ces introductions restent heureusement sans lendemain. Mais l'histoire récente de l'herpétofaune réunionnaise montre que certaines espèces, introduites parfois de manière tout aussi anodine, ont fini par s'établir durablement dans la nature. Dans un contexte d'intensification des échanges commerciaux et de circulation toujours plus rapide des marchandises et des animaux, la probabilité de nouvelles introductions ne peut que croître.

La détection précoce de ces espèces et la mise en place de dispositifs de biosécurité efficaces constituent donc des enjeux majeurs pour limiter l'installation de nouveaux reptiles exotiques susceptibles d'impacter les dernières populations indigènes, déjà fragiles, de l'île.

QUELQUES DÉFINITIONS

• **Dimorphisme sexuel** : Chez certaines espèces de reptiles de La Réunion, on observe des différences morphologiques ou de coloration permettant de distinguer un mâle (♂) d'une femelle (♀). Ce dimorphisme sexuel est particulièrement marqué chez certains lézards introduits, comme l'Agame des roches (*Agama picticauda*) et le Caméléon panthère (*Furcifer pardalis*), chez lesquels les mâles présentent souvent des couleurs plus vives et des contrastes plus marqués que les femelles. Chez d'autres espèces, les différences entre les sexes sont plus discrètes et concernent surtout la présence de pores fémoraux ou précloacaux chez les mâles, structures glandulaires impliquées dans la communication chimique et le marquage territorial ou encore le renflement à la base de la queue lié à la présence d'hémipenis chez les mâles.

• **Mensurations** : Les dimensions indiquées dans les fiches sont généralement exprimées en longueur museau-cloaque (Lmc) et en longueur totale (Ltotale). L'autotomie de la queue étant fréquente chez de nombreux lézards, notamment chez les geckos et les scinques, la longueur museau-cloaque (Lmc) constitue la mesure la plus fiable pour comparer la taille des individus. La taille minimale indiquée pour les adultes correspond souvent à la taille minimale de maturité sexuelle. Un individu dont la taille est inférieure à la fourchette indiquée est donc très probablement juvénile.

Les tailles proviennent essentiellement de la bibliographie. Pour les espèces exotiques, elles sont fondées notamment sur des données collectées à La Réunion mais également sur des données provenant d'autres régions du monde.

• **Étymologie** : L'étymologie des noms scientifiques des genres et des espèces est indiquée à l'aide des abréviations suivantes :

adj : adjectif ; **G** : grec classique ; **L** : latin ; **N** : nom ; **f** : féminin ; **m** : masculin ; **n** : neutre.

Les mentions au "Code" renvoient au Code international de nomenclature zoologique.

• **Statut de conservation** : Le statut de conservation de chaque espèce est indiqué dans le coin supérieur droit des fiches. Il correspond aux catégories définies par l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN). Lorsque l'information est disponible, il s'agit du statut établi pour La Réunion (UICN France et *al.* : Anonyme 2013). Les espèces exotiques sont considérées comme NA.

Les acronymes utilisés correspondent aux catégories suivantes :

NA : Not applicable (non applicable, pour les espèces exotiques ou occasionnelles)

DD : Data deficient (données insuffisantes)

NT : Near threatened (quasi menacé)

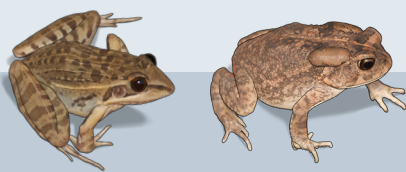
LC : Least concern (préoccupation mineure)

VU : Vulnerable (vulnérable)

EN : Endangered (en danger)

CR : Critically endangered (en danger critique)

EX : Extinct (éteint)



► AMPHIBIENS VOIR 1



► REPTILES VOIR 2

CLÉ D'IDENTIFICATION ILLUSTRÉE : LES AMPHIBIENS

I

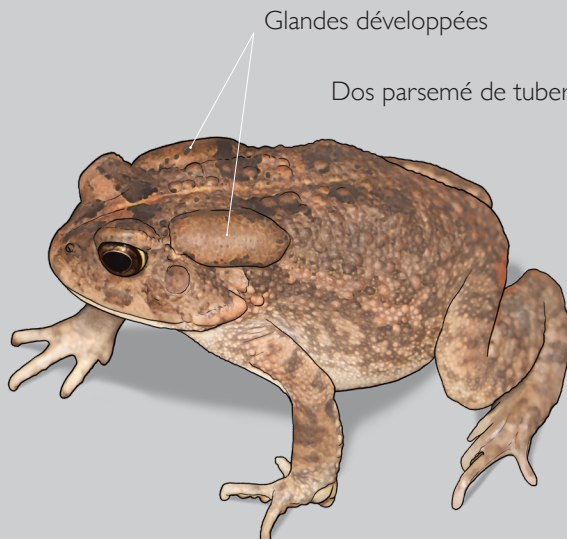
- I a.** Allure générale de grenouille, élancée, avec des membres postérieurs longs
Museau long et pointu



Longs cordons glandulaires

► VOIR *PTYCHADENA MASCARENIENSIS*

- I b.** Allure générale de crapaud, trapu, avec des membres postérieurs courts
Museau court et arrondi



Glandes développées

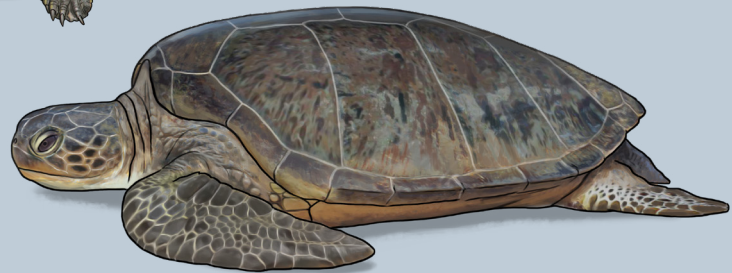
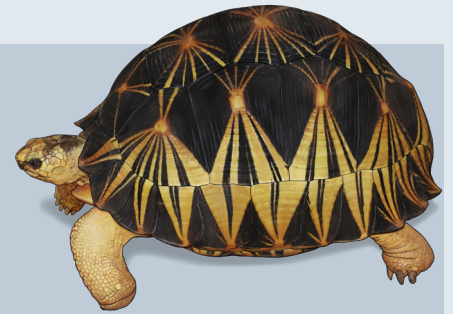
Dos parsemé de tubercules arrondis

► VOIR *SCLEROPHRYS GUTTURALIS*

CLÉ D'IDENTIFICATION ILLUSTRÉE : LES "REPTILES"

2

2 a. Présence d'une carapace



► **TORTUES** VOIR 12

2 b. Absence de carapace
Présence de membres



► **LÉZARDS** VOIR 3

2 c. Absence de carapace
Absence de membres

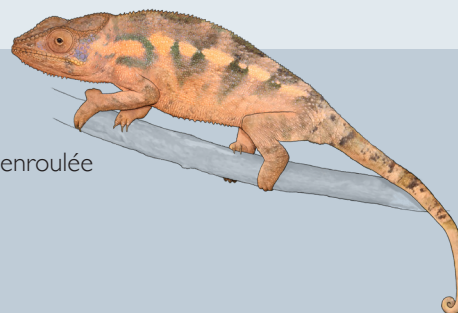


► **SERPENTS** VOIR 11

CLÉ D'IDENTIFICATION ILLUSTRÉE : LES LÉZARDS

3

- 3 a.** Doigts disposés en pince opposable, non élargis en cuillère
Yeux mobiles indépendamment
Corps comprimé latéralement et queue préhensile, souvent enroulée



FAMILLE **CHAMAELEONIDAE**

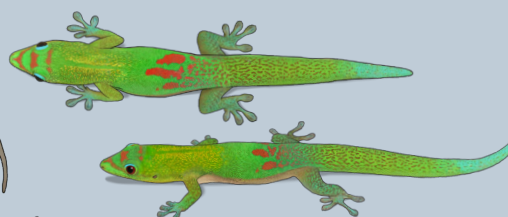
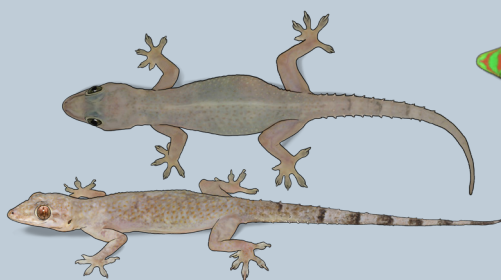
► VOIR **FURCIFER PARDALIS**

- 3 b.** Doigts longs et fins, munis de grandes griffes, non élargis en cuillère
Yeux non indépendants, munis de paupières mobiles
Corps d'aspect rugueux (écailles carénées), crête sur la nuque et queue très longue et droite



► FAMILLE **AGAMIDAE** voir 4

- 3 c.** Doigts élargis en cuillère - avec des lamelles adhésives
Yeux grands sans paupières mobiles
Corps généralement aplati



► FAMILLE **GEKKONIDAE** voir 5

- 3 d.** Doigts longs et fins, munis de petites griffes, non élargis en cuillère
Yeux grands sans paupières mobiles
Corps d'aspect lisse, brillant ("écailles de poisson") et queue longue et droite



FAMILLE **SCINCIDAE**

► VOIR **CRYPTOBLEPHARUS BOUTONII**

CLÉ D'IDENTIFICATION ILLUSTRÉE : LES AGAMES

4

- 4 a.** Motifs sombres et clairs symétriques : bandes, taches...
Souvent présence d'une ligne dorsolatérale plus claire

Mâle en reproduction : tête orange avec la joue et l'épaule noires

Femelle et juvénile :
Rayons sombres autour de l'œil
Gorge crème striée de noir



► VOIR **CALOTES VULTUOSUS**

- 4 b.** Mâle adulte : tête orange, corps noir (bleu nuit) et queue tricolore à pointe noire

Femelle et juvénile : livrée beige à brune avec des taches vert pâle sur la tête et des grandes taches diffuses orange sur le corps



► VOIR **AGAMA PICTICAUDA**

CLÉ D'IDENTIFICATION ILLUSTRÉE : LES GECKOS (FAMILLE GEKKONIDAE)

5

- 5 a.** Coloration dominée par le vert ou présentant au moins du vert sur le dos ou la queue
 Pupille ronde
 Doigts et orteils munis de fines lamelles ; 1^{er} doigt vestigial
 Mœurs diurnes et arboricoles (parfois actifs la nuit dans les zones éclairées)



► GENRE **PHELSUMA**, voir 8

- 5 b.** Coloration dominante beige, grise ou brune avec parfois des motifs sombres symétriques
 Pupille verticale en "trou de serrure"
 Doigts et orteils munis de lamelles divisées en deux colonnes
 Mœurs nocturnes et arboricoles

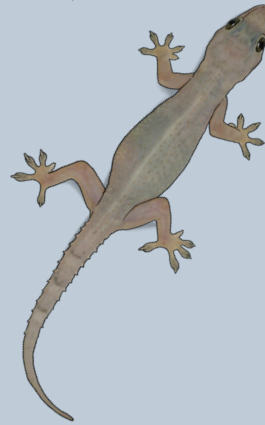
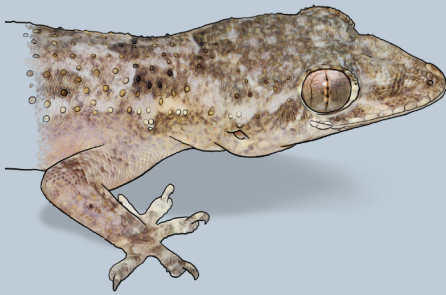


► GENRES **HEMIDACTYLUS**, **GEHYRA**, **HEMIPHYLLODACTYLUS** voir 6

CLÉ D'IDENTIFICATION ILLUSTRÉE : GENRES *HEMIDACTYLUS*, *GEHYRA* & *HEMIPHYLLODACTYLUS*

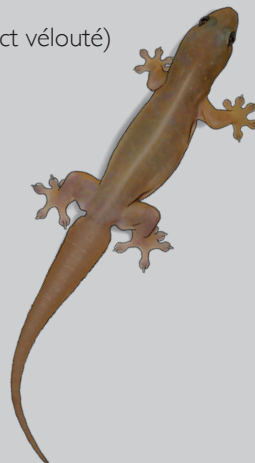
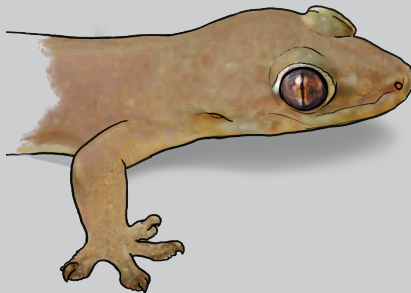
6

- 6 a.** Doigts élargis en spatule, présentant quelques rangées de lamelles (~6) tout le long du doigt
Présence d'une longue griffe sur tous les doigts (dépassant largement des lamelles)
Présence de tubercules sur le dos et la base de la queue



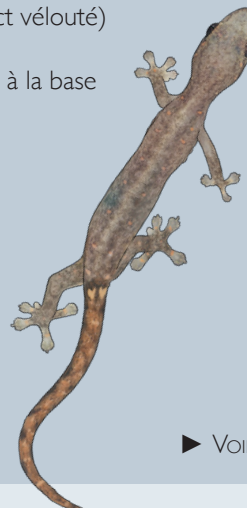
► GENRE *HEMIDACTYLUS*, voir 7

- 6 b.** Doigts élargis en spatule, présentant quelques rangées de lamelles (~6) uniquement à l'extrémité
Présence d'une longue griffe (dépassant largement des lamelles) sur les doigts II à V
Absence de griffe au doigt I
Absence de tubercules sur la nuque et le dos (aspect vélouté)
Queue très élargie à la base



► VOIR *GEHYRA MUTILATA*

- 6 c.** Doigts élargis en spatule, présentant quelques rangées de lamelles (~4) uniquement à l'extrémité
Quatre doigts visibles : le doigt I est vestigial
Absence de tubercules sur la nuque et le dos (aspect vélouté)
Aspect très élancé (corps "disproportionné")
Queue longue et fine, préhensile, sans étranglement à la base
Face ventrale de la queue rouge brique à orange



► VOIR *HEMIPHYLLODACTYLUS TYPUS*

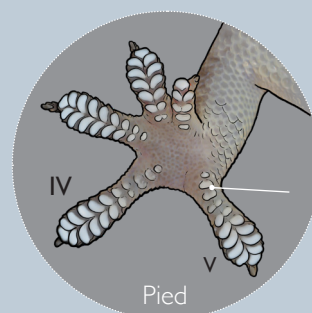
CLÉ D'IDENTIFICATION ILLUSTRÉE : GENRE *HEMIDACTYLUS*

7

- 7 a.** Absence de tubercules sur la nuque (aspect velouté) et quelques rangées de petits tubercules sur le corps
Pieds : les lamelles digitales atteignent la base des orteils IV et V
Patron dorsal souvent formé de points clairs alignés

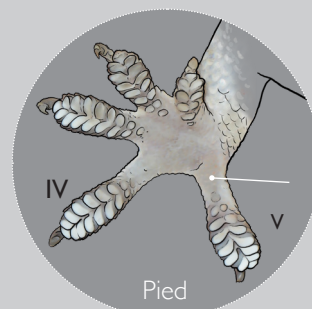


Bande claire soulignée
de sombre de part et
d'autre de l'œil



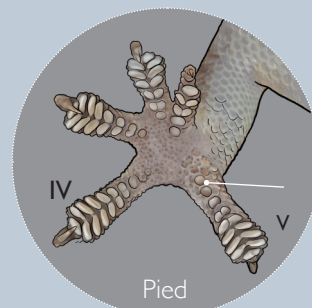
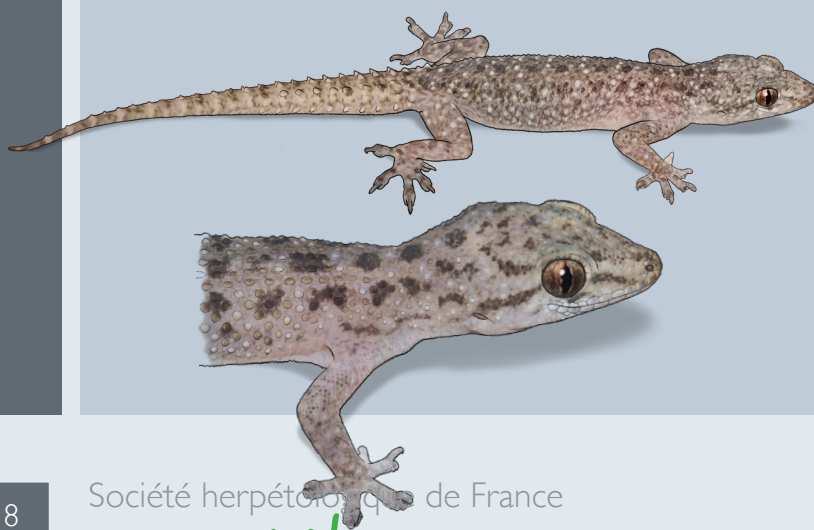
► VOIR *HEMIDACTYLUS FRENATUS*

- 7 b.** Présence de nombreux petits tubercules sur la nuque et le corps
Pieds : les lamelles digitales n'atteignent pas la base des orteils IV et V
Patron dorsal formé d'une alternance de chevrons clairs et sombres



► VOIR *HEMIDACTYLUS MABOUIA*

- 7 c.** Présence de nombreux grands tubercules, carénés, sur la nuque et le corps
Pieds : les lamelles digitales atteignent la base des orteils IV et V
Patron dorsal formé de grandes taches sombres alignées et maculé de points blancs



► VOIR *HEMIDACTYLUS PARVIMACULATUS*

CLÉ D'IDENTIFICATION ILLUSTRÉE : GENRE *PHELSUMA* (pro parte 1/2)

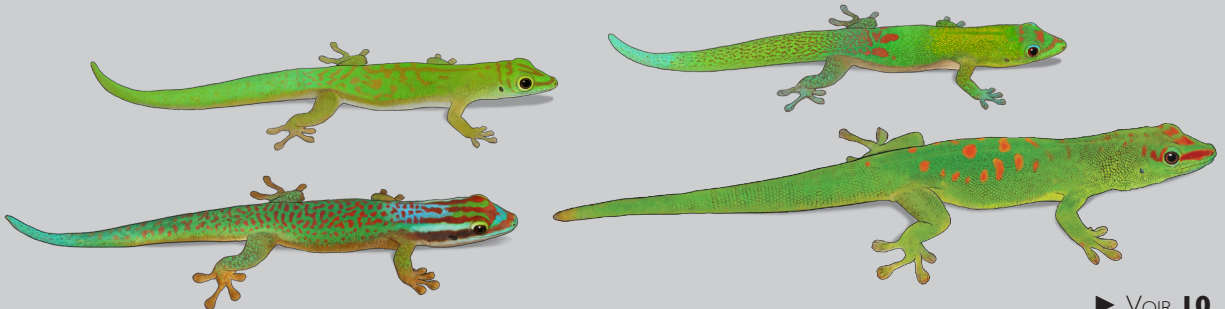
8

- 8 a.** Bande très sombre (voire noire) sur les flancs, marquant une limite franche entre la face dorsale (verte) et la face ventrale (blanche ou jaune)



► VOIR 9

- 8 b.** Absence de bande sombre sur les flancs



► VOIR 10

9

- 9 a.** Longueur museau-cloaque (Lmc) de l'adulte jusqu'à 64 mm - nettement supérieure à celle de *P. pusilla* (40 mm)



Souvent, une large tache rouge en forme de V sur le museau

► VOIR *PHELSUMA LINEATA*

- 9 b.** Longueur museau-cloaque (Lmc) de l'adulte jusqu'à 40 mm - nettement inférieure à celle de *P. lineata* (64 mm)

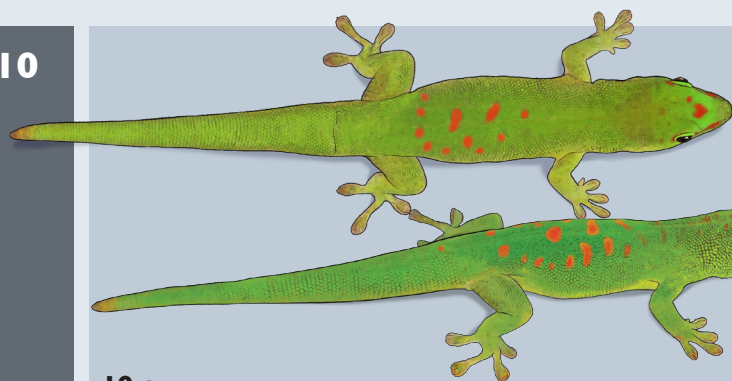


Bande rouge sur le museau et souvent des marques rougeâtres sur le cou derrière les yeux

► VOIR *PHELSUMA PUSILLA*

CLÉ D'IDENTIFICATION ILLUSTRÉE : GENRE *PHELSUMA* (pro parte 2/2)

10



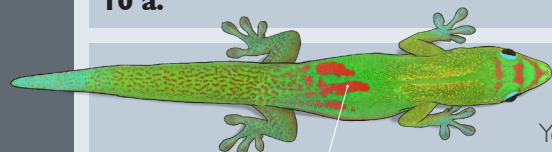
10 a.

Le plus grand *Phelsuma* de La Réunion
Lmc de l'adulte jusqu'à 102 mm

Coloration générale vert intense, parfois
homogène mais le plus souvent
ponctuée de taches rouges dorsales

Ligne rouge épaisse entre l'œil et la narine

► VOIR *PHELSUMA GRANDIS*

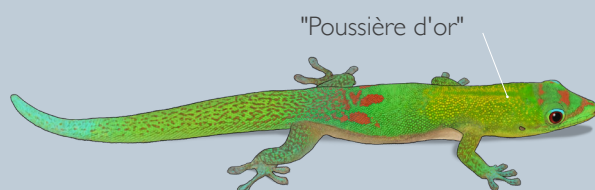


10 b.

Yeux entourés
d'un anneau cyan

Taches ou bandes rouges dans la partie
basse du dos (évoquant souvent une griffure
ensanglantée)

► VOIR *PHELSUMA LATICAUDA*



"Poussière d'or"



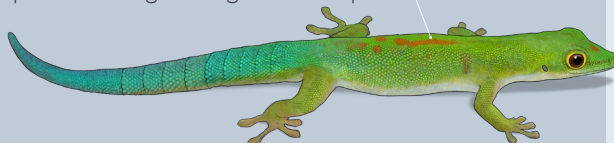
10 c.

Yeux entourés
d'un anneau jaune

Queue d'origine fortement segmentée
(avec des anneaux d'écailles plus larges)
et souvent turquoise

Quelques taches rouges dorsales irrégulières
ou parfois une ligne rouge interrompue

► VOIR *PHELSUMA QUADRIOCELLATA*



10 d.

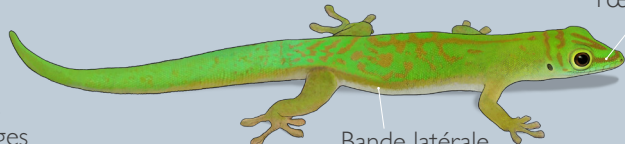
Souvent une tache rouge en V
sur le dessus de la tête

Présence possible de taches
occipitales et de barres rouges
en région temporale

Bande rouge entre
l'œil et le museau,
longeant les
supralabiales

Bande latérale
brun-gris

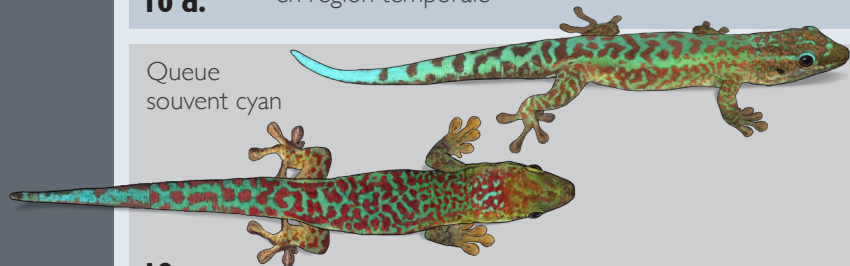
► VOIR *PHELSUMA ASTRIATA*



Queue
souvent cyan

Livrée verte à bleue, maculée de taches rouges
Tête sombre, ponctuée de bleu ou de vert
Souvent une bande dorsolatérale verte diffuse

► VOIR *PHELSUMA BORBONICA*



10 e.

"T" rouge

Épaisse bande bordeaux à noire s'étendant
de l'œil jusqu'à la base du bras - et surlignée
d'une large bande blanche à cyan

► VOIR *PHELSUMA INEXPECTATA*

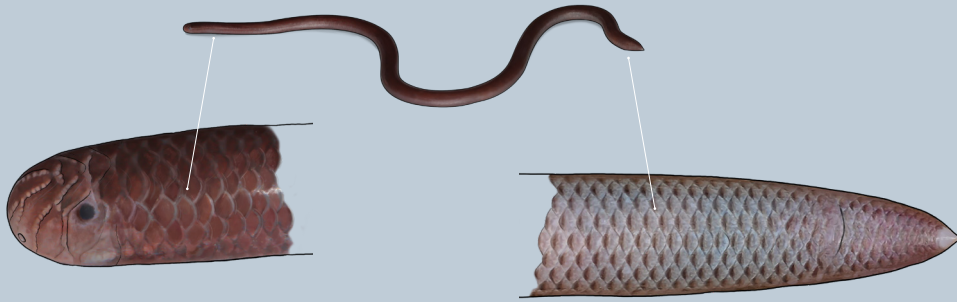


10 f.

CLÉ D'IDENTIFICATION ILLUSTRÉE : LES SERPENTS

II

- II a.** Très petite taille et allure générale de ver de terre
Yeux minuscules se présentant sous la forme de taches sombres
Extrémité de la queue se prolongeant par une écaille conique et pointue
Mœurs fouisseuses (souvent dissimulés sous des pierres, troncs, pots ou dans le sol)



► VOIR *INDOTYPHLOPS BRAMINUS*

- II b.** Coloration miel à brune, marbrée ou annelée
Queue longue et fine
Espèce arboricole et terrestre, active surtout la nuit



► VOIR *LYCODON AULICUS*

- II c.** Dos noir et flancs jaunes bien contrastés
Queue aplatie, crème tachetée de noir, en forme de pagaie
Espèce marine, observée parfois sur les plages

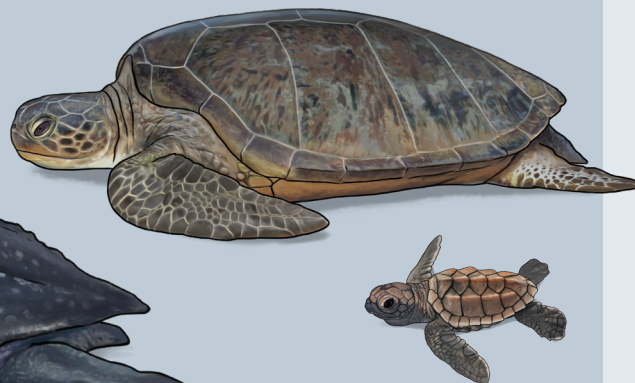


► VOIR *HYDROPHIS PLATURA*

CLÉ D'IDENTIFICATION ILLUSTRÉE : LES TORTUES

12

- 12 a.** Pattes avant en forme de nageoires allongées
Dossière peu bombée ou aplatie
Tortues marines



► **TORTUES MARINES** VOIR **14**

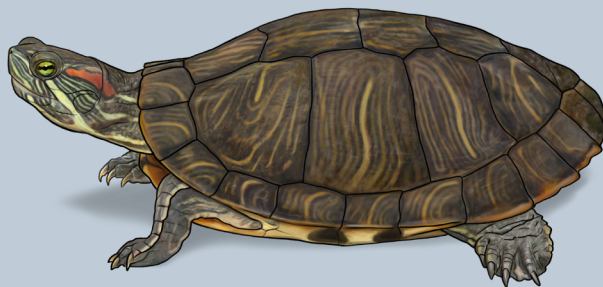
- 12 b.** Pattes en forme de pieds d'éléphants avec de courtes griffes
Dossière très bombée
Tortues terrestres

Chaque écaille, sombre (noire à brun foncé), est ornée de fines lignes jaunes rayonnantes formant un motif en étoile, régulier et bien contrasté, donnant à l'ensemble un aspect très géométrique



► VOIR **ASTROCHELYS RADIATA**

- 12 c.** Pattes munies de palmures et de longues griffes
Dossière peu bombée
Tortues aquatiques associées aux eaux douces (marais, lacs, bassins et cours d'eau)

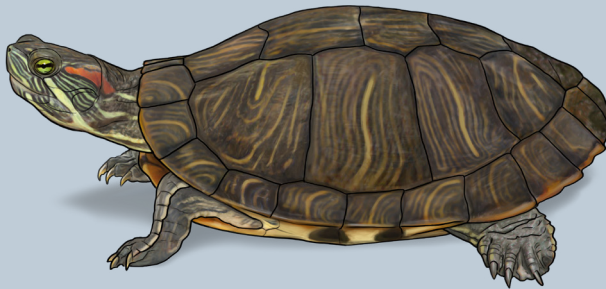


► GENRE **TRACHEMYS** & **MAUREMYS** VOIR **13**

CLÉ D'IDENTIFICATION ILLUSTRÉE : LES TORTUES

13

- 13 a.** Tête sombre avec des motifs sinueux clairs
Grande tache rouge à bordeaux (parfois indistincte chez les individus mélaniques) en arrière de l'œil
Plastron avec des taches noires ou des motifs sinueux



► VOIR *TRACHEMYS SCRIPTA ELEGANS*

- 13 b.** Tête et cou ornés de nombreuses lignes fines jaunes sur fond sombre (aspect zébré)
Absence de large tache rouge ou de patch coloré net derrière l'œil



► VOIR *MAUREMYS SINENSIS*

CLÉ D'IDENTIFICATION ILLUSTRÉE : LES TORTUES MARINES

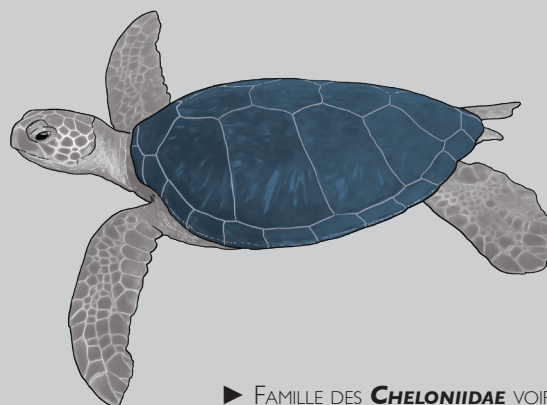
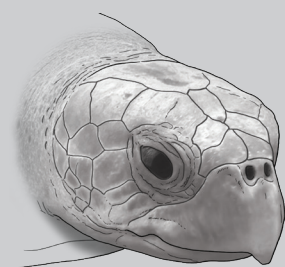
14

- 14 a.** Dossière à l'aspect de cuir, dépourvue d'écailles, avec 7 carènes longitudinales



► VOIR **DERMOCHELYS CORIACEA**

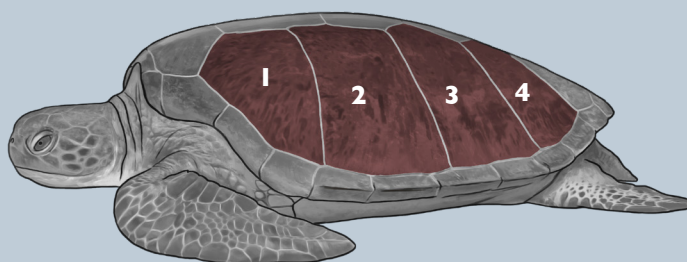
- 14 b.** Carapace couverte de grandes plaques d'écailles
Tête et membres couverts d'écailles



► FAMILLE DES **CHELONIIDAE** VOIR **15**

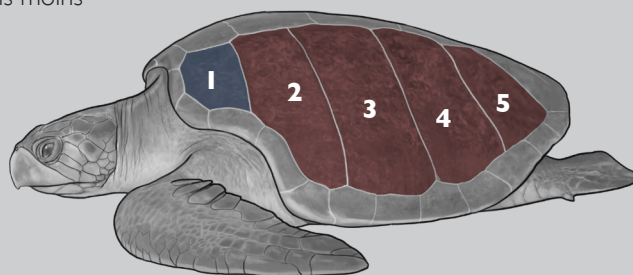
15

- 15 a.** 4 paires d'écailles costales



► VOIR **16**

- 15 b.** 5 paires d'écailles costales ou plus (6 à 7)
La première costale (en bleu) est deux fois moins haute que les suivantes

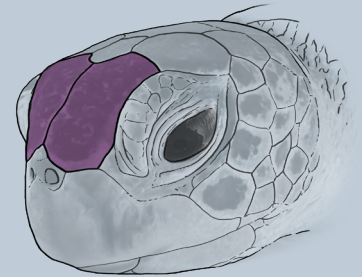
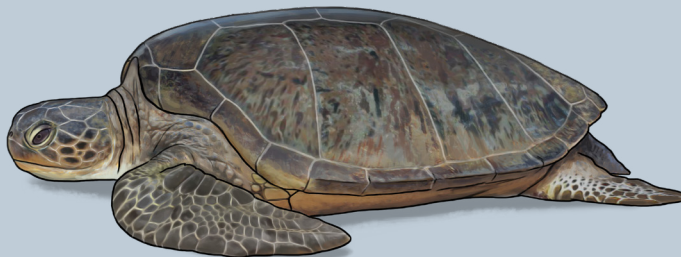


► VOIR **17**

CLÉ D'IDENTIFICATION ILLUSTRÉE : LES TORTUES MARINES

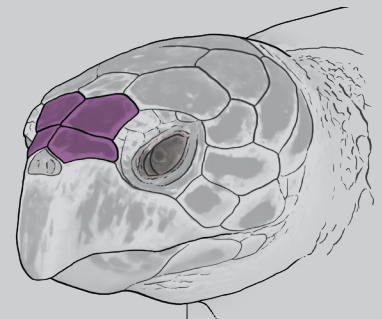
16

- 16 a.** Une seule paire d'écailles préfrontales
Museau à bec arrondi et denticulé



► VOIR **CHELONIA MYDAS**

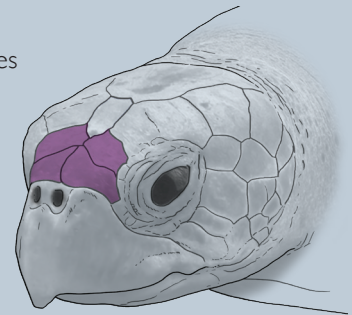
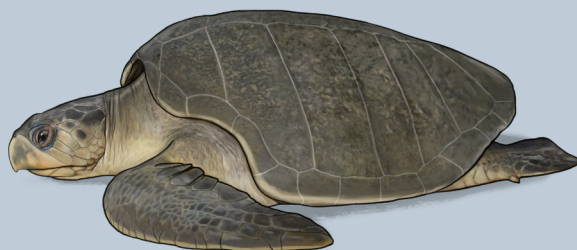
- 16 b.** 2 paires d'écailles préfrontales
Museau à bec allongé, fort et coupant



► VOIR **ERETMOCHELYS IMBRICATA**

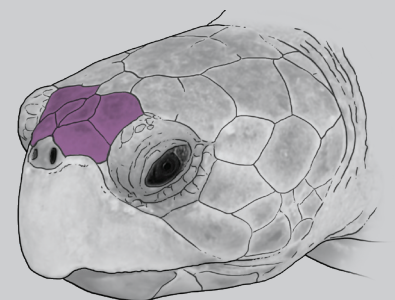
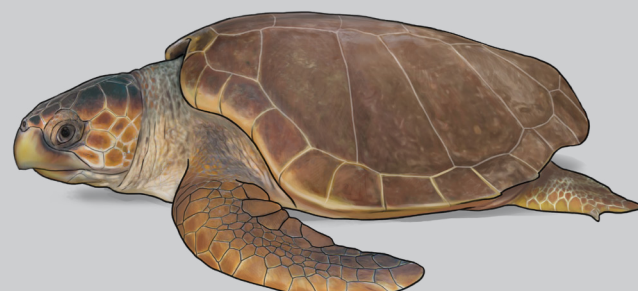
17

- 17 a.** Deux paires d'écailles préfrontales
Généralement plus de 5 paires d'écailles costales, souvent asymétriques
Dossière olivâtre à ocre-brun



► VOIR **LEPIDOCHELYS OLIVACEA**

- 17 b.** Préfrontales fragmentées en plus de 4 plaques
5 paires d'écailles costales
Dossière brun-orangé à brun rougeâtre



► VOIR **CARETTA CARETTA**

Genre *Sclerophrys* Tschudi, 1838

INTRODUIT

NA

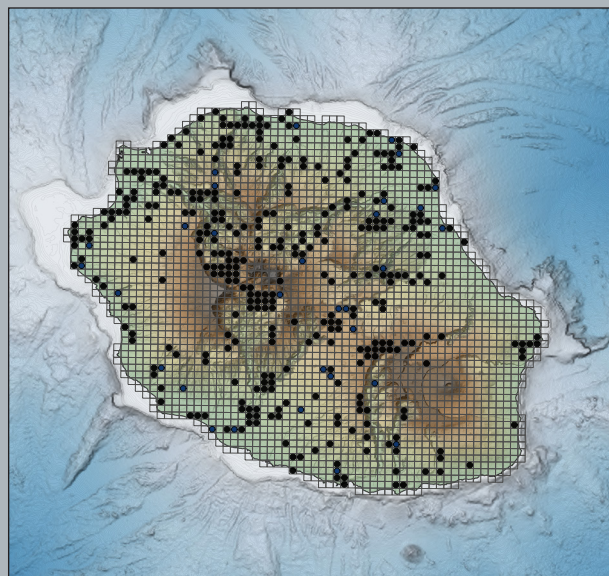
Crapaud guttural (Fr)

African common toad (En)

Sclerophrys gutturalis (Power, 1927)

Grand crapaud à l'allure ramassée, globuleuse, aux membres courts et robustes, au museau court et arrondi

Glandes parotoïdes



20 km

Protonyme

Bufo regularis gutturalis Power, 1927: 416.

Étymologie

Sclerophrys : Nf G, σκληρός, (*scleros*), 'dur' et ὄφρυς, (*ophrys*), 'sourcil'.

gutturalis : adj L, guttur, 'gosier, gorge' et suffixe adjectival -alis, -ale, 'de, relatif à', guttural.

Première mention

~1927 : Decary (in Deschamps et al. 1948: 97) sous *Bufo melanostichus* [sic].

1830 : cité par erreur (Probst et al. 2005: 67).

Mensurations

Lmc adulte : 70–100 mm

Aire d'origine

Sclerophrys gutturalis est présent en Afrique subsaharienne et australe, où il occupe principalement des milieux ouverts et anthropisés. Les populations présentes dans les Mascareignes résultent d'introductions historiques depuis le nord-est de l'Afrique du Sud (régions du KwaZulu-Natal et du Mpumalanga).

Genre *Ptychadena* Boulenger, 1917

INTRODUIT

NA

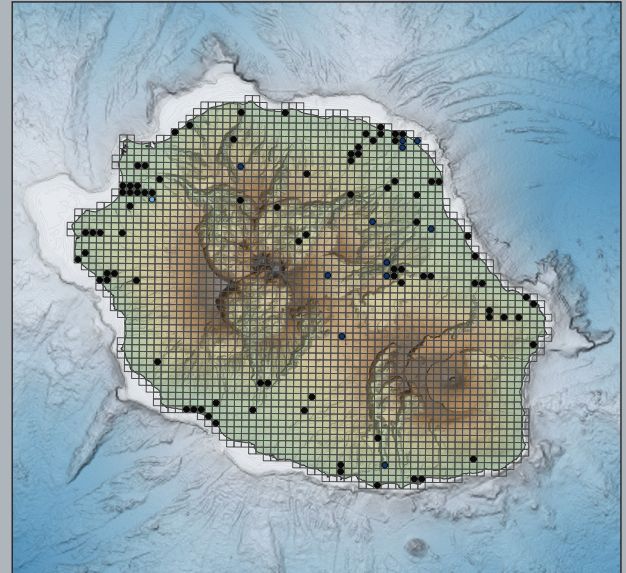
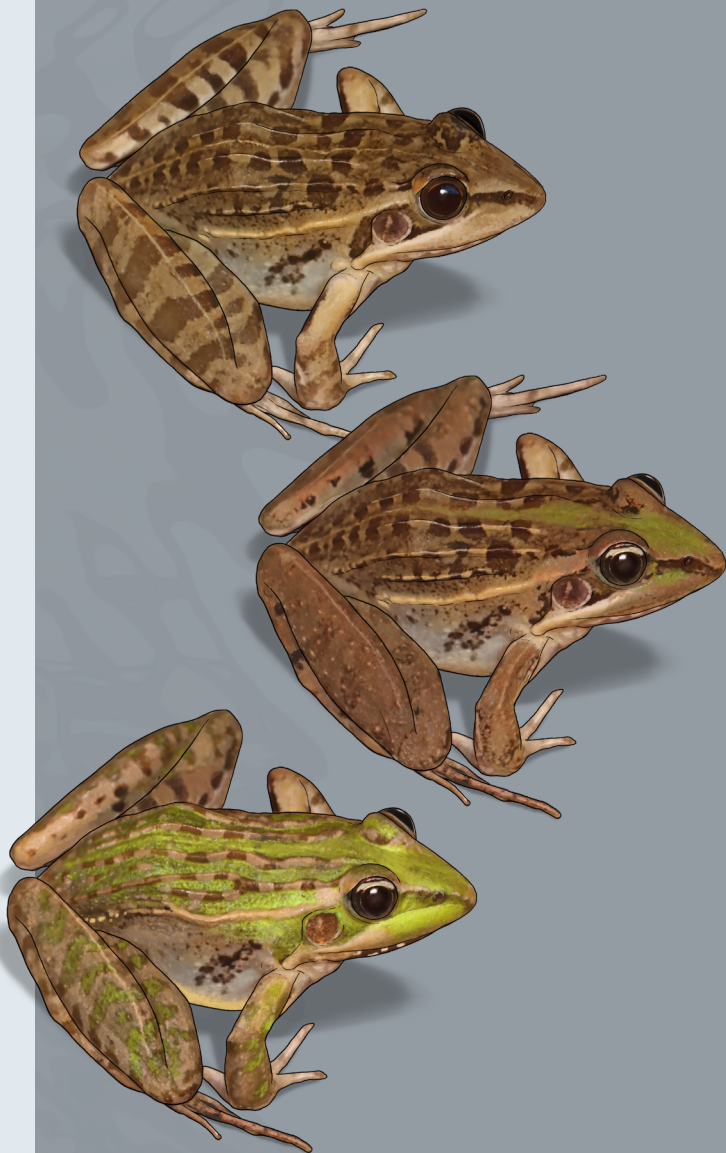
Grenouille des Mascareignes (Fr)

Mascarene frog (En)

Ptychadena mascareniensis (Duméril & Bibron, 1841)

Grenouille élancée, aux membres longs et fins, adaptés au saut, à museau pointu

Dos brun à vert, parcouru de plis longitudinaux le long desquels s'alignent des taches sombres, formant un motif pointillé



20 km

Protonyme

Rana mascareniensis Duméril & Bibron, 1841: 350.

Étymologie

Ptychadena : Nf G, πτύξ, ξτύχα, (ptyx, ptycha), 'repli' et αδην, αδένοσ (aden, adenos), 'glande'.

mascareniensis : adj L, néolatin *Mascarenae*, 'Mascareignes' et suffixe adjectival -ensis, -ense, 'de [lieu]', des Mascareignes.

Première mention

Introduit vers 1790 (Cheke & Hume 2008: 139).

Nb : Le premier spécimen connu provenant de La Réunion est conservé dans les collections du Muséum national d'histoire naturelle de Paris sous le numéro MNHN-RA-0.4382. Il a été récolté par Leschenault de la Tour qui a séjourné sur l'île entre décembre 1821 et février 1822 (Probst et al. 2002).

Mensurations

Lmc adulte : 40–60 mm

Aire d'origine

Ptychadena mascareniensis sensu stricto est très probablement d'origine malgache, les populations des Mascareignes résultant d'introductions historiques depuis Madagascar. Les populations africaines anciennement attribuées à cette espèce correspondent à un complexe de taxons distincts.

Genre *Agama* Daudin, 1802

INTRODUIT

NA

Agame à queue peinte (Fr), **Agame des roches** (Fr)

Peters's rock agama (En)

Agama picticauda (Peters, 1877)



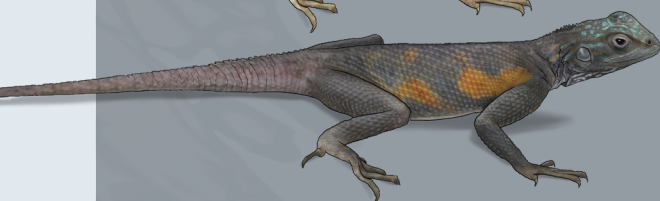
Mâle adulte



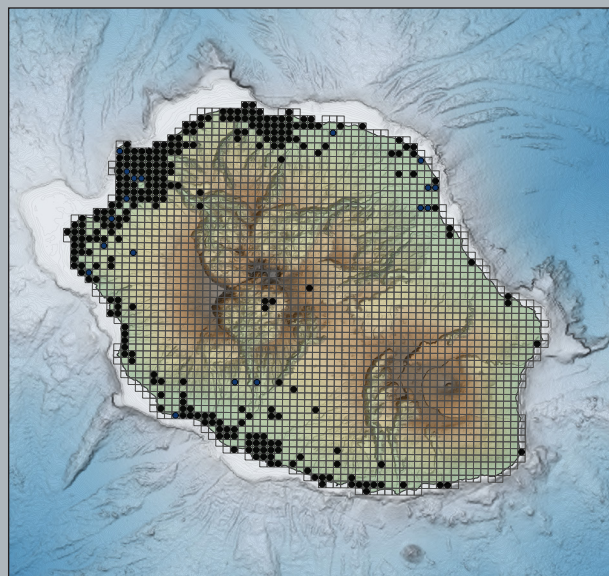
Mâle adulte, sombre,
sous l'effet du
stress ou d'une
confrontation avec un
autre mâle



Femelle, livrée claire



Femelle, livrée sombre



20 km

Protonyme

Agama picticauda Peters, 1877: 612.

Étymologie

Agama : nom vernaculaire. Daudin (1802: 335) indique : "c'est le nom que les habitants de la Guiane donnent à une espèce renfermée dans ce nouveau genre [...]. On donne en Amérique le nom d'Agama à plusieurs espèces de Sauriens". Duméril & Bibron (1837: 481) précisent : "Nom donné par les colons de la Guyane à une espèce de ce genre, quoique ce nom paraisse d'origine grecque".

picticauda : Nf en apposition (invariable) L, *pictus*, -a, -um, 'coloré, orné, peint' et *cauda*, 'queue', probablement en référence à la queue colorée des mâles.

Première mention

Vers 1995 (Martiré 2017: 48 sous *Agama agama*).

Mensurations

Lmc nouveau-né : 30–59 mm

Lmc mâle adulte : jusqu'à 15,4 cm

Lmc femelle adulte : jusqu'à 12,9 cm

Ltotale mâle adulte : 40–55 cm

Ltotale femelle adulte : 25–30 cm

Aire d'origine

Afrique subsaharienne occidentale et centrale.

La population de La Réunion provient probablement de la région Cameroun–Congo–Gabon (Roesch et al. 2025).

Genre *Calotes* Cuvier, 1816

INTRODUIT

NA

Agame du Deccan (Fr), **Caméléon** (Réu.)

Oriental garden lizard (En)

Calotes vultuosus (Harlan, 1825)

Crête très développée

Mâle adulte

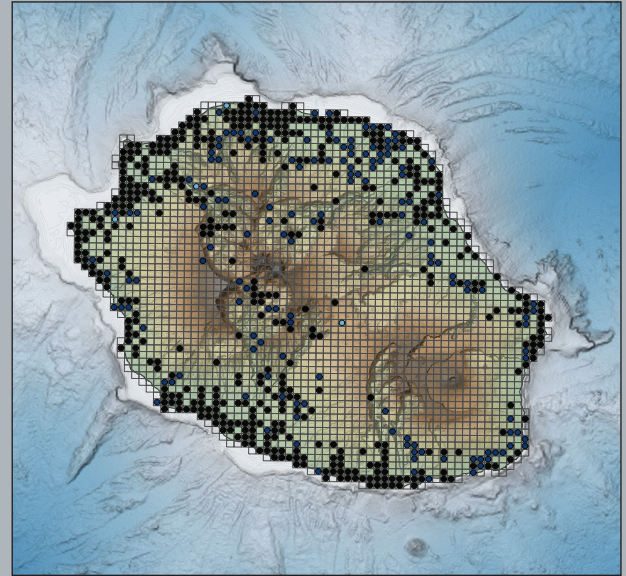
Joues gonflées

Femelle & juvénile

Mâle en période de reproduction

Renflement des hémipenis

Femelle



20 km

Protonyme

Agama vultuosa Harlan, 1825: 296.

Étymologie

Calotes : Nf G, καλότης, (*calotes*), 'beauté'.

vultuosus : adj L. *vultuosus*, -a, -um, 'affecté ou expression faciale exagérée'.

Première mention

Introduit vers 1865 (Vinson 1871: 33 ; Vinson & Vinson 1969 sous *Calotes versicolor*).

Webster et al. 2026 sous *Calotes vultuosus*

Mensurations

Ltotale adulte : 25–50 cm

Aire d'origine

Centre et nord de l'Inde, en particulier le plateau du Deccan ; Pakistan.

Source : Jablonski et al. 2025

Genre *Furcifer* Fitzinger, 1843

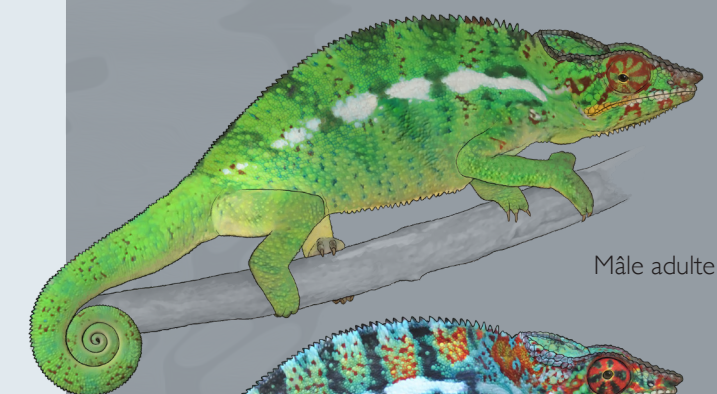
INTRODUIT

NA

Caméléon panthère (Fr), **Endormi** (Réu.)

Panther chameleon (En)

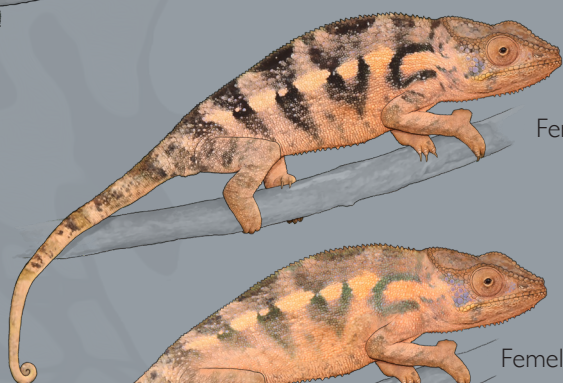
Furcifer pardalis (Cuvier, 1829)



Mâle adulte



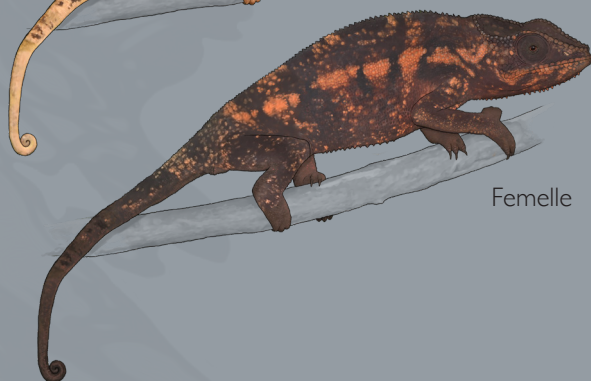
Mâle adulte



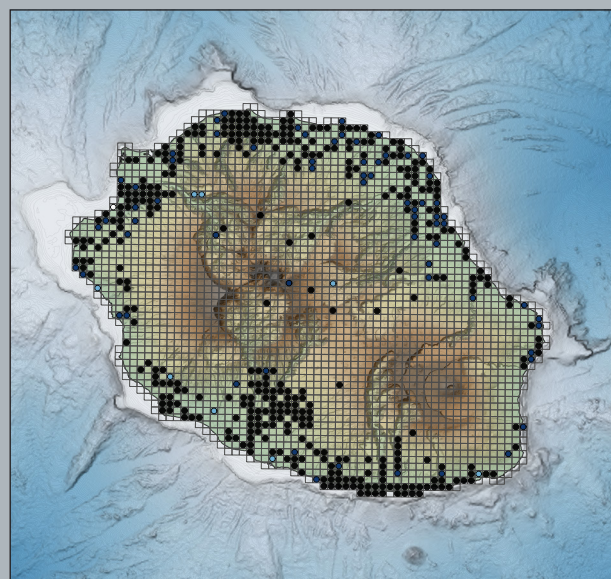
Femelle



Femelle



Femelle



20 km

Protonyme

Cham[aeleo] pardalis Cuvier, 1829: 60.

Étymologie

Furcifer : Nm L (adj employé comme un nom), *furca*, 'fourche' et suffixe adjectival -fer, -fera, -ferum, 'portant, supportant'.

pardalis : Nf en apposition (invariable) L, *pardalis*, 'panthère'.

Première mention

1829 (Cuvier 1829: 60 sous *Chamaeleo verrucosus*).

Mensurations

Lmc nouveau-né : ~20 mm

Ltotale nouveau-né : ~55 mm

Lmc mâle adulte : 10,3–25 cm

Lmc femelle adulte : 7,4–16,7 cm

Ltotale mâle adulte : jusqu'à 52 cm

Ltotale femelle adulte : jusqu'à 37,7 cm

Aire d'origine

La répartition naturelle de l'espèce se situe dans le nord de Madagascar.

La population introduite à La Réunion provient probablement de Nosy Be, dans le nord-ouest de Madagascar (Grbic *et al.* 2015).

La faible variabilité des morphes observés sur l'île suggère qu'elle résulte vraisemblablement d'un unique événement d'introduction.



Genre *Cryptoblepharus* Wiegmann, 1834

CR

Scinque de Bouton commun (Fr), **Scinque maritime** (Fr), **Bouton's snake-eyed skink** (En)
Cryptoblepharus boutonii boutonii (Desjardins, 1831)

Petit lézard élancé, à l'aspect lisse et brillant, brun à brun gris, finement moucheté de clair et de sombre

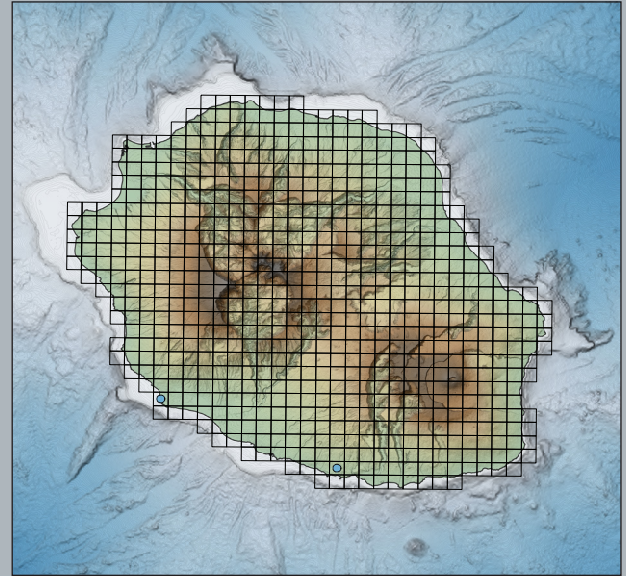
Deux bandes dorsolatérales claires, bordées de noir, s'étendant de l'œil à l'aine

Corps allongé, à membres grêles

Tête étroite, à museau pointu et œil relativement grand

Queue longue et fine, dans le prolongement du corps

Œil toujours apparent, la paupière inférieure étant fixe et transparente, formant une véritable "fenêtre" protectrice



Une maille de 2 km, moins précise, est appliquée pour cette espèce sensible.

20 km

Protonyme

Scincus boutonii Desjardins, 1831 : 298.

Étymologie

Cryptoblepharus : Nm G, κρυπτός, -ή, -όν, (cryptos, -e, -on), 'caché, secret' et βλέφαρον, (blepharon), 'paupière', à paupière cachée.

boutonii : Nm au génitif (invariable), latinisation du patronyme "Bouton". Taxon dédié au botaniste Louis Sulpice Bouton (1800–1878).

Première mention

Vers 1800 (Cheke & Hume 2008: 375)

Dernière mention

Après plus d'un siècle sans aucune observation – la dernière donnée datant alors de 1860 – une population de l'espèce a été redécouverte en 1999 sur une falaise du sud de l'île, près de Petite-Île (Honsterette & Probst 1999). Très peu d'individus avaient alors été observés et un seul spécimen avait pu être collecté. L'espèce n'a toutefois plus été détectée par la suite, en dépit de plusieurs campagnes de prospections intensives menées en 2009, 2010 et en 2013 (Sanchez et al. 2010 ; Cole & Sanchez 2021).

Mensurations

Lmc adulte : 35–45 mm

Ltotale adulte : 78–150 mm

Genre *Hemiphyllodactylus* Bleeker, 1860

INTRODUIT

NA

Gecko indopacifique (Fr)

Indo-Pacific slender gecko (En)

Hemiphyllodactylus typus Bleeker, 1860

Espèce parthénogénétique

Corps très élancé ; queue à aspect lisse ou très finement granuleux, sans étranglement à la base

Quatre doigts visibles (le doigt externe est réduit à une petite protubérance)

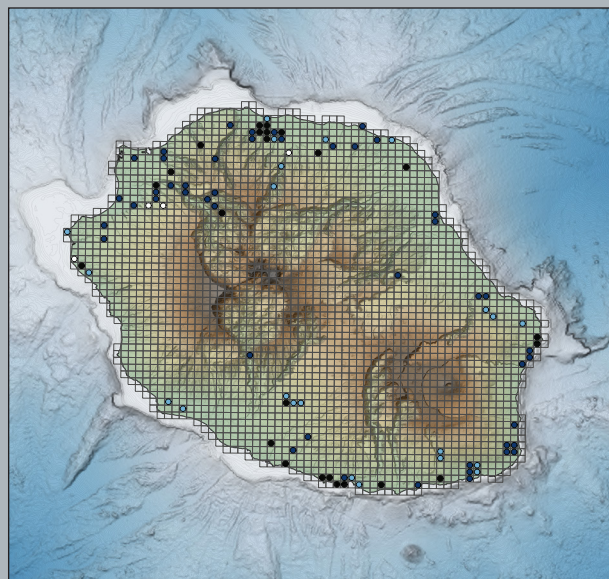
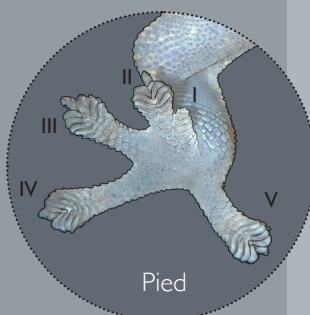
Face dorsale brun-grisâtre plus ou moins ponctuée de sombre ; quelques taches jaunâtres sur le dessus de la queue



Queue
préhensile



Main et pied : le doigt
I est vestigial et en
grande partie fusionné
au doigt II



20 km

Protonyme

Hemiphyllodactylus typus Bleeker, 1860: 327.

Étymologie

Hemiphyllodactylus : Nm G, ἡμι, (hemi), 'à demi, à moitié' ; φυλλον, (phylon), 'feuille' et δάκτυλος, (dactylos), 'doigt', en référence à la forme particulière des lamelles digitales.

typus : Nm G en apposition (invariable), τύπος, (typus), 'image, modèle', puis L, typus, 'image, modèle', type.

Première mention

Entre 1962 et 1975 (Cheke & Hume 2008: 382)

Mensurations

Lmc nouveau-né : 14,3–19,5 mm

Ltotale nouveau-né : 28–38 mm

Lmc adulte : 38,1–40,9 mm [40–60 mm, Déso *et al.* 2005]

Ltotale adulte : 70–80 mm

Aire d'origine

L'aire d'origine d'*Hemiphyllodactylus typus sensu lato* est très probablement centrée sur l'Asie du sud-est indo-malaisienne (péninsule malaise, Sunda), les occurrences actuelles dans l'océan Indien et le Pacifique résultant en grande partie de dispersions anthropiques. L'espèce constitue en réalité un complexe de lignées cryptiques dont la systématique reste en cours de révision.

Genre *Hemidactylus* Goldfuss, 1820

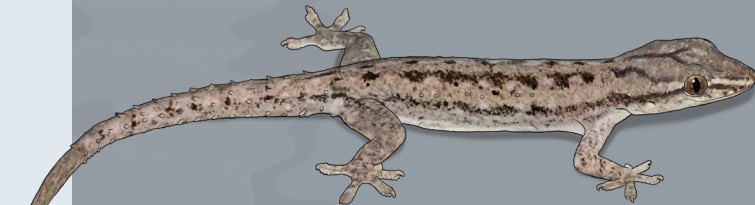
INTRODUIT

NA

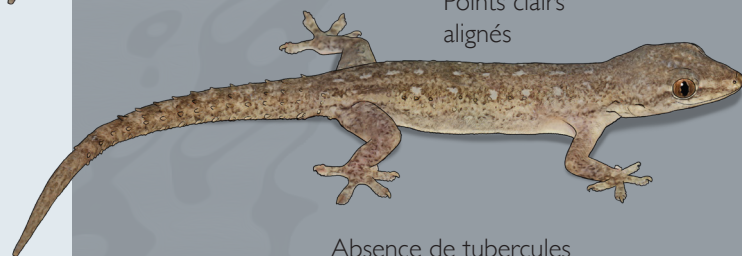
Gecko bridé (Fr)

Common house gecko (En)

Hemidactylus frenatus Duméril & Bibron, 1836

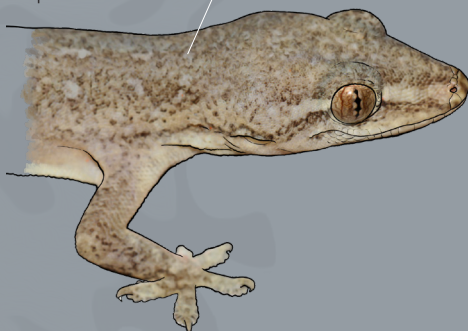


Points clairs alignés

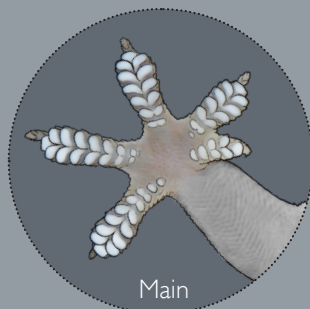


Absence de tubercules sur la nuque

Aspect velouté

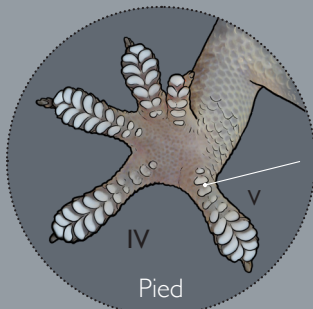


Mains : doigts élargis en spatule, présentant quelques rangées de lamelles (~6-7)
Doigts portant une longue griffe (dépassant largement des lamelles)

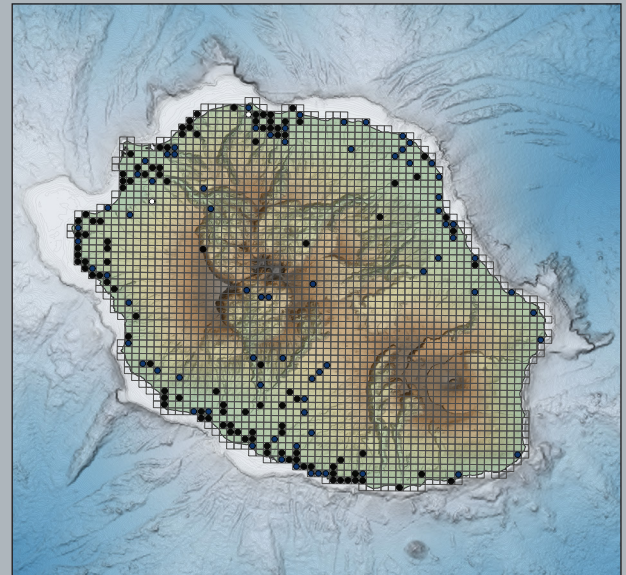


Main

Pieds : les lamelles digitales atteignent la base des orteils IV et V



Pied



20 km

Protonyme

Hemidactylus frenatus Duméril & Bibron, 1836: 366.

Étymologie

Hemidactylus : Nm G, ἡμι, (hemi), 'à demi, à moitié' et δάκτυλος, (dactylos), 'doigt', en référence à la forme particulière des doigts, qui se composent de deux parties : palmées et très larges à la base, se terminant par une partie libre munie d'une griffe.

frenatus : adj L, *frenatus*, -a, -um, 'modéré, bridé'.

Première mention

Avant 1864 (Pollen 1869: 65)

Mensurations

Lmc nouveau-né : 22 mm

Ltotale nouveau-né : 27-34 mm

Lmc mâle adulte : 35-67 mm

Lmc femelle adulte : 39-61 mm

Ltotale adulte : jusqu'à 14 cm

Aire d'origine

Originaire d'Asie du sud et du sud-est, mais présentant une distribution pantropicale résultant d'introductions anthropiques anciennes et continues.

Genre *Hemidactylus* Goldfuss, 1820

INTRODUIT

NA

Gecko à petites taches (Fr)

Spotted house gecko (En)

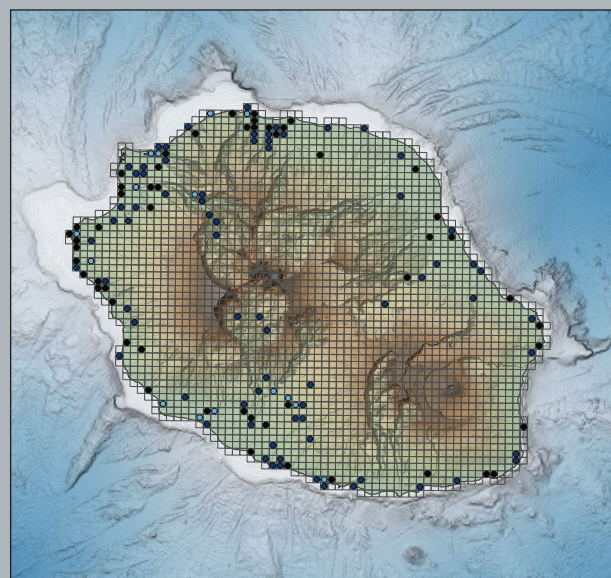
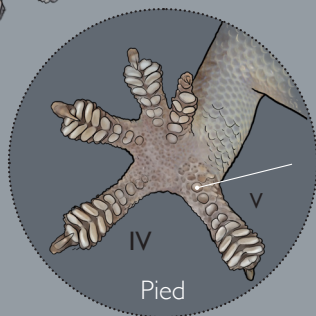
Hemidactylus parvimaculatus Deraniyagala, 1953

Présence de tubercules sur la nuque et l'occiput
Présence de nombreux tubercules clairs sur le dos et la queue
Dos généralement tacheté de sombre

14 à 25 rangées longitudinales de tubercules fortement carénés sur le dos
6 à 10 rangées longitudinales de tubercules sur la queue, au moins à la base



Pieds : les lamelles digitales atteignent la base des orteils IV et V



20 km

Protonyme

Hemidactylus brooki parvimaculatus Deraniyagala, 1953: 44, 45.

Étymologie

Hemidactylus : Nm G, ἡμι, (hemi), 'à demi, à moitié' et δάκτυλος, (dactylos), 'doigt', en référence à la forme particulière des doigts, qui se composent de deux parties : palmée et très large à la base, se terminant par une partie libre munie d'une griffe.

parvimaculatus : adj L, parvus, -a, -um, 'petit' et maculatus, -a, -um, 'tacheté, marqué'.

Première mention

1874 (Deso et al. 2013: 39)

Mensurations

Lmc nouveau-né : 20,6 mm

Ltotale nouveau-né : ~35 mm

Lmc adulte : 40–68 mm

Ltotale adulte : jusqu'à 15 cm

Aire d'origine

Originaire du sous-continent indien, principalement de l'Inde et du Sri Lanka.

Genre *Hemidactylus* Goldfuss, 1820

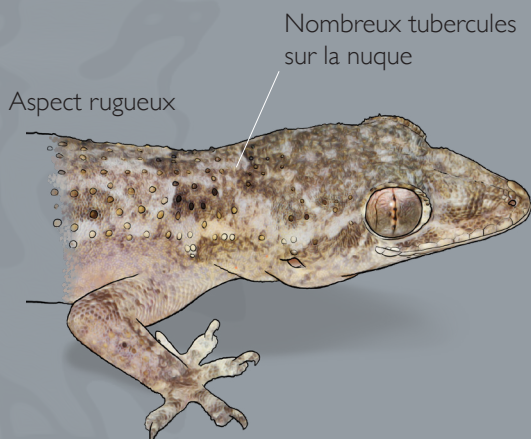
INTRODUIT

NA

Gecko mabouia (Fr)

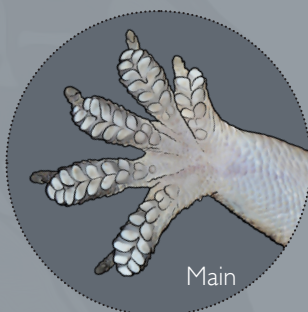
Tropical house gecko (En)

Hemidactylus mabouia (Moreau de Jonnès, 1818)



Nombreux tubercules sur la nuque

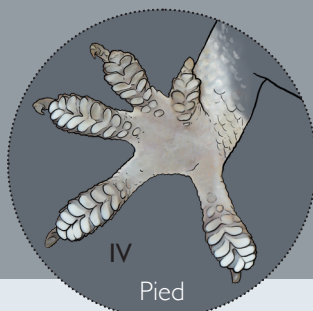
Aspect rugueux



Main

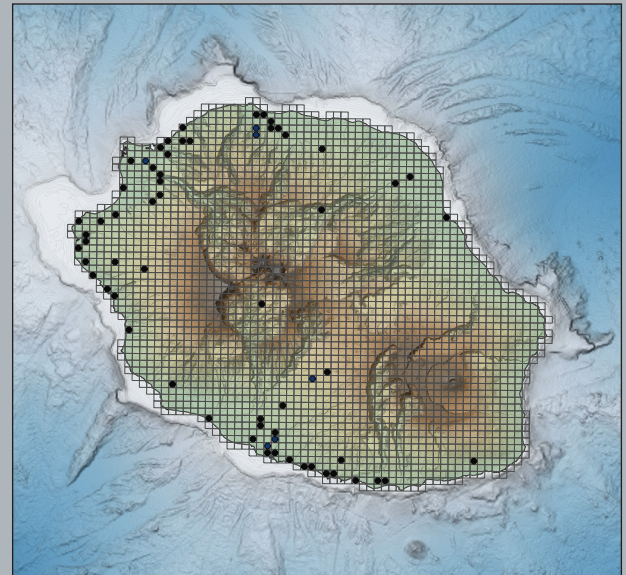
Mains : doigts élargis en spatule, présentant quelques rangées de lamelles (~6–7)
Doigts portant une longue griffe (dépassant largement des lamelles)

Pieds : les lamelles digitales n'atteignent pas la base des orteils IV et V



IV

Pied



20 km

Protonyme

Gecko mabouia Moreau de Jonnès, 1818: 138.

Étymologie

Hemidactylus : Nm G, ἡμι, (hemi), 'à demi, à moitié' et δάκτυλος, (dactylos), 'doigt', en référence à la forme particulière des doigts, qui se composent de deux parties : palmée et très large à la base, se terminant par une partie libre munie d'une griffe.

mabouia : N en apposition, provient du nom vernaculaire de cette espèce (en langue Carib) dans les Antilles françaises.

Première mention

2010 (Sanchez et al. 2012: 90 sous *Hemidactylus mercatorius*)

Mensurations

Lmc nouveau-né : 20–24 mm

Lmc mâle adulte : 42 à 67,9 mm

Lmc femelle adulte : 42 à 72 mm

Ltotale maximale : 16,5 cm

Aire d'origine

Hemidactylus mabouia sensu stricto est d'origine africaine, avec des lignées ancestrales localisées en Afrique subsaharienne.

Genre *Gehyra* Gray, 1834

INTRODUIT

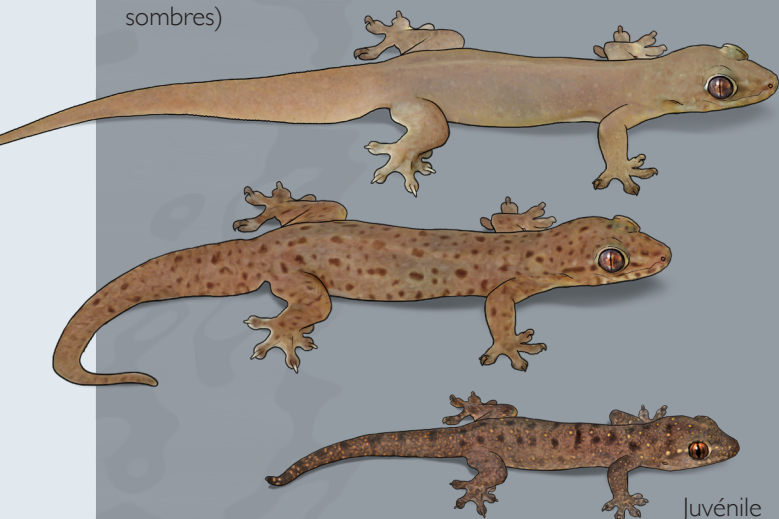
NA

Gecko mutilé (Fr)

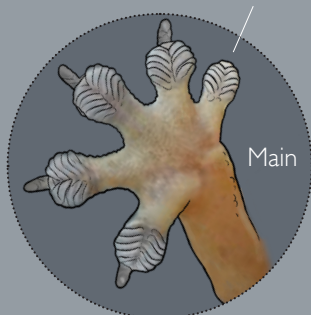
Common four-clawed gecko (En)

Gehyra mutilata (Wiegmann, 1834)

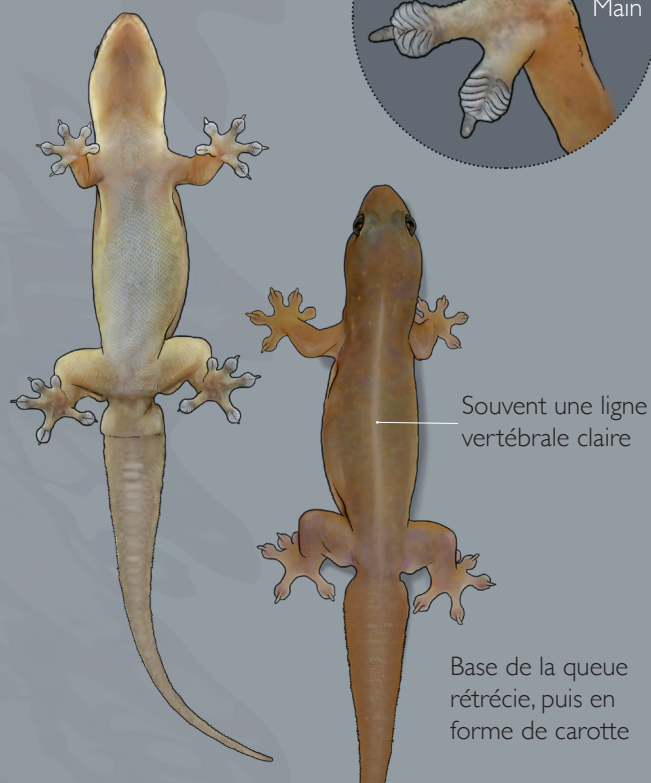
Corps d'aspect lisse, dépourvu de tubercules différenciés
Absence de motif symétrique (parfois, présence de macules sombres)



Seuls 4 doigts portent une griffe (dépassant des lamelles) ; le pouce est dépourvu de griffe

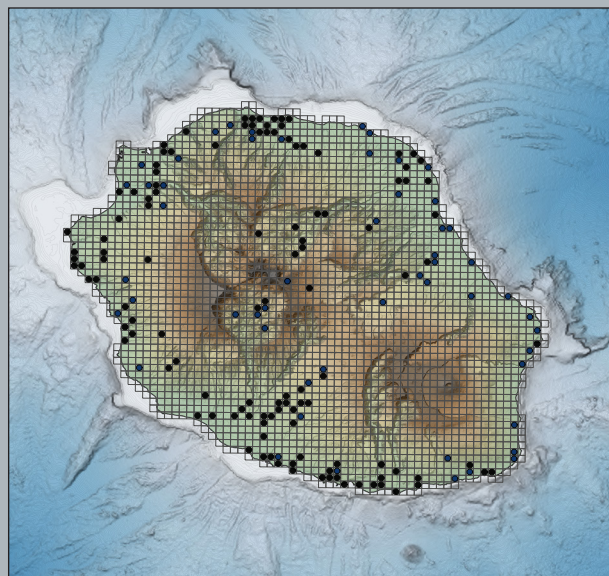


Juvenile



Souvent une ligne vertébrale claire

Base de la queue rétrécie, puis en forme de carotte



20 km

Protonyme

Hemidactylus (P.) *mutilatus* Wiegmann, 1834: 488.

Étymologie

Gehyra : Nf, étymologie inconnue, considéré comme une combinaison arbitraire de lettres.

mutilata : adj L, *mutilatus*, -a, -um, 'mutilé', en référence au pouce qui ne portent pas de griffe et qui paraissent comme mutilés.

Première mention

Introduit avant 1801 (Probst 1997: 85)

Mensurations

Lmc nouveau-né : 17–24 mm

Ltotale nouveau-né : 38–49 mm

Lmc mâle adulte : 40,2–61 mm

Lmc femelle adulte : 38–61 mm

Ltotale adulte : jusqu'à 12,5 cm

Aire d'origine

Originaire de la région indo-malaisienne tropicale, probablement centrée sur l'Asie du sud-est insulaire. Sa distribution actuelle, largement pantropicale dans les régions indo-pacifiques et au-delà, résulte en grande partie de dispersions anthropiques.

Les populations des Mascareignes appartiennent à la même lignée que les individus analysés aux Philippines (île de Luçon) et en Asie continentale (Myanmar et Malaisie) (Rocha et al. 2009).

Genre *Phelsuma* Gray, 1825

INTRODUIT

NA

Gecko des Seychelles semi-caréné (Fr)

Seychelles (small) day gecko (En)

Phelsuma astriata Tornier, 1901

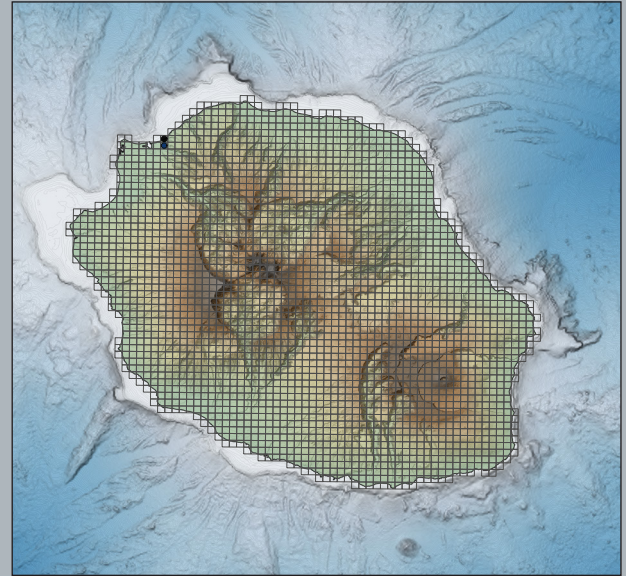
Phelsuma astriata semicarinata Cheke, 1982

Coloration générale vert clair à vert pomme, avec le plus souvent une fine ligne vertébrale rouge s'étendant de la nuque jusqu'au niveau des reins
De part et d'autre de cette ligne, présence de taches rouges, plus ou moins marbrées ou vermiformes

Une bande brun gris latérale, bien marquée sur les flancs, sépare nettement le dos vert de la face ventrale blanchâtre.

Tête ornée de marques rouges caractéristiques :

- bande rouge entre l'œil et le museau, longeant les supralabiales ;
- souvent une tache rouge en V sur le dessus de la tête ;
- présence possible de taches occipitales et de barres rouges en région temporale



20 km

Protonyme

Phelsuma astriata semicarinata Cheke, 1982: 192.

Étymologie

Phelsuma : Nf, latinisation du patronyme "Phelsum". Taxon dédié au médecin et zoologiste néerlandais Murk van Phelsum (1730–1779).

astriata : adj L, préfixe privatif *a-* et *striatus*, *-a*, *-um*, 'cannelé, strié'.

semicarinata : adj L, *semi*, 'semi, demi' et *carinatus*, *-a*, *-um*, 'caréné'.

Première mention

2003 (Mozzi et al. 2005, 21: 2)

Mensurations

Lmc mâle adulte : jusqu'à 55 mm

Lmc femelle adulte : jusqu'à 56 mm

Ltotale adulte: 11–12,5 cm

Aire d'origine

Seychelles : Praslin, La Digue, Aride et quelques îlots satellites.
Source : IUCN 2012



Genre *Phelsuma* Gray, 1825

EN

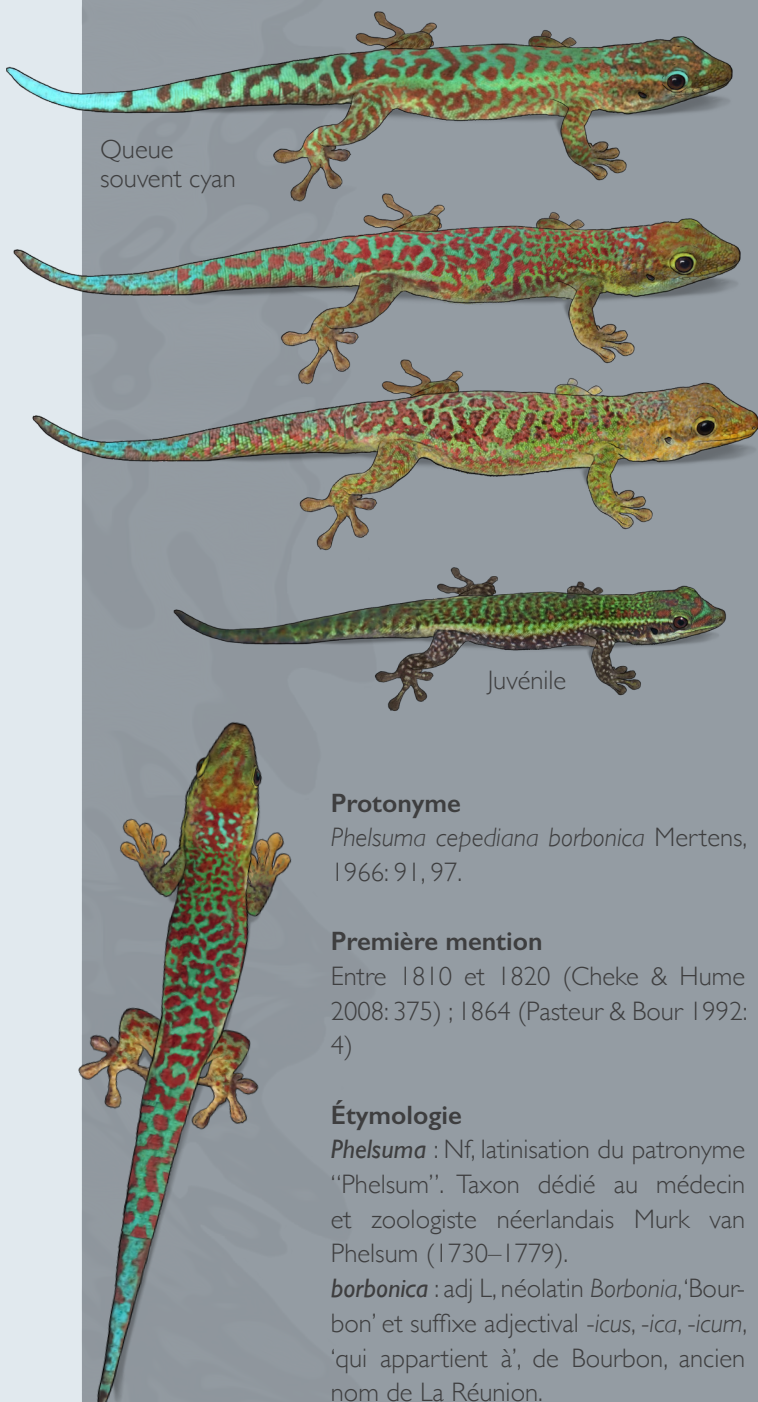
Gecko de Bourbon (Fr)

Réunion Island day gecko (En)

Phelsuma borbonica Mertens, 1966

Livrée vert à turquoise, très largement maculée de grandes taches rouge bordeaux
Tête sombre, ponctuée de bleu ou de vert
Souvent une bande dorso-latérale verte diffuse

Queue
souvent cyan



Juvenile

Protonyme

Phelsuma cepediana borbonica Mertens, 1966: 91, 97.

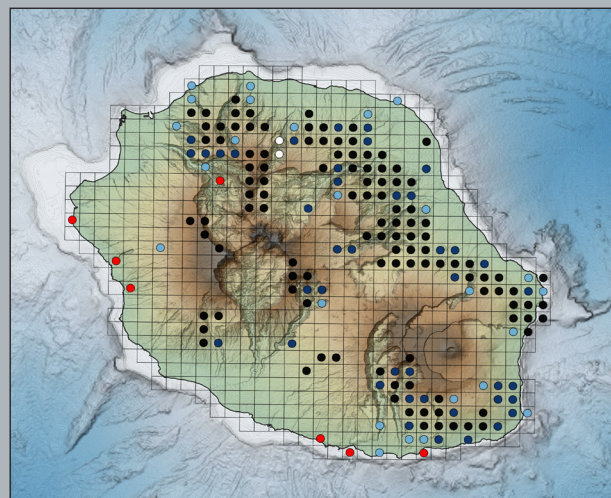
Première mention

Entre 1810 et 1820 (Cheke & Hume 2008: 375) ; 1864 (Pasteur & Bour 1992: 4)

Étymologie

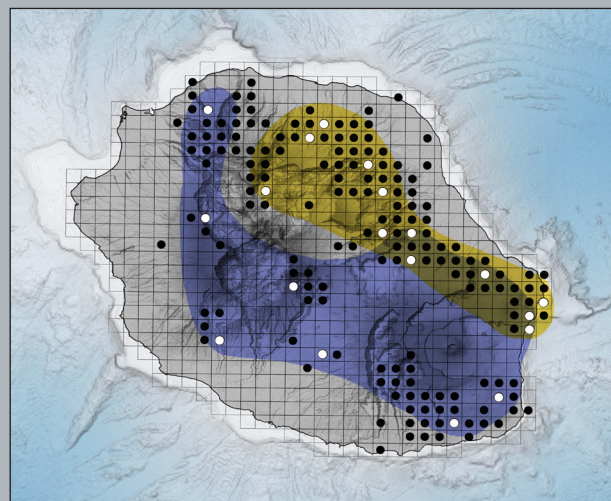
Phelsuma : Nf, latinisation du patronyme "Phelsum". Taxon dédié au médecin et zoologiste néerlandais Murk van Phelsum (1730–1779).

borbonica : adj L, néolatin *Borbonia*, 'Bourbon' et suffixe adjectival *-icus, -ica, -icum*, 'qui appartient à', de Bourbon, ancien nom de La Réunion.



Une maille de 2 km, moins précise, est appliquée pour cette espèce sensible.

Les mailles rouges correspondent à des pontes subfossiles ou des ossements indiquant une présence très ancienne d'individus du genre *Phelsuma*.

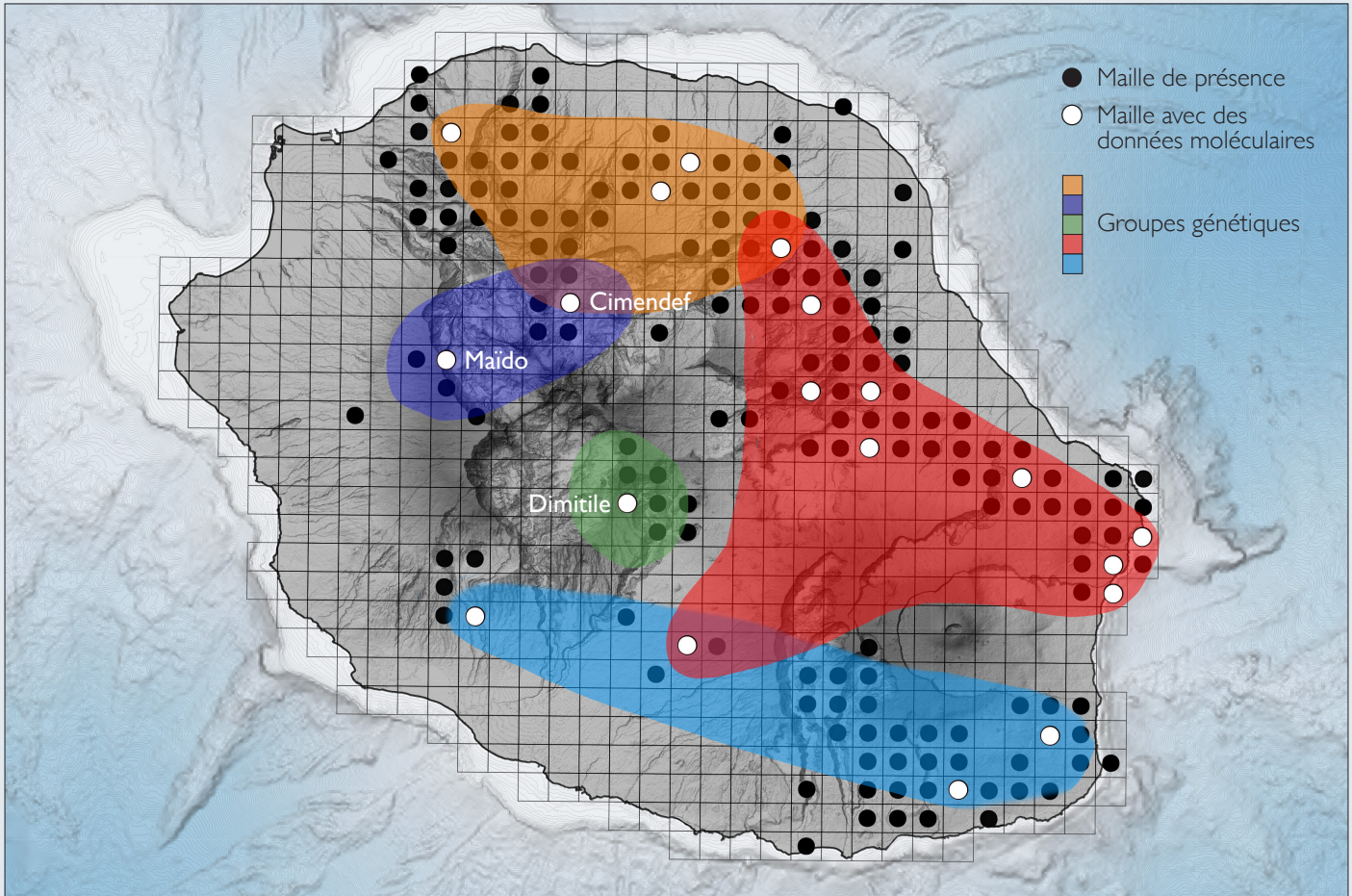


Carte 5 : Répartition approximative des deux lignées génétiques de *Phelsuma borbonica* identifiées par Cornuault et al. (2024).

- Maille de présence
- Maille avec des données moléculaires
- Lignées mitochondriales

Mensurations

Lmc nouveau-né : 20 (?)–30 mm
Ltotale nouveau-né : 40–55 mm
Lmc mâle adulte : 54–83 mm
Lmc femelle adulte : 52–68 mm
Ltotale adulte : 11,5–18 cm



Carte 6 : Répartition approximative des cinq groupes génétiques de *Phelsuma borbonica* identifiés par Cornuault et al. (2024).

Les travaux récents de Cornuault et al. (2024) mettent en évidence une structuration génétique particulièrement marquée chez le Gecko vert de Bourbon. Les analyses de l'ADN montrent que les populations sont fortement différenciées les unes des autres, parfois même à très courte distance géographique. Cela indique que les échanges génétiques entre populations sont faibles et que celles-ci évoluent depuis longtemps de manière largement indépendante.

Les analyses mitochondriales révèlent une séparation précoce de l'espèce en deux grandes lignées génétiques (Carte 5) : l'une principalement présente dans le sud et l'ouest de l'île, l'autre dans le nord et l'est. La séparation entre ces deux ensembles remonterait à au moins 500 000 ans, ce qui suggère une histoire évolutive ancienne, probablement liée à la dynamique volcanique et à l'organisation écologique de l'île.

La forte divergence génétique observée entre ces deux lignées, ainsi que les échanges génétiques limités dans la zone de contact, pourraient justifier la reconnaissance de deux groupes distincts, éventuellement au rang de sous-espèces. Néanmoins, les résultats ne confirment pas la distinction actuelle entre *Phelsuma borbonica borbonica* et *Phelsuma borbonica mater*, qui apparaît donc remise en question.

Les analyses de l'ADN nucléaire, fondées sur des marqueurs microsatellites, soulignent en outre une organisation encore plus complexe (Carte 6). Elles mettent en évidence cinq groupes

génétiques distincts répartis sur l'île, dont la répartition ne correspond pas exactement à celle des lignées mitochondriales. L'histoire évolutive de l'espèce semble ainsi avoir été marquée par plusieurs phases d'expansion, d'isolement et de différenciation locale.

Ces résultats montrent que la diversité génétique du Gecko de Bourbon ne peut pas être résumée à une simple division en deux sous-espèces.

Certaines populations, notamment celles des secteurs du Maïdo, du Cimendef et du Dimitile, présentent un isolement génétique particulièrement fort. Leur faible connectivité et leur isolement soulèvent des inquiétudes quant à leur viabilité à long terme. Cette différenciation génétique remarquable à une échelle géographique aussi réduite illustre l'influence majeure du relief volcanique et de la fragmentation des habitats dans l'évolution de l'espèce.

Les populations du Gecko de Bourbon constituent ainsi plusieurs unités évolutives distinctes, qui devraient être prises en compte séparément dans les stratégies de conservation.

Genre *Phelsuma* Gray, 1825

INTRODUIT

NA

Grand gecko (Fr)

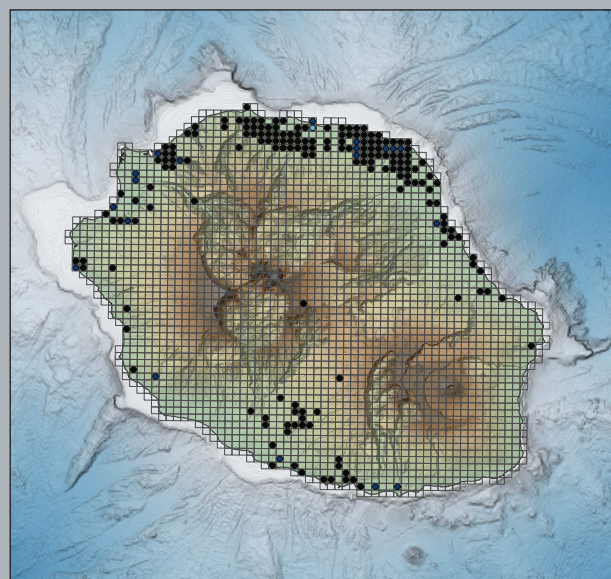
Madagascar giant day gecko (En)

Phelsuma grandis Gray, 1870

Le plus grand *Phelsuma* de La Réunion

Coloration générale vert intense, parfois homogène mais le plus souvent ponctuée de taches rouges dorsales

Ligne rouge épaisse présente entre l'œil et la narine



20 km

Protonyme

Phelsuma grandis Gray, 1870: 191.

Étymologie

Phelsuma : Nf, latinisation du patronyme "Phelsum". Taxon dédié au médecin et zoologiste néerlandais Murk van Phelsum (1730–1779).

grandis : adj L, *grandis*, -e, 'grand'.

Première mention

Introduit en 1994 (Probst 1997: 89 sous *Phelsuma madagascariensis*)

Mensurations

Lmc nouveau-né : 30–50 mm

Ltotale nouveau-né : 65–70 mm

Lmc adulte : 9,5–11,3 cm

Ltotale adulte : 20–33 cm

Aire d'origine

Extrême nord de Madagascar

Source : UICN 2012



Nouveau-né

Genre *Phelsuma* Gray, 1825

CR

Gecko de Manapany (Fr)

Manapany day gecko (En)

Phelsuma inexpectata Mertens, 1966

Coloration générale verte avec de nombreuses petites taches rouges sur la face dorsale



Une épaisse bande bordeaux à noire s'étend de l'œil jusqu'à la base du bras ; elle est surlignée d'une large bande blanche à cyan



Juvénile

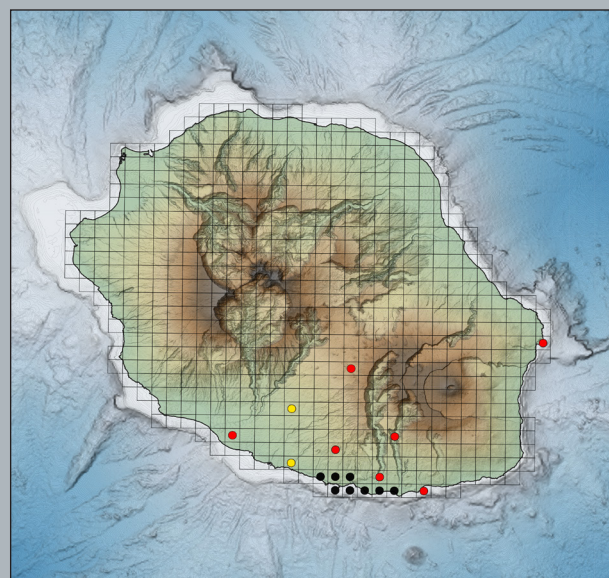
Parfois une plage cyan sur la nuque (surtout chez les mâles)



Mâle

Femelle

Motif de la tête formé d'un triangle bleu (sur le museau) et de trois bandes rouges longitudinales, plus ou moins anastomosées, s'étendant jusqu'aux épaules



Une maille de 2 km, moins précise, est appliquée pour cette espèce sensible.

20 km

Les mailles rouges correspondent à des observations d'individus isolés, probablement déplacés par l'Homme. Les localités isolées du Tampon et de Saint-Pierre (points jaunes) correspondent à des populations établies, déplacées depuis leur aire d'origine.

Protonyme

Phelsuma vinsoni inexpectata Mertens, 1966: 90, 106.

Étymologie

Phelsuma : Nf, latinisation du patronyme "Phelsum". Taxon dédié au médecin et zoologiste néerlandais Murk van Phelsum (1730–1779).

inexpectata : adj L, *inexpectata* (ou *inexpectata*), 'inattendu'.

Première mention

Entre 1810 et 1820 (Cheke & Hume 2008: 375), 1827 (Cheke & Hume 2008: 242, 328), collecté pour la première fois en 1830 (Cheke & Hume 2008: 139)

Mensurations

Ltotale nouveau-né : ~20 mm

Lmc mâle adulte : 42–62,5 mm

Lmc femelle adulte : 42–58 mm

Ltotale adulte : 8,5–13,5 cm

Genre *Phelsuma* Gray, 1825

INTRODUIT

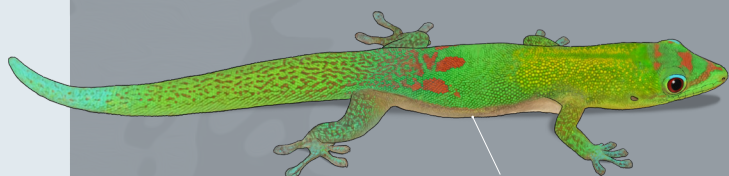
NA

Gecko à queue large (Fr), **Gecko poussière d'or** (Fr)
Gold dust day gecko (En)

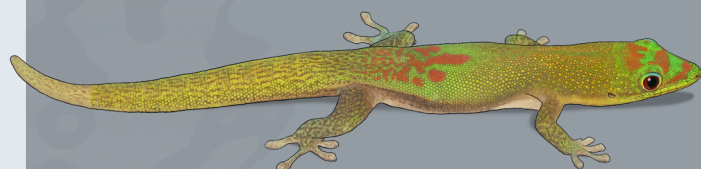
Phelsuma laticauda (Boettger, 1880)

Phelsuma laticauda laticauda (Boettger, 1880)

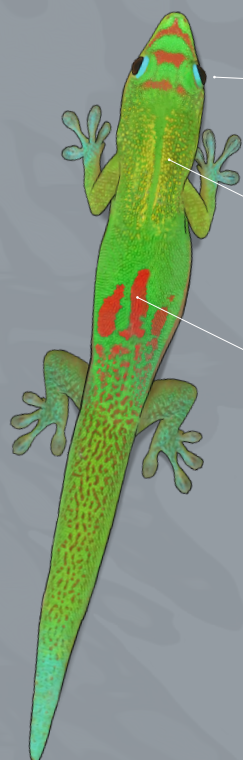
Face dorsale de la tête, du
corps et de la queue verte



Face ventrale
blanchâtre



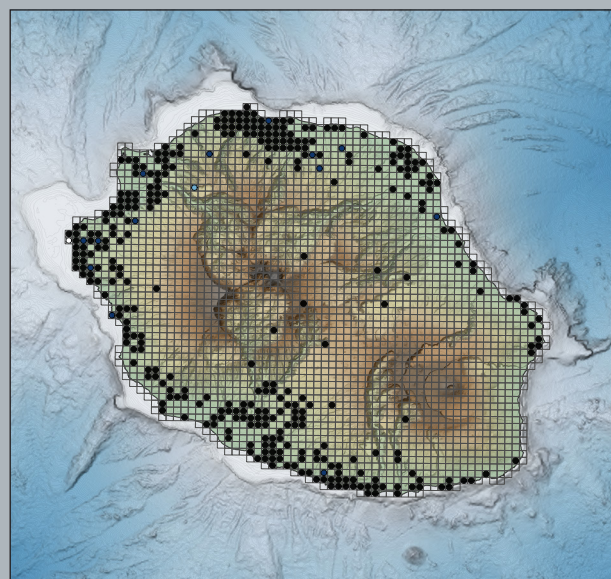
La teinte générale peut devenir plus
sombre et terne lors de certaines phases
d'activité ou en situation de stress



Yeux entourés d'un
anneau cyan

"Poussière d'or"

Trois taches rouges évoquant
une griffure ensanglantée



20 km

Protonyme

Pachydactylus laticauda Boettger, 1880: 280.

Étymologie

Phelsuma : Nf, latinisation du patronyme "Phelsum". Taxon dédié au médecin et zoologiste néerlandais Murk van Phelsum (1730–1779).

laticauda : Nf en apposition (invariable) L, *latus*, -a, -um, 'large, étendu' et *cauda*, 'queue'.

Première mention

Introduit en 1975 (Probst 1997: 89)

Mensurations

Ltotale nouveau-né : 38–42 mm

Lmc adulte : 46–65 mm

Ltotale adulte : 10–13 cm

Aire d'origine

Nord de Madagascar

Source : UICN 2012



Genre *Phelsuma* Gray, 1825

INTRODUIT

NA

Gecko ligné (Fr)

Lined day gecko (En)

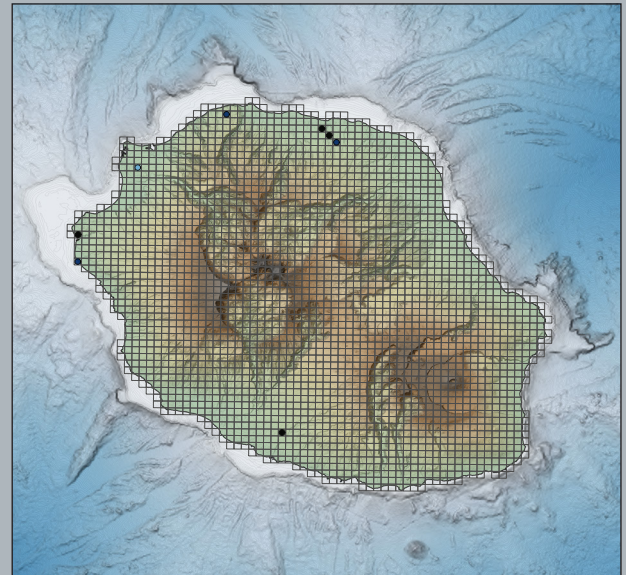
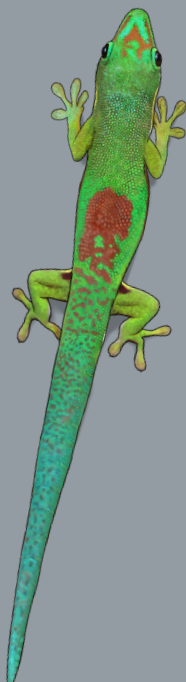
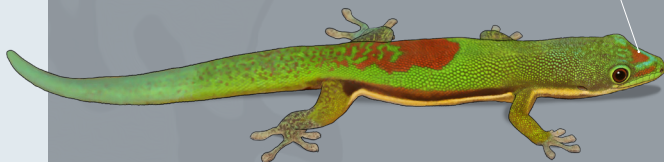
Phelsuma lineata Gray, 1842

Coloration générale verte avec une grande tache rouge dorsale, souvent bien définie vers l'avant du corps et fragmentée vers l'arrière

Une bande noire épaisse latérale, sur le flanc, séparant nettement le dos vert du ventre jaune, s'élargissant à l'aîne (base de la cuisse)

Très proche de *Phelsuma pusilla* par la coloration, mais s'en distingue par une taille adulte supérieure :
Lmc adulte (*P. lineata*) : jusqu'à 64 mm, contre 40 mm chez *P. pusilla*

Souvent, une large tache rouge en forme de V sur le museau



20 km

Protonyme

Phelsuma lineatum Gray, 1842: 57.

Étymologie

Phelsuma : Nf, latinisation du patronyme "Phelsum". Taxon dédié au médecin et zoologiste néerlandais Murk van Phelsum (1730–1779).

lineata : adj L, *lineatus*, -a, -um, 'rayé, marqué de lignes'.

Première mention

Introduit vers 1940 (Probst 1997: 88)

Mensurations

Lmc nouveau-né : ~16 mm

Ltotale nouveau-né : 33–43 mm

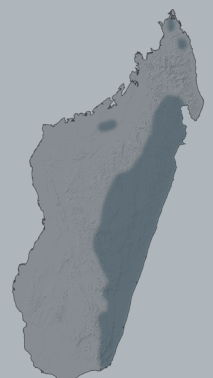
Lmc adulte : jusqu'à 64 mm

Ltotale adulte : 10,5–14,5 cm

Aire d'origine

Côte est de Madagascar

Source : UICN 2012



Genre *Phelsuma* Gray, 1825

INTRODUIT

NA

Gecko minuscule (Fr)

Lesser day gecko (En)

Phelsuma pusilla Mertens, 1964

Phelsuma pusilla pusilla Mertens, 1964

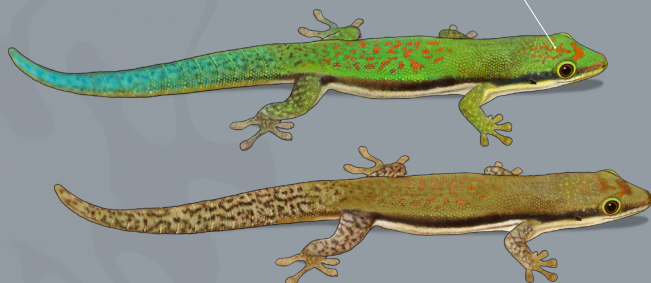
Coloration générale verte à beige avec de petites taches rouges dorsales irrégulières

Une bande noire épaisse latérale, sur le flanc, séparant nettement le dos vert du ventre jaune, s'élargissant à l'aîne (base de la cuisse)

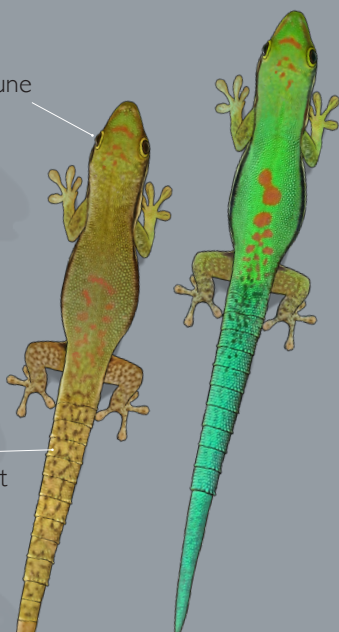
Très proche de *Phelsuma lineata* par la coloration, mais s'en distingue par une taille adulte nettement plus faible : Lmc adulte (*P. pusilla*) : jusqu'à 40 mm, contre 64 mm chez *P. lineata*.

Une confusion avec les jeunes individus de *P. lineata* est donc possible.

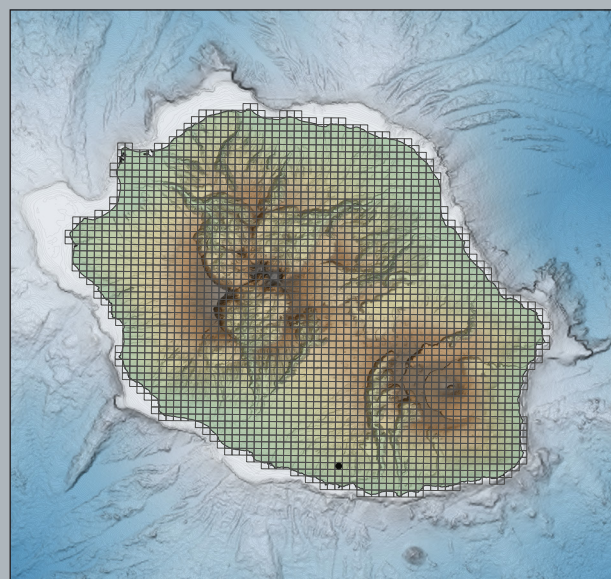
Bande rouge sur le museau et souvent des marques rougeâtres sur le cou derrière les yeux



Cercle orbital jaune



Queue d'origine fortement segmentée et souvent mouchetée



20 km

Protonyme

Phelsuma lineata pusilla Mertens, 1964: 108.

Étymologie

Phelsuma : Nf, latinisation du patronyme "Phelsum". Taxon dédié au médecin et zoologiste néerlandais Murk van Phelsum (1730–1779).

pusilla : adj L, *pusillus*, -a, -um, 'très petit, minuscule'.

Première mention

2026 (Cette revue : Dessort et al. 2026: 80)

Mensurations

Lmc adulte : jusqu'à 40 mm

Ltotale adulte : jusqu'à 85 mm

Aire d'origine

Côte est de Madagascar

Source : UICN 2012



Genre *Phelsuma* Gray, 1825

INTRODUIT

NA

Gecko à quatre ocelles (Fr)

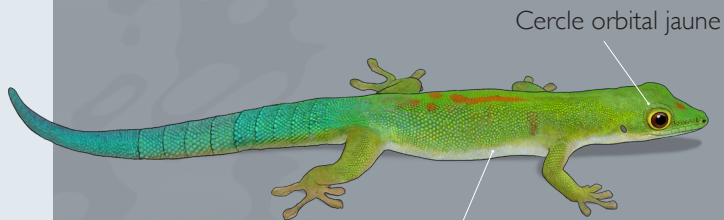
Peacock day gecko (En)

Phelsuma quadriocellata (Peters, 1883)

Phelsuma quadriocellata bimaculata Kaudern, 1922

Coloration verte avec quelques taches rouges dorsales irrégulières ou parfois une ligne rouge interrompue

La coloration verte tend vers le bleu à l'arrière du corps et la queue est parfois bleue turquoise

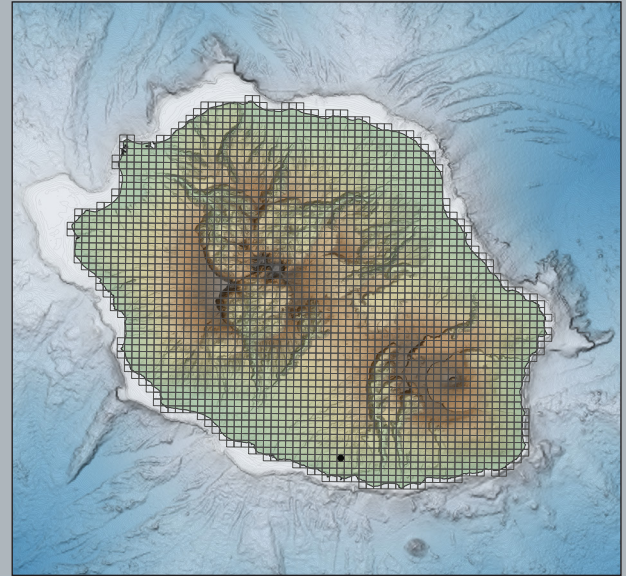


Cercle orbital jaune

Absence de ligne sombre sur les flancs
Ventre blanchâtre



Queue d'origine fortement segmentée (avec des anneaux d'écailles plus larges) et souvent turquoise



20 km

Protonyme

Phelsuma bimaculata Kaudern, 1922: 420.

Étymologie

Phelsuma : Nf, latinisation du patronyme "Phelsum". Taxon dédié au médecin et zoologiste néerlandais Murk van Phelsum (1730–1779).

quadriocellata : adj L, préfixe *quadri-*, 'quatre' et *ocellatus*, -a, -um, 'qui a de petits yeux', en raison des quatre grandes taches noires de certaines populations de l'espèce.

bimaculata : adj L, du préfixe *bi-* 'deux' et *maculatus*, a, um, du participe de *maculo* 'marqué, tacheté', à deux taches.

La sous-espèce *Phelsuma quadriocellata bimaculata* est néanmoins souvent dépourvue de ces taches.

Première mention

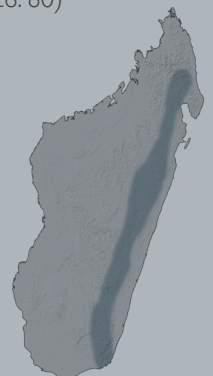
2026 (Cette revue : Dessort et al. 2026: 80)

Mensurations

Ltotale adulte : 11–12,5 cm

Aire d'origine

Forêts humides de la côte est de Madagascar
Source : UICN 2012



Genre *Hydrophis* Latreille in Sonnini & Latreille, 1801

NON ÉVALUÉ

NE

Hydrophide bicolore (Fr)

Yellow-bellied sea snake (En)

Hydrophis platura (Linné, 1766)

Mœurs marines

Largeement pélagique, l'espèce est parfois observée, en surface, parmi les bancs de dauphins (notamment les Péponocéphales) ; elle peut occasionnellement être rencontrée à terre, "échouée" sur la plage

Attention, la morsure est venimeuse et très dangereuse



Tête allongée avec un museau aplati en forme de "bec"



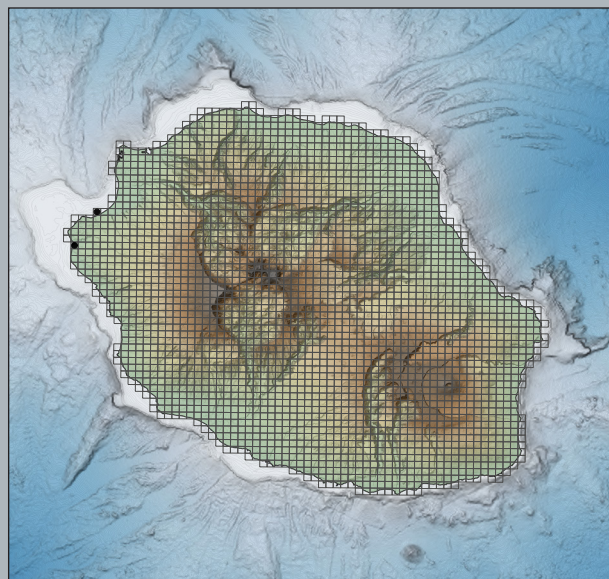
Queue aplatie latéralement

Inconfondable

Dos noir brillant avec deux bandes latérales jaunes

Ventre jaune, orangé ou brun.

Queue aplatie latéralement, en forme de palette ; elle est souvent blanche ou jaune mouchetée ou barrée de noir



20 km

Protonyme

Anguis platura Linné, 1766: 391.

Étymologie

Hydrophis : Nm G, ὕδρος, (*hydros*), 'eau' et ὄφις, (*ophis*), 'serpent'.

platura : Nf en apposition (invariable) G, πλατύς, (*platys*), 'large et plat' et οὐρά, (*oura*), 'queue'.

Première mention

1999 (Probst 1999: 81)

Mensurations

Lmc nouveau-né : 22–26 cm

Ltotale adulte : 64–110 cm

Note

Des observations ponctuelles du serpent marin *Laticauda laticaudata* ont été signalées à La Réunion et à l'île Maurice dans les années 1990 (Deso 2001). Aucune preuve n'a toutefois confirmé l'installation durable de l'espèce dans les Mascareignes. Ces individus étaient probablement des animaux erratiques transportés par les courants marins.

Genre *Lycodon* Boie in Fitzinger, 1826

INTRODUIT

NA

Couleuvre aulique (Fr), **Couleuvre loup** (Fr)

Indian wolf snake (En)

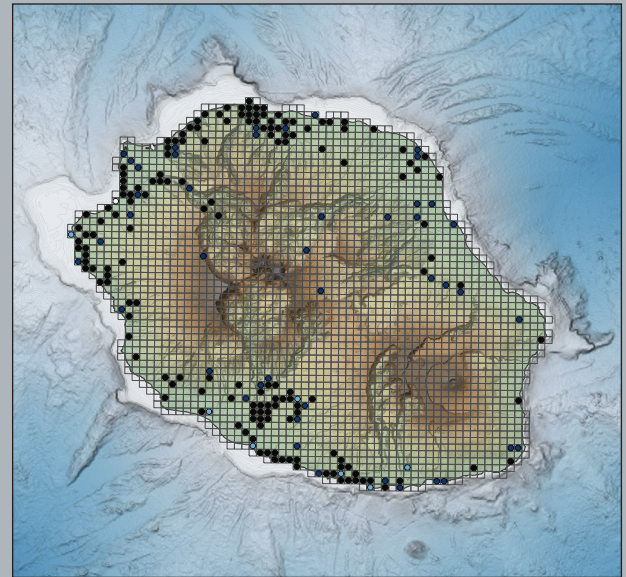
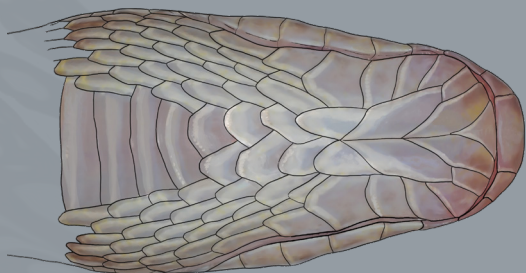
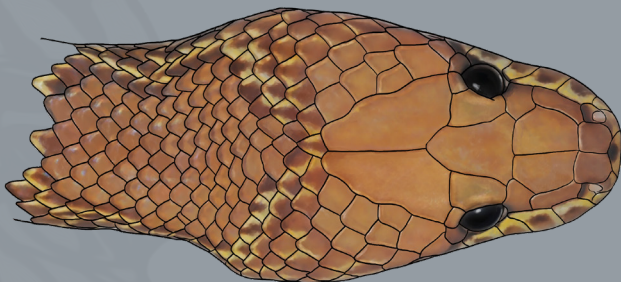
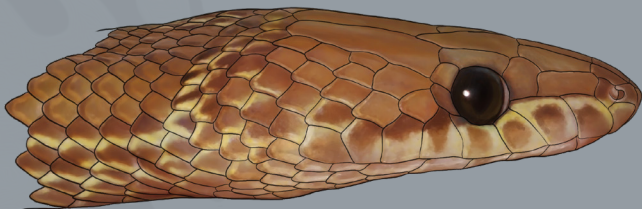
Lycodon aulicus (Linnaeus, 1758)

Mœurs arboricoles et terrestres

Active surtout la nuit

Coloration miel à brune, marbrée ou annelée

Queue longue et fine



20 km

Protonyme

Coluber aulicus Linnaeus, 1758: 220.

Étymologie

Lycodon : Nm G, λύκος, (*lycos*), 'loup' et ὄδους, ὀδοντος, (*odous, odontos*), 'dent', littéralement dent de loup.

aulicus : adj L, *aulicus*, -a, -um, 'de la cours, du palais, du prince'.

Première mention

Introduit entre 1830 et 1840 (Cheke & Hume 2008: 374, 382). Commun en 1839 (Cheke & Hume 2008: 328)

Mensurations

Lmc nouveau-né : 14 cm

Ltotale adulte : 30–80 cm

Aire d'origine

Originaire du sous-continent indien.

Sa présence en Asie du sud-est et dans diverses régions insulaires résulte probablement d'une combinaison de dispersion naturelle ancienne et d'introductions anthropiques.

Selon Sanchez & Probst (2016), elle "aurait été introduite accidentellement depuis l'Inde au début du 19^e siècle, débarquée à La Réunion avec des balles de riz".

Genre *Indotyphlops* Hedges, Marion, Lipp, Marin & Vidal, 2014

INTRODUIT

NA

Typhlops brahme (Fr)

Brahminy blind snake (En)

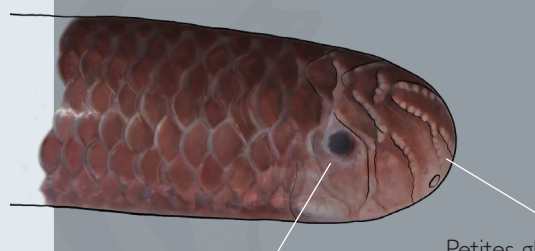
Indotyphlops braminus (Daudin, 1803)

Mœurs fouisseuses

Coloration dorsale marron lie-de-vin



Coloration bleue pendant la mue



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

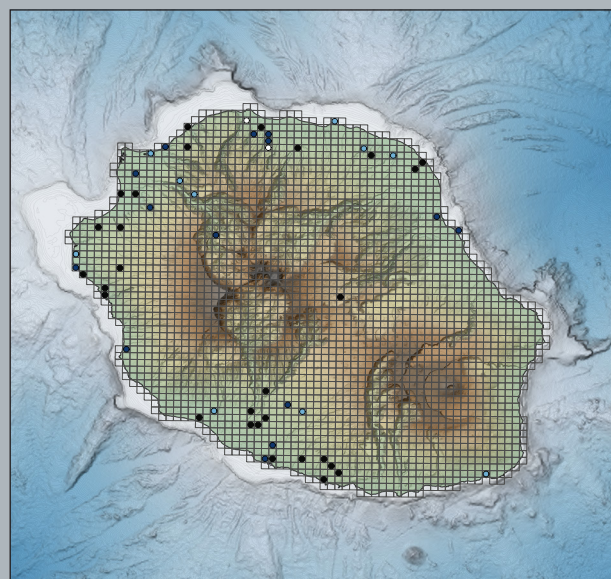
Petites glandes claires alignées en "collier de perles" sous les écailles céphaliques



Face ventrale de la tête et bouche



Cloaque et extrémité de la queue



20 km

Protonyme

Eryx braminus Daudin, 1803: 279.

Étymologie

Indotyphlops : Nm G, Ἰνδός, (*indos*), 'indien'; τυφλος, (*typhlos*), 'aveugle' et ὤψ, (*ops*), 'vue, visage', *Typhlops* originaire d'Inde. *braminus* : Nm en apposition (invariable), dérive du sanskrit "brahmana" puis du français "bramine" et latinisé en "braminus" [Bramine, brame et brahme sont des variantes désuètes de brahmane]. Le brahmane est celui qui fait partie de la caste sacerdotale chez les Hindous. Nom donné par Daudin (1803: 279) probablement en référence à la provenance indienne de cette espèce.

Première mention

1862 : Sanchez & Probst (2016: 64) indiquent qu'un spécimen a été collecté en 1862 par Maillard à La Réunion et déposé dans les collections du MNHN-RA

Mensurations

Lmc nouveau-né : 3,5–7 cm

Ltotale adulte : 9,5–23 cm

Aire d'origine

Originaire du sous-continent indien.

Espèce parthénogénétique présentant une distribution quasi pantropicale résultant d'introductions anthropiques répétées, facilitées par le transport de sols et de végétaux. Sa capacité de colonisation exceptionnelle en fait l'un des reptiles les plus largement introduits au monde.

Genre *Mauremys* Gray, 1869

INTRODUIT

NA

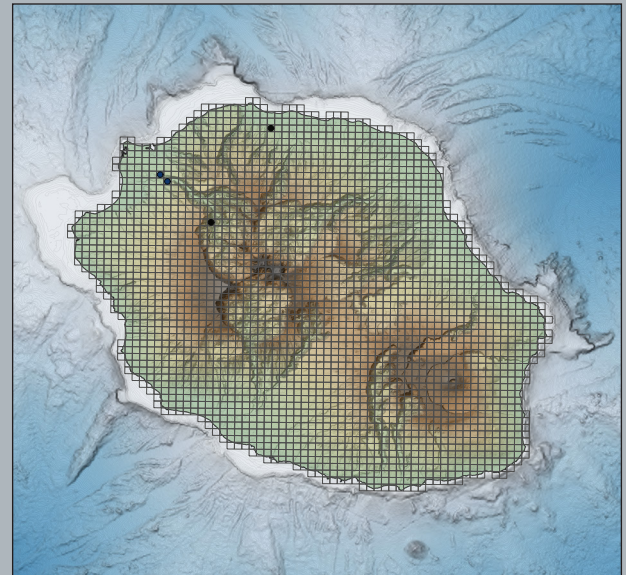
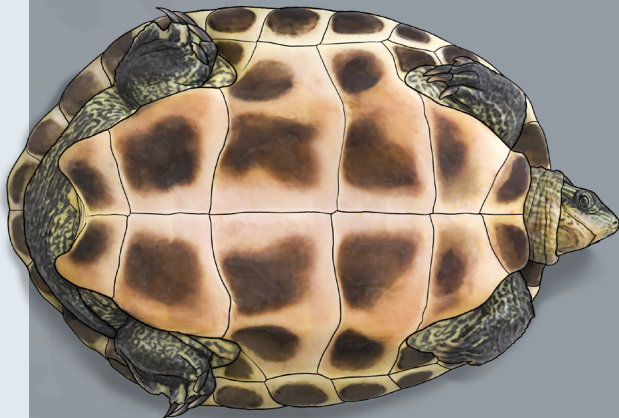
Émyde de Chine (Fr), **Émyde à cou rayé** (Fr)

Chinese stripe-necked turtle (En)

Mauremys sinensis (Gray, 1834)

Tête et cou ornés de nombreuses rayures fines longitudinales droites et relativement parallèles, alternativement claires et foncées, depuis le bout du museau jusqu'à la base du cou

Plastron plus ou moins sombre avec des sutures largement marquées de blanc jaunâtre



20 km

Protonyme

Emys sinensis Gray, 1834: 53.

Étymologie

Mauremys : Nf G, μαύρος (*mauros*) 'maure, de Maurétanie' et έμύς (*emys*), 'tortue d'eau douce'.

sinensis : adj L, *sinensis* 'de Chine'

Première mention

2003 (Hoarau 2003: 111)

Mensurations

Lcarapace nouveau-né : 28–34 mm

Lcarapace mâle adulte : 9,5–20 cm

Lcarapace femelle adulte : 9,8–27 cm

Aire d'origine

Originaire de Chine méridionale, du Vietnam et de Taïwan. Sa présence actuelle en dehors de cette aire résulte principalement d'introductions liées au commerce d'animaux vivants, avec des populations souvent issues de relâchers ou d'individus échappés de captivité.



Nouveau-né

Genre *Trachemys* Agassiz, 1857

INTRODUIT

NA

Trachémyde écrite (Fr), **Tortue de Floride** (Fr)

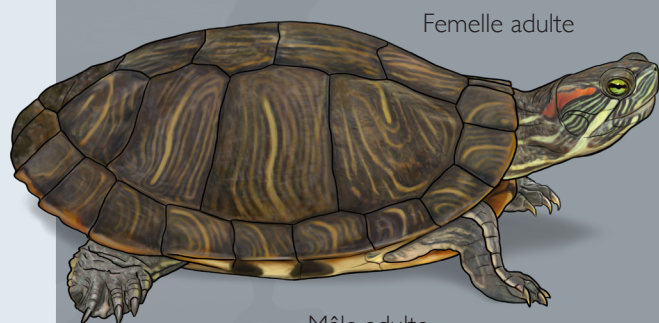
Pondslider (En)

Trachemys scripta (Schoepff, 1792)

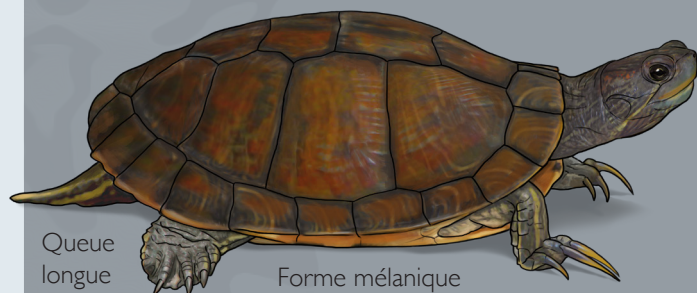
Trachemys scripta elegans (Wied, 1839)

Tête et cou ornés de lignes longitudinales avec une longue tache temporale rouge

Les individus mélaniques présentent une tête sombre dépourvue de motifs



Femelle adulte

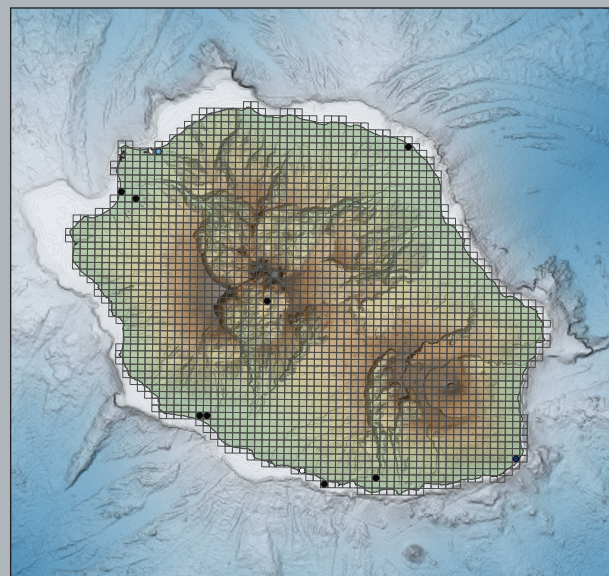


Mâle adulte

Queue longue

Forme mélanique

Griffes très longues



20 km

Protonyme

Emys elegans Wied, 1839: 213.

Étymologie

Trachemys : Nf G, *τραχυς*, (*trachys*), 'rude, rugueux' et *έμυς*, (*emys*), 'tortue d'eau douce', en référence à la surface rugueuse de la carapace.

scripta : adj L, *scriptus*, -a, -um 'écrit', en référence aux marques sur la carapace.

elegans : adj L, *elegans*, *antis* 'distingué, élégant'.

Première mention

1989 (Abhaya & Probst 2006: 102)

Mensurations

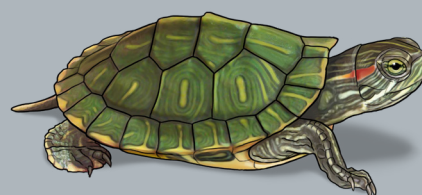
Lcarapace nouveau-né : 23–35 mm

Lcarapace mâle adulte : 9–26,1 cm

Lcarapace femelle adulte : 16–32,8 cm

Aire d'origine

Originaire du bassin du Mississippi et des régions adjacentes du sud-est des États-Unis. Sa distribution actuelle, quasi mondiale, résulte d'introductions massives liées au commerce d'animaux de compagnie et à des relâchers volontaires.



Nouveau-né

Genre *Astrochelys* Gray, 1873

INTRODUIT

NA

Tortue étoilée de Madagascar (Fr)

Radiated tortoise (En)

Astrochelys radiata (Shaw, 1802)

Mœurs diurnes

Carapace très bombée, presque en dôme chez l'adulte
Chaque écaille, sombre (noire à brun foncé), est ornée de fines lignes jaunes rayonnantes formant un motif en étoile, régulier et bien contrasté, donnant à l'ensemble un aspect très géométrique. Sutures peu apparentes



Nouveau-né

Répartition à La Réunion

Astrochelys radiata est aujourd'hui très largement présente en captivité chez les Réunionnais. Un article publié dans le magazine *Visu* (Longera 2013) évoque une population d'environ 50 000 adultes sur l'île, avec près de 15 000 naissances annuelles. Le même article indique également que 30 000 à 50 000 Réunionnais posséderaient une Tortue étoilée.

Il n'est donc guère étonnant que l'espèce soit ponctuellement observée dans la nature, même s'il n'existe à ce jour aucune preuve de l'existence d'une population férale établie.

Protonyme

Testudo radiata Shaw, 1802: 22.

Étymologie

Astrochelys : Nf G, *ἄστρον*, (*astron*), 'astre, étoile' et *χέλυς*, (*chelys*), 'tortue', en référence aux motifs des écailles de la carapace.

radiata : adj L, *radiatus*, -a, -um, 'muni de rayons', en référence aux lignes claires disposées en rayons sur les écailles de la carapace.

Première mention

Avant 1827 (Cheke & Hume 2008: 330)

Mensurations

Lcarapace nouveau-né : 32–43 mm

Lcarapace mâle adulte : 28,5–39,5 cm

Lcarapace femelle adulte : 24,2–48 cm

Aire d'origine

Originnaire du sud et du sud-ouest de Madagascar, où elle occupe des habitats xériques caractérisés par des fourrés épineux.



Genre *Dermochelys* Blainville, 1816

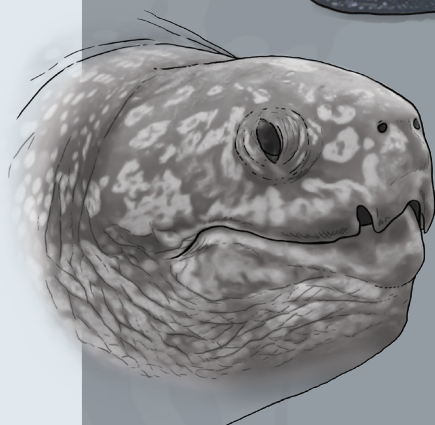
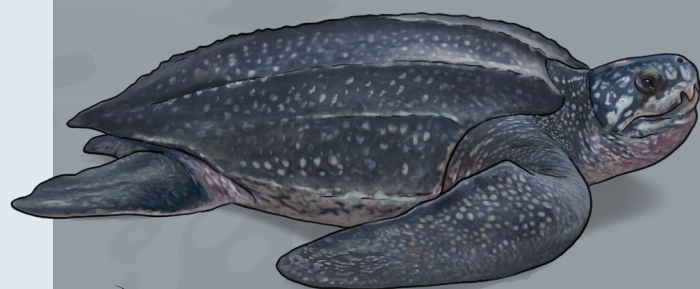
OCCASIONNELLE

NA

Tortue luth (Fr)

Leatherback sea turtle (En)

Dermochelys coriacea (Vandellius, 1761)

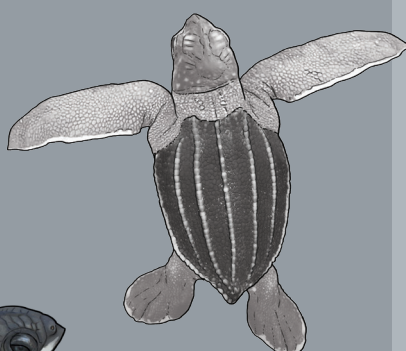


Dossière à l'aspect de cuir, dépourvue d'écailles, parcourue par 7 carènes longitudinales

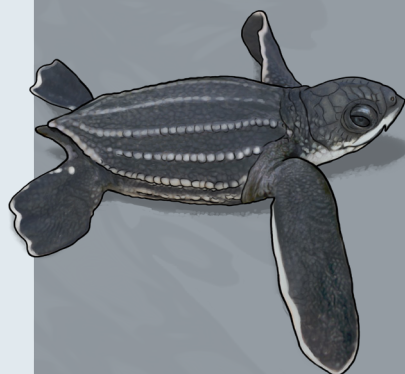
Tête et membres dépourvus d'écailles, de couleur bleu nuit moucheté de blanc

Dossière couverte de petits granules accolés

7 lignes longitudinales de granules blancs sur la dossière



Nouveau-né



Protonyme

Testudo coriacea Vandellius, 1761: 1, 4, 7.

Étymologie

Dermochelys : Nf G, δέρμα, δέρματος, (*derma*, *dermatos*), 'peau' et χέλυς 'tortue', Tortue à la peau nue (qui n'a pas de carapace cornée).

coriacea : adj L, dérivé du Nn *corium* 'cuir' et du suffixe -aceus, -a, -um, 'qui ressemble à, qui a la nature de', littéralement qui ressemble à du cuir.

Première mention

1992 (Probst 1997: 68)

Mensurations

Lcarapace nouveau-né : 5,1–6,8 cm

Lcarapace mâle adulte : 1,25–2,43 m

Lcarapace femelle adulte : 1,25–1,92 m

Absence de nidification à La Réunion

Genre *Caretta* Rafinesque-Schmaltz, 1814

DD

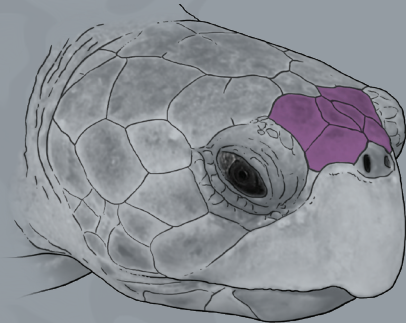
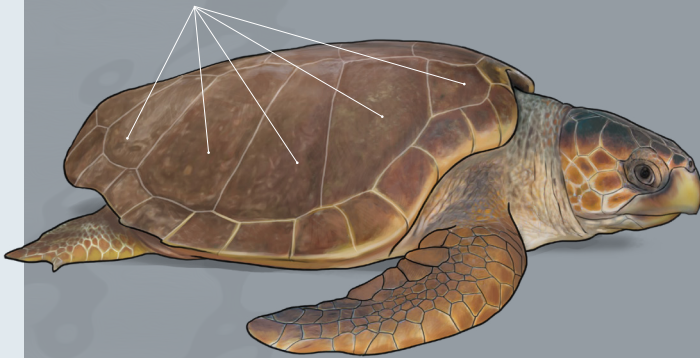
Tortue caouanne (Fr)

Loggerhead sea turtle (En)

Caretta caretta (Linnaeus, 1758)

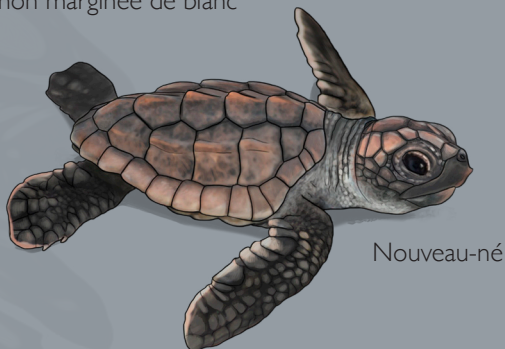
Carapace couverte de grandes plaques d'écailles
Dossière brun-orangé à brun rougeâtre

5 paires d'écailles costales



Préfrontales
fragmentées en plus
de 4 plaques

Coloration générale brune à rousse
Dossière non marginée de blanc



Nouveau-né

Protonyme

Testudo caretta Linnaeus, 1758: 197.

Étymologie

Caretta : Nf du Créole 'caret', 'sorte de tortue marine' [nom vernaculaire].

caretta : Nf en apposition (invariable), du Créole 'caret', 'sorte de tortue marine' [nom vernaculaire].

Première mention

2000 (Probst 2007: 42)

Mensurations

Lcarapace nouveau-né : 3,5–5,3 cm

Lcarapace adulte : 55–115 cm

Absence de nidification à La Réunion

Genre *Chelonia* Brongniart, 1800

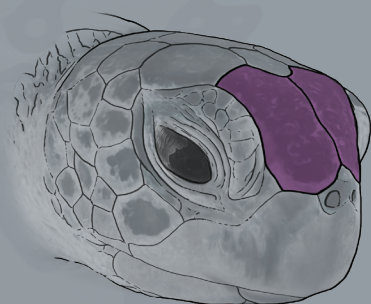
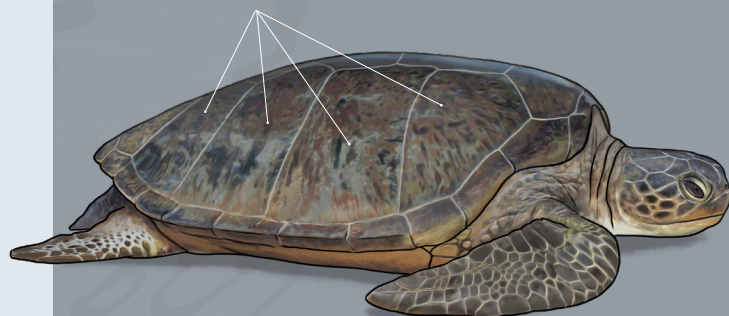
EN

Tortue franche (Fr), **Tortue verte** (Fr)

Green sea turtle (En)

Chelonia mydas (Linnaeus, 1758)

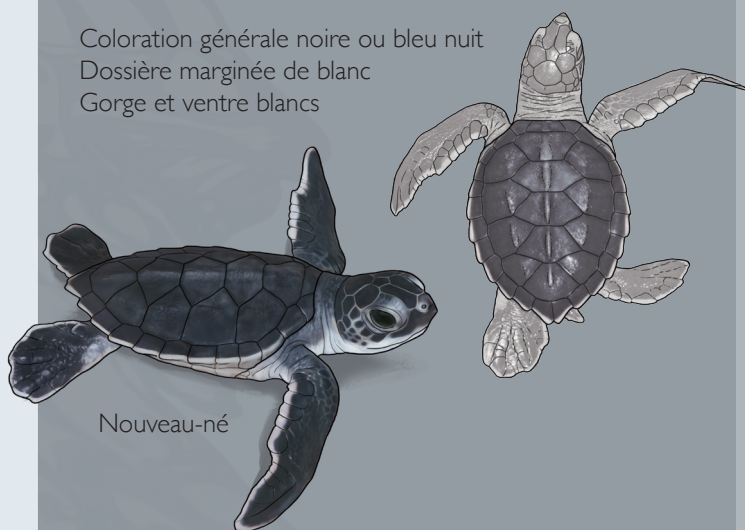
Carapace couverte de grandes plaques d'écailles
4 paires d'écailles costales



Une seule paire
d'écailles préfrontales

Museau à
bec arrondi
et denticulé

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



Nouveau-né

Protonyme

Testudo mydas Linnaeus, 1758: 197.

Étymologie

Chelonia : Nf G, dérivé de χελώνη, (*chelone*), 'tortue'.

mydas : Nm G, μύδος, (*mydos*), 'humidité' dérivé de μυδάω, (*mydao*), 'être humide, mouillé'. Linnaeus (1758: 197) cite Seba (1734 pl. 80) pour qui Mydas est le nom vernaculaire d'une tortue.

Première mention

Entre 1610 et 1620 (Cheke & Hume 2008: 374)

Mensurations

Lcarapace nouveau-né : 2,5–5,9 cm

Lcarapace mâle adulte : > à 64 cm

Lcarapace femelle adulte : 65–153 cm

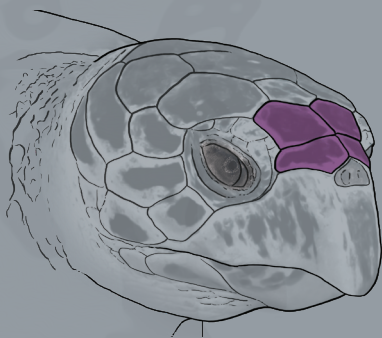
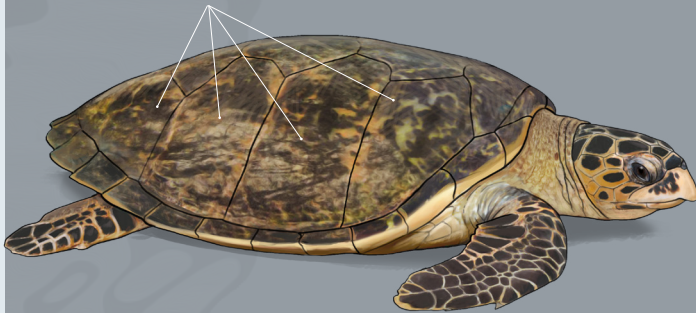
Nidification à La Réunion

Tortue caret (Fr), Tortue imbriquée (Fr)

Hawksbill sea turtle (En)

Eretmochelys imbricata (Linné, 1766)

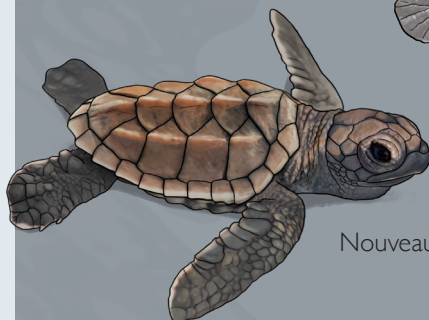
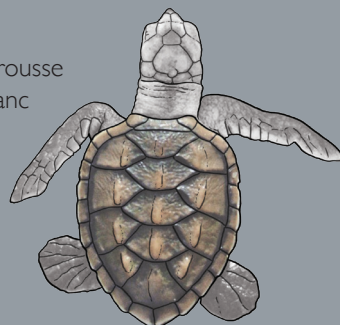
Carapace couverte de grandes plaques d'écailles
4 paires d'écailles costales



Deux paires d'écailles
préfrontales

Museau à bec allongé,
fort et coupant

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



Nouveau-né

Protonyme

Testudo imbricata Linné, 1766: 350.

Étymologie

Eretmochelys : Nf G, ἐρετμόν, (*eretmon*), 'rame' et χέλυς, (*chelys*), 'tortue', en référence aux palettes natatoires de cette tortue marine.

imbricata : adj L, *imbricatus*, -a, -um, participe de *imbrico* 'imbriqué, disposé comme des tuiles', en référence aux écailles dorsales qui se chevauchent, comme les tuiles d'un toit.

Première mention

Entre 1660 et 1670 (Cheke & Hume 2008: 374)

Mensurations

Lcarapace nouveau-né : 3,2–4,6 cm

Lcarapace mâle adulte : > à 65 cm

Lcarapace femelle adulte : 51–114 cm

Absence de nidification à La Réunion

Genre *Lepidochelys* Fitzinger, 1843

DD

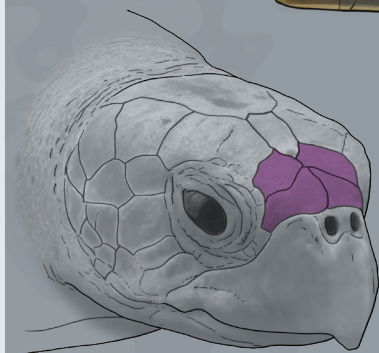
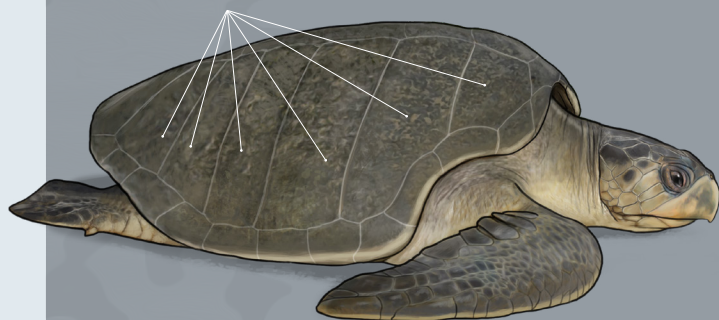
Tortue olivâtre (Fr)

Olive ridley sea turtle (En)

Lepidochelys olivacea (Eschscholtz, 1829)

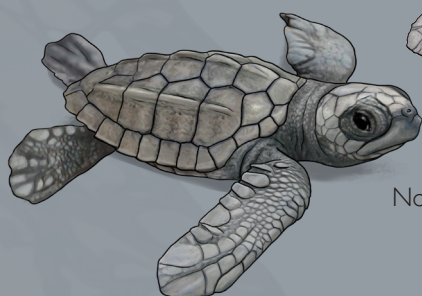
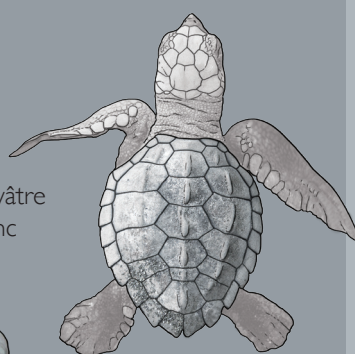
Carapace couverte de grandes plaques d'écailles
Dossière olivâtre à ocre-brun

6 à 7 (rarement 5) paires d'écailles costales,
souvent asymétriques



2 paires d'écailles
préfrontales

Coloration générale grise à olivâtre
Dossière non marginée de blanc



Nouveau-né

Protonyme

Chelonia olivacea Eschscholtz, 1829: 15.

Étymologie

Lepidochelys : Nf G, *λεπίς, λεπίδος*, (*lepis, lepidos*), 'écaille' et *χέλυς*, (*chelys*), 'tortue', littéralement tortue à écailles.

olivacea : adj L, dérivé du Nf *oliva*, 'olivier; olive' et du suffixe *-aceus, -a, -um*, 'qui ressemble à, qui à la nature de', de la couleur de l'olive, olivâtre.

Première mention

2000 (Sauvignat et al. 2000: 14) ; 2006 (Abhaya & Probst 2006: 99)

Mensurations

Lcarapace nouveau-né : 3,6–5 cm

Lcarapace mâle adulte : > à 58 cm

Lcarapace femelle adulte : 52–76 cm

Absence de nidification à La Réunion

BIBLIOGRAPHIE DE L'HERPÉTOFAUNE DE LA RÉUNION

NB : Les références relevant de la littérature grise sont présentées en gris clair.

- Anonyme (1980) Raising sea turtles on Réunion. *Marine Turtle Newsletter*, **16**: 10–11.
- Anonyme [1994] *Principaux oiseaux et reptiles terrestres de La Réunion en fiches*. Saint-Denis (Bureau d'étude régional de l'ONF): [1–18].
- Anonyme (1995) Tortues de La Réunion. Un cas exemplaire. *Science et Nature*, Hors-série spécial "tortues": 34.
- Anonyme (2006) *Contribution à la connaissance du Léopard vert de Manapany dans le but de préserver cette espèce des effets indirects de la déforestation*. Saint-André (Biotopie): 1–10.
- Anonyme (2013) *La liste rouge des espèces menacées en France. Faune de La Réunion*. Paris (Comité français de l'UICN): 1–23.
- Anonyme (2023) Compte-rendu final d'exécution du projet : "Rédaction d'un plan de lutte concertée contre l'Agave des roches" dans le cadre de l'appel à projets Mobiodiv' restauration de l'OBF. Petite-île (Nature Océan Indien): 1–14.
- Abhaya, K. (1998) Pour un atlas de répartition des 24 vertébrés sédentaires indigènes de l'île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **8**: 86–88.
- Abhaya, K., Deso, G. & Probst, J.-M. (1999) Monographie préliminaire : *Agama agama* (Linnaeus, 1758) (Agave des colons). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **5**: 43.
- Abhaya, K., Louisin, J.-M., Ananda, S., Brial, P., Probst, J.-M. & Turpin, A. (1995) Distribution géographique et projet d'étude photographique des Gekkonidae de La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **1**: 18.
- Abhaya, K., Louisin, J.-M. & Probst, J.-M. (1998) Présence détectée: *Trachemys scripta* Schoepff, 1792 (Tortue de Floride). Réunion, Étang de Saint-Paul. *Données naturalistes animalières*, **4**: 17.
- Abhaya, K. & Probst, J.-M. (1996) Distribution géographique : *Phelsuma madagascariensis* (Gecko géant malgache). La Réunion, Sainte-Suzanne. *Données naturalistes animalières*, **2**: 18.
- Abhaya, K. & Probst, J.-M. (2002) Capture d'une tortue à long cou *Chelodina longicollis* dans une cascade au nord de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **16**: 109.
- Abhaya, K. & Probst, J.-M. (2002) La Platysterne à grosse tête *Platysternon megacephalum* capturée dans une ravine de l'ouest de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **16**: 110.
- Abhaya, K. & Probst, J.-M. (2003) Observation d'une tortue chinoise *Palea steindachneri* à La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **18**: 105.
- Abhaya, K. & Probst, J.-M. (2006) Revue taxonomique des tortues captives de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **24**: 97–103.
- Abhaya, K. & Probst, J.-M. (2009) Atlas herpétologique préliminaire : *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) (Tortue Caouanne) (Île de La Réunion). *Données naturalistes animalières*, **15**: 15.
- Abhaya, K. & Probst, J.-M. (2009) Prédateur - proie : *Lycodon aulicus* (Linnaeus, 1758) - *Phelsuma laticauda* (Boettger, 1880) (Gecko vert poussière d'or). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **15**: 51.
- Abhaya, K. & Probst, J.-M. (2013) Monographie préliminaire : *Mauremys sinensis* (Gray, 1834) (Émyde de Chine ou Émyde à cou rayé). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **19**: 42.
- Abhaya, K. & Probst, J.-M. (2013) Monographie préliminaire : *Hemidactylus mercatorius* Gray, 1842 (Margouillat des palmiers ou Hémidactyle afro-malgache). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **19**: 44.
- Abhaya, K. & Probst, J.-M. (2016) Photographie d'un individu mélanique et nouvelle nomenclature à adopter : *Sclerophrys gutturalis* Power, 1927 (Crapaud guttural). La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **44**: 139.
- Abhaya, K. & Probst, J.-M. (2018) Prédateur-proie : *Acridotheres tristis* (Linnaeus, 1766) (Martin triste) – *Phelsuma borbonica* Mertens, 1966 (Léopard vert de Bourbon ou Gecko vert des forêts). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **24**: 69.
- Abhaya, K., Probst, J.-M. & Deso, G. (2000) Frugivorie favorisée : *Phelsuma laticauda* (Boettger, 1880) (Gecko vert à trois taches rouges ou Gecko vert poussière d'or) – *Mangifera indica* L., 1753 (Manguier). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **6**: 45.
- Ananda, S., Abhaya, K. & Probst, J.-M. (2005) Date probable d'introduction avec les premiers sites et relevés GPS : *Agama agama*. (Linnaeus, 1758) (Agave des colons ou Agave arc-en-ciel). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **11**: 43.
- Angel, F. (1939) Reptiles et Batraciens de Madagascar et de La Réunion. Description d'un serpent nouveau du genre *Alluaudina*. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle de Paris*, (2), **11** (6): 536–538.
- Angel, F. (1942) Les Léopards de Madagascar. *Mémoires de l'Académie malgache*, **36**: 1–193, pl. 1–22.
- Antoniama, J.-P. & Probst, J.-M. (2010) Proposition d'un périmètre de protection pour la population de Léopard vert du Maïdo *Phelsuma borbonica* (île de La Réunion). *Bulletin Phaethon*, **30**: 23–26.
- Arnold, E. N. (1979) Indian Ocean giant tortoises: their systematics and island adaptations. *Philosophical Transactions of the royal Society of London*, (B), **286**: 127–145.
- Arnold, E. N. (1980) Recently extinct reptile populations from Mauritius and Réunion, Indian Ocean. *Journal of Zoology*, **191**: 33–47.
- Arnold, E. N. (2000) Using fossils and phylogenies to understand evolution of reptile communities on islands. *Bonner zoologische Monographien*, **46**: 309–323.
- Arnold, E. N. & Bour, R. (2008) A new *Nactus* gecko (Gekkonidae) and a new *Leiolopisma* skink (Scincidae) from La Réunion, Indian Ocean, based on recent fossil remains and ancient DNA sequence. *Zootaxa*, **1705**: 40–50.
- Auffenberg, W. (1974) Checklist of fossil land Tortoises (Testudinidae). *Bulletin of the Florida State Museum*, **18** (3): 121–251.

- Augros, S. (ed.) (2019) *Atlas des amphibiens et des reptiles terrestres de l'archipel des Comores*. Mèze (Biotope) & Paris (Muséum national d'Histoire naturelle): 1–224.
- Augros, S., Faipoux, L., Bodin, M., Le Goff, A., Sanchez, M. & Clemencet, J. (2017) Evidence of anthropogenic habitats colonization by the Réunion day gecko *Phelsuma borbonica* (Mertens, 1966) (Réunion Island, France): conservation implications. *Herpetology Notes*, **10**: 563–571.
- 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*, (B), **268**: 2515–2523.
- Austin, J. J. & Arnold, E. N. (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. & Bour, R. (2003) Was there a second adaptive radiation of giant tortoises in the Indian Ocean? Using mitochondrial DNA to investigate speciation and biogeography of *Aldabrachelys* (Reptilia, Testudinidae). *Molecular Ecology*, **12**: 1415–1424.
- 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.
- Austin, J. J., Arnold, E. N. & Jones, C. G. (2009) Interrelationships and history of the slit-eared skinks (*Gongylomorphus*, Scincidae) of the Mascarene islands, based on mitochondrial DNA and nuclear gene sequences. *Zootaxa*, **2153**: 55–68.
- Ballorain, K. (2011) Résumé de thèse. Écologie trophique de la tortue verte *Chelonia mydas* dans les herbiers marins et algues du sud-ouest de l'océan Indien. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **139–140**: 173–176.
- Balouet, J.-C. & Alibert, E. (1989) *Le grand livre des espèces disparues*. Rennes (Ouest-France): 1–197.
- Barbour, T. (1912) A contribution to the zoögeography of the East Indian islands. *Memoirs of the Museum of comparative Zoology*, **44** (1): 1–203, pl. 1–8.
- Barret, M., Schneider, F., Ragé, A. & Ciccione, S. (2025) Two decades of rehabilitation data reveal threats faced by sea turtles in Reunion island. *Indian Ocean Turtle Newsletter*, **41**: 5–9.
- Bauer, A. M. & Wagner, P. (2012) Previously unrecognized types from the Baudin Expedition (1800–1804) in the Naturhistorisches Museum Wien. *Herpetozoa*, **24** (3–4): 135–147.
- 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.
- Bell, T. (1843) Reptiles. In: Darwin, C., *The zoology of the Voyage of H.M.S. Beagle, under the command of Captain Fitzroy, R.N., during the years 1832–1836*. London (Smith Elder and Co.): i–vi + 1–51, pl. 1–20.
- Bègue, J.-F., Sanchez, M., Micheneau, C. & Fournel, J. (2014) New record of day geckos feeding on orchid nectar in Reunion Island: can lizards pollinate orchid species? *Herpetology Notes*, **7**: 689–692.
- Benard, S., Dalleau-Coudert, S., Winckler, M. & Benard, R. (2016) *La Réunion faune et flore. Le guide naturaliste*. Paris (Austral éditions): 1–320.
- Berghof, H.-P. & Grossmann, W. (2025) Mehrschwänzigkeit bei *Phelsuma barbouri* Loveridge, 1942 und *Phelsuma borbonica* Mertens, 1966. *Sauria*, **47**(2): 57–59.
- Bernet, C., Calesse, S., Dervin, S., Neymeyer, M., Roesch, M. & Souchet, J. [2025] *Plan opérationnel de lutte contre l'Agame des roches à La Réunion 2024–2028*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–62.
- Bernet, C., Roussel, T. & Sanchez, M. (2020) *Protocole de contrôle et de suivi des populations de geckos invasifs (Phelsuma laticauda) à Manapany-les-Bains*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–7.
- Bertrand, G. (2000) Première mention d'un reptile à plus de 2000 mètres d'altitude (Île de La Réunion). *Bulletin Phaethon*, **12**: 110.
- Bertrand, J., Bonnet, B. & Lebrun, G. (1986) Nesting attempts of *Chelonia mydas* at Reunion Island (S.W. Indian Ocean). *Marine Turtle Newsletter*, **39**: 3–4.
- Blanc, C. P. (1971) Les Reptiles de Madagascar et des îles voisines. *Annales de l'Université de Madagascar*, (Sciences), **8**: 95–178.
- Blanc, C. P. (1972) Les Reptiles de Madagascar et des îles voisines. In: Battistini, R. & Richard-Vindard, G., *Biogeography and Ecology in Madagascar. Monographiae biologicae*, **21**: 501–614.
- Blom, M. P. K., Matzke, N. J., Bragg, J. G., Arida, E., Austin, C. C., Backlin, A. R., Carretero, M. A., Fisher, R. N., Glaw, F., Hathaway, S. A., Iskandar, D. T., McGuire, J. A., Karin, B. R., Reilly, S. B., Rittmeyer, E. N., Rocha, S., Sanchez, M., Stubbs, A. L., Vences, M. & Moritz, C. (2019) Habitat preference modulates transoceanic dispersal in a terrestrial vertebrate. *Proceedings of the Royal Society*, (B), **286** (20182575): 1–10.
- Bleeker, [P.] (1860) Reptiliën van Agam. *Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indië*, **20**: 325–329.
- Blommers-Schlösser, R. M. A. & Blanc, C. P. (1991) Amphibiens (première partie). *Faune de Madagascar*, **75** (1): 1–379, pl. 1–12.
- Boettger, O. (1880) Diagnoses reptilium et batrachiorum novorum a Carolo Ebenau in insula Nossi-Bé Madagascariensi lectorum. *Zoologischer Anzeiger*, **3** (57): 279–283. [Publié le 7 juin 1880].
- Boettger, O. (1913) Reptilien und Amphibien von Madagascar, den Inseln und dem Festland Ostafrikas (Sammlung Voeltzkow 1889–1895 und 1903–1905). In: Voeltzkow, A., *Reise in Ostafrika in den Jahren 1903–1905 mit Mitteln der Hermann und Elise geb. Heckmann-Wentzel-Stiftung ausgeführt. Wissenschaftliche Ergebnisse. Systematischen arbeiten*. Stuttgart (E. Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung), **3** (4): 267–375, pl. 23–30.
- Bonanno, A. & Sanchez, M. (2022) *Phelsuma inexpectata* (Manapany Day Gecko). Cannibalism. *Herpetological Review*, **53** (4): 683.

- Bonanno, A., Clémencet, J. & Sanchez, M. (2017) *Projet LIFE + forêt-sèche : suivi de la tendance démographique de la population de Gecko vert de Bourbon (Phelsuma borbonica) de la Plaine d'Affouches et mise en place d'une action de gestion*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–25. [Non vu]
- Bonaric, J. C. & Bons, J. (1971) Anomalies de l'écaillure chez une petite population de *Chelonia mydas* (L.). Étude sommaire de la croissance des écailles épidermiques. *Annales de l'Université de Madagascar*, (Sciences naturelles et Mathématiques), **8**: 229–233.
- Bonnet, B., Le Gall, J.-Y., Lebrun, G. (1985) *Tortues marines de La Réunion et des Îles éparses / Marines turtles of La Réunion and the Îles éparses*. Saint-Denis (Université de La Réunion, Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer & Association pour le développement de l'aquaculture): [1–24].
- Börner, A. R. (1972) Revision der Geckonidengattung *Phelsuma* Gray 1825. Köln (Eigendruck), [*Saurologica*, **1**]: 1–145.
- Bory de Saint-Vincent, J. B. G. M. (1804a) *Voyage dans les quatre principales îles des mers d'Afrique, fait par ordre du gouvernement, pendant les années neuf et dix de la République (1801 et 1802)*. Paris (F. Buisson): **1**: i–xvi + 1–408.
- Bory de Saint-Vincent, J. B. G. M. (1804b) *Voyage dans les quatre principales îles des mers d'Afrique, fait par ordre du gouvernement, pendant les années neuf et dix de la République (1801 et 1802)*. Paris (F. Buisson): **2**: [i] + 1–431.
- Bory de Saint-Vincent, J. B. G. M. (1804c) *Voyage dans les quatre principales îles des mers d'Afrique, fait par ordre du gouvernement, pendant les années neuf et dix de la République (1801 et 1802)*. Paris (F. Buisson): **3**: [i] + 1–473.
- Bory de Saint-Vincent, J. B. G. M. (1804d) *Voyage dans les quatre principales îles des mers d'Afrique, fait par ordre du gouvernement, pendant les années neuf et dix de la République (1801 et 1802)*. Collection de planches. Paris (F. Buisson): 1–4, 58 pl.
- Bossert, J., Jean, C. & Ciccione, S. (2017) Successful monitoring of sea turtle nesting activity on Reunion Island. *Indian Ocean Turtle Newsletter*, **25**: 10–12.
- Boulay, S. & Probst J.-M. (1998) Note sur la capture d'une Tortue alligator introduite *Macrolemys temminckii* pêchée dans la Rivière de l'Est (île de La Réunion). *Bulletin Phaethon*, **7**: 52.
- Boulenger, G. A. (1885) *Catalogue of the Lizards in the British Museum (Natural History)*. Second edition. London (Taylor & Francis), **1**: i–xii + 1–436, pl. 1–32.
- Boulenger, G. A. (1887) *Catalogue of the Lizards in the British Museum (Natural History)*. Second edition. London (Taylor & Francis), **3**: i–xii + 1–575, pl. 1–40.
- Boulenger, G. A. (1893) *Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History)*. London (Taylor & Francis), **1**: i–xiii + 1–448, pl. 1–28.
- Boulenger, G. A. (1893) *Catalogue of the Snakes in the British Museum (Natural History)*. London (Taylor & Francis), **3**: i–xiv + 1–727, pl. 1–25.
- Boundy, J. (2021) *Snakes of the World. A supplement*. London & New York (CRC Press): i–vii + 1–273.
- Bour, R. (1978) Les Tortues des Mascareignes ; description d'une espèce nouvelle d'après un document (Mémoires de l'Académie) de 1737 dans lequel le crâne est figuré. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, (D), **287**: 491–493, pl. 1.
- Bour, R. (1979) Première découverte de restes osseux de la Tortue terrestre de La Réunion, *Cylindraspis borbonica*. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, (D), **288**: 1223–1226, pl. 1.
- Bour, R. (1980) Systématique des Tortues terrestres des îles Mascareignes: genre *Cylindraspis* Fitzinger, 1835 (Reptilia, Chelonii). *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle de Paris*, (4A), **2**(3): 895–904.
- Bour, R. (1981) Histoire de la tortue terrestre de Bourbon. *Bulletin de l'Académie de La Réunion*, **25**: 97–147.
- Bour, R. (1984) L'identité de *Testudo gigantea* Schweigger, 1812 (Reptilia, Chelonii). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, (4A), **6** (1): 159–175.
- Bour, R. (1984) Données sur la répartition géographique des tortues terrestres et d'eau douce aux îles Maurice et Rodrigues. *Info-Nature île de La Réunion*, **21**: 7–37.
- Bour, R. (1984) 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. (1985) Les tortues terrestres géantes des îles de l'Océan Indien occidental : données géographiques, taxinomiques et phylogénétiques. *Studia Palaeocheloniologica*, '1984', **1**: 17–76.
- Bour, R. (1986) Les tortues terrestres et d'eau douce de Madagascar et des îles voisines. I (suite). *Bulletin trimestriel de l'Association pour l'Avancement de la Recherche Scientifique concernant Madagascar et la Région malgache*, **19**: 1–18.
- Bour, R. (1995) *Etude sur le lézard vert de Manapany "Phelsuma inexpectatus Mertens" (Reptilia, Gekkonidae)*. Paris (Muséum national d'Histoire naturelle): 1–17.
- Bour, R. (2003) Les tortues terrestres géantes des îles (Galápagos, Seychelles, Mascareignes) : différences et ressemblances. *Manouria*, **6** (19): 13–19.
- Bour, R. (2004) Type descriptions. Holotype of "la grande tortue des Indes" in Perrault, 1676 – *Cylindraspis indica* (Schneider, 1783). *Emys*, **11** (6): 33–35.
- Bour, R. (2005) Type Specimens of *Testudo rotunda* Latreille, 1801. *Emys*, **12** (6): 23–27.
- Bour, R. (2006) Die Riesenschildkröten der Galapagos- und Seychelleninseln sowie des Maskarenen-Archipels *Marginata*, **12**: 6–15.
- Bour, R. (2007) Les tortues des Mascareignes *Chéloniens*, **6**: 12–21.
- Bour, R., Martelli, J. L. & Boyer, R. (2007) Catalogue des collections de Reptiles du Muséum de Lyon (Musée des Confluences) septième note : Chéloniens et Crocodiliens. *Cahiers Scientifiques - Département du Rhône - Musée des Confluences, Lyon*, **14**: 85–115.
- Bour, R. & Moutou, F. (1982) Reptiles et Amphibiens de l'île de La Réunion. *Info-Nature île de La Réunion*, **19**: 119–156.

- Bour, R., Probst, J. M. & Ribes, S. (1995) *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966, le lézard vert de Manapany-les-Bains (La Réunion) : données chorologiques et écologiques (Reptilia, Gekkonidae). *Dumerilia*, **2**: 99–124.
- Bourgat, R. (1968) Étude des variations annuelles de la densité de population de *Chamaeleo pardalis* Cuv., 1892, dans son biotope de l'île de La Réunion. *Vie et Milieu*, **19** (1C): 227–231.
- Bourgat, R. (1968) Recherches sur les variations annuelles de la spermatogénèse chez *Chamaeleo pardalis* Cuvier de l'île de La Réunion. *Vie et Milieu*, **19** (2C): 497–501.
- Bourgat, R. M. (1969) *Recherches écologiques et biologiques sur le Chamaeleo pardalis Cuvier 1829 de l'île de La Réunion et de Madagascar*. Thèse, Montpellier (Faculté des Sciences): i–xiv + 1–211.
- Bourgat, R. (1970) Recherches écologiques et biologiques sur le *Chamaeleo pardalis* Cuvier 1829 de l'île de La Réunion et de Madagascar. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, **95** (2): 259–269.
- Bourgat, R. (1972) Biogeographical interest of *Chamaeleo pardalis* Cuvier, 1829 (Reptili, Squamata, Chamaeleonidae) on Reunion Island. *Herpetologica*, **28**: 22–24.
- Bourgat, R. (1984) Les Caméléons. Paris (Secrétariat de la faune et de la flore). *Espèces menacées et exploitées dans le monde. Guide pratique pour leur connaissance et leur identification*, **25**: 1–17.
- Bourjau, J., Mortimer, J. A., Garnier, J., Okemwa, G., Godley, B. J., Hughes, G., Dalleau, M., Jean C., Ciccione, S. & Muths, D. (2015). Population structure enhances perspectives on regional management of the western Indian Ocean green turtle. *Conservation Genetics*, **16**: 1069–1083.
- Bourjau, J., Sauvignat, H. & Ciccione, S. (2017) *Les tortues marines 70 clés pour comprendre*. Versailles (Éditions Quæ): 1–112.
- Bousquet, O., Dalleau, M., Bocquet, M., Gaspar, P., Bielli, S., Ciccione, S., Remy, E. & Vidard, A. (2020) Sea Turtles for Ocean Research and Monitoring: Overview and Initial Results of the STORM Project in the Southwest Indian Ocean. *Frontiers in marine Science*, **7** (594080): 1–19.
- Branch, W. R. (1981) Hemipenes of the Madagascan Boas *Acrantophis* and *Sanzinia*, with a review of hemipeneal morphology in the Boinae. *Journal of Herpetology*, **15** (1): 91–99.
- Brischoux, F., Cotté, C., Lillywhite, H. B., Bailleul, F., Lalire, M. & Gaspar, P. (2016) Oceanic circulation models help to predict global biogeography of pelagic yellow-bellied sea snake. *Biology Letters*, **12** [20160436]: 1–4.
- Bruse, F., Meyer, M. & Schmidt, W. (2005) *Professional breeders series. Day geckos*. Frankfurt am Main (Chimaira): 1–175.
- Brygoo, E. R. (1971) Reptiles Sauriens Chamaeleonidae Genre *Chamaeleo*. *Faune de Madagascar*, **33**: 1–318.
- Brygoo, E. R. (1978) Reptiles Sauriens Chamaeleonidae genre *Brookesia* et complément pour le genre *Chamaeleo*. *Faune de Madagascar*, **47**: 1–173.
- Brygoo, E. R. (1981) Systématique des Lézards Scincidés de la région malgache. IX. Nouvelles unités taxonomiques pour les Scelotes s. l.. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, (4A), **3**(4): 1193–1204.
- Brygoo, E. R. (1982) Les Ophidiens de Madagascar. *Memórias do Instituto Butantan*, **46**: 19–58.
- Brygoo, E. R. (1983) Les types de Caméléonidés (Reptiles, Sauriens) du Muséum national d'Histoire naturelle. Catalogue critique. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, (4A), **5** (3 suppl.): 1–26.
- Brygoo, E. R. (1985) Les types de Scincidés du Muséum national d'Histoire naturelle. Catalogue critique. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, (4A), **7** (3 suppl.): 1–126.
- Brygoo, E. R. (1986) Systématique des Lézards Scincidés de la région malgache. XVIII. Les *Cryptoblepharus*. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, (4A), **8** (3): 643–690.
- Budzinski, R.-M. (2000) Nachweis einer Küstenpopulation von *Phelsuma borbonica* (Mertens, 1966) auf Réunion. *Sauria*, **22** (4): 43–45.
- Caceres, S., Cornuaille, J.-F., Decors, A. & Sanchez, M. (2024) *Phelsuma grandis* (Madagascar Day Gecko). Spinal abnormality. *Herpetological Review*, **55** (1): 101.
- Caceres, S., Jasmin, J.-N. & Sanchez, M. (2010) Observations comportementales chez le Gecko vert des Hauts, *Phelsuma borbonica* Mertens, 1942 (Squamata: Gekkonidae). *Bulletin Phaethon*, **30**: 10–19.
- Caceres, S., Jasmin, J.-N. & Sanchez, M. (2018) Observation d'une proie inédite chez le Busard de Maillard *Circus maillardi* J. Verreaux, 1862 (Accipitriformes: Accipitridae). *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, **9**: 17–20.
- Caceres, S., Sanchez, M. & Tressens, O. (2020) Observation sur la reproduction de l'Agame arlequin, *Calotes versicolor* (Daudin, 1802) (Squamata: Agamidae), à La Réunion. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **174**: 98–100.
- Caceres, S., Udo, H. & Sanchez, M. (2022) *Phelsuma laticauda* (Gold Dust Day Gecko) and *Phelsuma borbonica* (Reunion Day Gecko). Dispersal by motor vehicle. *Herpetological Review*, **53** (2): 328.
- Carpenter, A. I., Rowcliffe, J. M. & Watkinson, A. R. (2004) The dynamics of the global trade in chameleons. *Biological Conservation*, **120**: 291–301.
- Case, T. J. & Bolger, D. T. (1991) The role of introduced species in shaping the distribution and abundance of island reptiles. *Evolutionary Ecology*, **5**: 272–290.
- Case, T. J., Bolger, D. T. & Richman, A. D. (1992) Reptilian extinctions: the last ten thousand years. In: Fiedler, P. L. & Jain, S. K. (ed.), *Conservation biology: the theory and practice of nature conservation, preservation, and management*. New York & London (Chapman and Hall): 91–125.
- Caubit, M., Florens, F. B. V. & Sanchez, M. (2022) *Phelsuma inexpectata* (Manapany Day Gecko). Diet. *Herpetological Review*, **53** (2): 327–328.

- Cazanove, G., Sbrovazzo, B. & Sanchez, M. (2023) Tail bifurcation and trifurcation in *Phelsuma* species on Reunion Island (Squamata: Gekkonidae). *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, **13**: 1–3.
- Chambault, P., Dalleau, M., Nicet, J.-B., Mouquet, P., Ballorain, K., Jean, C., Ciccione, S. & Bourjea, J. (2020) Contrasted habitats and individual plasticity drive the fine scale movements of juvenile green turtles in coastal ecosystems. *Movement Ecology*, **8** (1): 1–16.
- Champagne, A., Turpin, A. & Probst, J.-M. (1997) Inventaire préliminaire des tortues marines, d'eau douce et de terre de La Réunion et des îles de l'Océan Indien. *Bulletin Phaethon*, **6**: 65–67.
- Chassagneux, A., Jean, C., Bourjea, J. & Ciccione, S. (2013) Unraveling behavioral patterns of foraging hawksbill and green turtles using photo-identification. *Marine Turtle Newsletter*, **137**: 1–5.
- Cheke, A. (1975) Un lézard malgache introduit à La Réunion. *Info-Nature île de La Réunion*, **13**: 94–96.
- Cheke, A. S. (1975) Recommandations pour la conservation des Vertébrés des Mascareignes. *Info-Nature île de La Réunion*, **16**: 69–83.
- Cheke, A. S. (1982) A note on *Phelsuma* Gray 1825 of the Agalega Islands, Indian Ocean (Sauria: Gekkonidae). *Senckenbergiana Biologica*, **62** (1–3): 1–3.
- Cheke, A. S. (1982) *Phelsuma* Gray 1825 in the Seychelles and neighbouring islands: a re-appraisal of their taxonomy and description of two new forms (Reptilia: Sauria: Gekkonidae). *Senckenbergiana Biologica*, **62** (4–6): 181–198.
- Cheke, A. S. (1987) An ecological history of the Mascarene Islands, with particular reference to extinctions and introductions of land vertebrates. In: Diamond A. W. (ed.), *Studies of Mascarene Island Birds*. Cambridge (Cambridge University Press): 5–89.
- 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, Prague 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 Dodo. An ecological history of Mauritius, Réunion & Rodrigues*. London (T. & AD. Poyser): 1–464, 16 pl.
- Choeur, A., Clémencet, J., Le Corre, M., Roesch, M. A. & Sanchez, M. (2023) Intra-annual variations of microhabitat use and movements of a critically endangered arboreal day gecko endemic to Reunion Island: implications for conservation. *Amphibia-Reptilia*, **44**: 139–152.
- Choeur, A., Clémencet, J., Le Corre, M. & Sanchez, M. (2022) Evidence of seasonal reproduction, laying site fidelity, and oviposition synchronicity in the critically endangered endemic Manapany Day Gecko (*Phelsuma inexpectata*) from Reunion Island (western Indian Ocean). *Salamandra*, **58** (2): 116–122.
- Choeur, A., Le Corre, M., Couturier, T., Clémencet, J., Besnard, A. & Sanchez, M. (2025) Implementing an emergency headstarting program for a critically endangered day gecko using demographic insights. *Global Ecology and Conservation*, **65** (e04034): 1–12.
- Ciccione, S. (2000) Un serpent marin découvert à l'île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **11**: 51.
- Ciccione, S. (2000) Autopsie de tortues marines *Chelonia mydas*, retrouvées mortes à La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **13**: 14–15.
- Ciccione, S. (2010) De la ferme corail à Kélonia. Un nouveau chapitre pour les tortues de l'Océan Indien. *Chéloniens*, **17**: 46–47.
- Ciccione, S. & Bourjea, J. (2006) Nesting of green turtles in Saint Leu, Réunion Island. *Marine Turtle Newsletter*, **112**: 1–3.
- Ciccione, S. & Bourjea, J. (2010) Nesting beach revegetation and its influence on green turtle (*Chelonia mydas*) conservation in Réunion Island. *Indian Ocean Turtle Newsletter*, **11**: 2–4.
- Ciccione, S. & Bourjea, J. (2010) Discovering behaviour of open sea stages of sea turtles: working flipper on hand with fishermen in Réunion. *Indian Ocean Turtle Newsletter*, **11**: 50–52.
- Ciccione, S., Bourjea, J., Jean, C. & Dalleau, M. (2011) Bilan et perspectives des programmes de recherche et de conservation des tortues marines et de leurs habitats à La Réunion. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **139–140**: 85–93.
- Ciccione, S., Jean, C., Carpentier, A. & Barret, M. (2015) Cause and healing of a sea turtle injury revealed by photo-identification. *Indian Ocean Turtle Newsletter*, **21**: 10–12.
- Clary, J., Ineich, I., Martelli, J. L. & Smith, H. M. (2001) Catalogue des collections de Reptiles du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon. Deuxième note: Colubridae et Atractaspididae. *Cahiers Scientifiques - Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, **2001** (2): 5–61.
- Claudin, J., Porcel, X., Evain, C., Fastre, L., Lourda, A., Briand, M., Di Muro, A., Maume, B., Deso, G., Dubos, N. & Probst, J.-M. (2022) Distribution géographique : une population florissante de Gecko de Bourbon *Phelsuma borbonica* Mertens, 1966 dans une propriété privée de La Montagne (île de La Réunion). *Bulletin Phaethon*, **55**: 27–33.
- Clémencet, J., Aubert, C., Blottière, D. & Sanchez, M. (2013) Kleptoparasitism in the endemic gecko *Phelsuma inexpectata*: pollen theft from foraging honeybees on Réunion. *Journal of tropical Ecology*, **29**: 251–254.
- Cochran, D. M. (1961) Type specimens of Reptiles and Amphibians in the U. S. National Museum. *Bulletin of the United States national Museum*, **220**: i–xv + 1–291.
- Coiffier, O. (1996) *Étude biométrique de la tortue disparue de La Réunion : Cylindraspis borbonica*. Rapport de stage. Paris (Muséum national d'Histoire naturelle): 1–94.
- Cole, N. (2009) *A field guide to the Reptiles and Amphibians of Mauritius*. Vacoas (Mauritian Wildlife Foundation): i–iii + 1–81.
- Cole, N. C., Jones, C. G. & Harris, S. (2005) The need for enemy-free space: The impact of an invasive gecko on island endemics. *Biological Conservation*, **125**: 467–474.

- Cole, N. & Sanchez, M. (2021) *Cryptoblepharus boutonii*. The IUCN Red List of Threatened Species, 2021 : e.T172864A1374500.
- Cornuaille, J.-F. (2012) Importation d'un lézard des murailles, *Podarcis muralis*, à La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **32**: 50.
- Cornuaille, J.-F., Picaudou, A., Probst, J.-M., Maran, J. & Massary, J.-C. de (2021) Distribution géographique : une Péluse de Schweigger *Pelusios castaneus* (Schweigger, 1812) capturée à Saint-Leu (La Réunion). *Bulletin Phaethon*, **53**: 84–85.
- Cornuault, J., Sanchez, M., Duval, T., Fouquet, A. & Thébaud, C. (2024) Deep genetic divergence underlies within-island eco-morphological variation in the endangered day gecko *Phelsuma borbonica*: implications for conservation. *Conservation Genetics*, **25**: 1035–1052.
- Créchet, V. & Sanchez, M. (2015) Bilan des opérations de lutte contre la population invasive de *Phelsuma laticauda* de la pépinière communale de Saint-Joseph. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–17.
- Crumly, C. R. (2009) Tortoises. In: Gillespie, R. G. & Clague, D. A., *Encyclopedia of Islands*. Berkeley, Los Angeles & London (University of California Press): 921–926.
- Cuvier, G. (1829) *Le règne animal distribué d'après son organisation, pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux et d'introduction à l'anatomie comparée*. Nouvelle édition. Paris (Déterville), **2**: i–xv + 1–406.
- Dalleau, M., Benhamou, S., Sudre, J., Ciccione, S. & Bourjea, J. (2014) The spatial ecology of juvenile loggerhead turtles (*Caretta caretta*) in the Indian Ocean sheds light on the “lost years” mystery. *Marine Biology*, **161**: 1835–1849.
- Daudin, F. M. (1802) *Histoire naturelle, générale et particulière, des Reptiles*. Volume **3**. Paris (F. Dufart): 1–452, pl. 29–45.
- Daudin, F. M. (1803) *Histoire naturelle, générale et particulière, des Reptiles*. Volume **7**. Paris (F. Dufart): 1–436, pl. 81–92.
- Decary, R. (1962) Sur des introductions imprudentes d'animaux aux Mascareignes et à Madagascar. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, (2), **34** (5): 404–407.
- Deraniyagala, P. E. P. (1953) *A colored atlas of some vertebrates from Ceylon. Volume two. Tetrapod Reptilia*. Colombo (Ceylon Government Press): i–vii + 1–101, pl. 1–35.
- Dervin, S., Baret, S., Penin, L. & Sanchez, M. (2013) Régime alimentaire du grand gecko vert de Madagascar, *Phelsuma grandis* Gray, 1870 sur l'île de La Réunion (Squamata: Gekkonidae). *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, **4**: 29–38.
- Dervin, S., Sanchez, M., Bursey, C. R. & Goldberg, S. R. (2014) First record of *Raillietiella affinis* Boven, 1927 (Arthropoda: Raillietiellidae) as an endoparasite of the Madagascar giant day gecko, *Phelsuma grandis* Gray, 1870 introduced at Reunion Island. *Herpetology Notes*, **7**: 779–781.
- Deschamps, H., Decary, R. & Ménard, A. (1948) *Côte des Somalis, Réunion, Inde*. Paris (Berger-Levrault): i–viii + 1–209, 16 pl.
- Desjardins, J. (1831) Sur trois espèces de Lézards du genre Scinque, qui habitent l'île Maurice (Ile-de-France). *Annales des Sciences naturelles*, (1), **22**: 292–299.
- Deso, G. (2001) Note sur le transport insolite de Geckos verts, le cas du *Phelsuma inexpectata*. *Bulletin Phaethon*, **13**: 56.
- Deso, G. (2001) Recherche d'information sur le Serpent marin à bandes ou « tricot rayé » *Laticauda laticaudata* (Linnaeus, 1758). *Bulletin Phaethon*, **14**: 64–66.
- Deso, G. (2006) Note sur un type de ponte particulier chez *Phelsuma borbonica borbonica* (Mertens, 1966) (Reptilia: Sauria: Gekkonidae) Ile de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **23**: 29–34.
- Deso, G. (2007) Mise en évidence d'un comportement nocturne chez *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966 (Sauria: Gekkonidae). *Bulletin Phaethon*, **25**: 20–23.
- 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.
- Deso, G., Bonnet, X., Roesch, M. A., Lauret, D., Probst, J.-M., Porcel, X., Renet, J. & Dubos, N. (2022) Panther chameleons *Furcifer pardalis* using aerial cables in urban habitats. *Herpetological Bulletin*, **162**: 43–44.
- Deso, G. & Probst, J.-M. (2007) *Lycodon aulicus* Linnaeus, 1758 et son impact sur l'herpétofaune insulaire à La Réunion (Ophidia: Colubridae: Lycodontinae). *Bulletin Phaethon*, **25**: 29–36.
- Deso, G. & Probst, J.-M. (2007) Observation d'un nouvel environnement chez le Gecko vert de Manapany *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966 (Sauria: Gekkonidae). *Bulletin Phaethon*, **25**: 37–42.
- Deso, G., Probst, J.-M. & Dubos, N. (2020) The widespread Indo-Pacific Slender Gecko *Hemiphyllodactylus typus*: a single species across the Oceans ? *Bulletin Phaethon*, **51**: 38–41.
- Deso, G., Probst, J.-M. & Ineich, I. (2008) *Hemiphyllodactylus typus* Bleeker, 1860 (Sauria: gekkonidae) sur l'île de La Réunion : écologie et répartition. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **124**: 31–48.
- Deso, G., Probst, J.-M., Sanchez, M. & Ineich, I. (2008) *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966 et *Phelsuma borbonica* Mertens, 1942 (Squamata: Gekkonidae): deux geckos potentiellement pollinisateurs de l'île de La Réunion. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **126**: 9–23.
- Deso, G., Roesch, M.; A., Porcel, X., Claudin, J., Probst, J.-M., Luspott, J.-M. & Dubos, N. (2023) Interactions between the endemic gecko *Phelsuma inexpectata* and the introduced *Phelsuma laticauda*: understanding the drivers of invasion on Reunion Island. *Herpetological Bulletin*, **165**: 21–23.
- Dessort, A., Favé-Le Gall, J., Huet, N., Vaslet, V., Roesch, M. A. & Souchet J. (2026) Premières mentions de *Phelsuma pusilla* et de *Phelsuma quadriocellata bimaculata* à La Réunion. *Herp me!*, **12**: 80–82.
- Donvez, J. (2002) *Étude de la variabilité morphologique des tortues terrestres géantes disparues de l'île de La Réunion*. Mémoire de maîtrise, Montpellier (Université de Montpellier II): i + 1–22, 7 pl.
- [Dubois] (1674) *Les voyages fait par le sieur D. B. aux isles Dauphine ou Madagascar, & Bourbon ou Mascarenne, és années 1669. 70. 71. & 72*. Paris (Claude Barbin): [i–x] + 1–234 + [1–9].

- Dubois & Probst, J.-M. (1999) Les oiseaux et les reptiles indigènes à La Réunion entre 1669 et 1672. *Bulletin Phaethon*, **10**: 95–102.
- Dubos, N. (2013) New locality record for *Phelsuma grandis* (Sauria: Gekkonidae) in Reunion, in sympatry with the critically endangered *Phelsuma inexpectata*. *Herpetology Notes*, **6**: 309–311.
- Dubos, N., Augros, S., Deso, G., Probst, J.-M., Notter, J.-C. & Roesch, M. A. (2022) Here be dragons: important spatial uncertainty driven by climate data in forecasted distribution of an endangered insular reptile. *Animal Conservation*, **25** (5): 704–717.
- Dubos, N., Calesse, S., Webster, K. C., Bernet, C., Deso, G., Fielsend, T. W., Maoulida, S., Mounir, S., Porcel, X., Probst, J.-M., Saidou, H., Souchet, J., Thani Ibouroi, M. & Roesch M. A. (2025) Diverging effects of global change on future invasion risks of *Agama picticauda* between invaded regions: same problem, different solutions. *Science of the total Environment*, **1008** (180957): 1–15.
- Dubos, N., Deso, G. & Probst, J.-M. (2020) Nocturnal foraging activity of the gold dust day gecko *Phelsuma laticauda* in Reunion and Mayotte. *Données naturalistes animalières*, **26**: 47.
- Dubos, N., Fieldsend, T. W., Roesch, M. A., Augros, S., Besnard, A., Choeur, A., Ineich, I., Krysko, K., Leroy, B., Malone, S. L., Probst, J.-M., Raxworthy, C. & Crottini, A. (2023) Choice of climate data influences predictions for current and future global invasion risks for two *Phelsuma* geckos. *Biological Invasions*, **25**: 2929–2948.
- Dubos, N., Montfort, F., Grinand, C., Nourtier, M., Deso, G., Probst, J.-M., Razafimanahaka, J. H., Andriantsimanarilafy, R. R., Rakotondrasoa, E. F., Razafindrala, P., Jenkins, R. & Crottini, A. (2022) Are narrow-ranging species doomed to extinction? Projected dramatic decline in future climate suitability of two highly threatened species. *Perspectives in Ecology and Conservation*, **20**: 18–28.
- Dubos, N., Porcel, X., Roesch, M. A., Claudin, J., Pinel, R., Probst, J.-M. & Deso, G. (2023) A bird's-eye view: evaluating drone imagery for the detection and monitoring of endangered and invasive day geckos. *Biotropica*, **55**: 911–919.
- Dubrulle, E. (1992) *Contribution à l'étude des tortues terrestres disparues des Mascareignes*. Mémoire de DEA. Paris (Muséum national d'Histoire naturelle): 1–60.
- Duméril, A.-M.-C. & Bibron, G. (1835) *Erpétologie générale ou Histoire naturelle complète des Reptiles*. Tome **2**. Paris (Roret): i–ii + 1–680.
- Duméril, A.-M.-C. & Bibron, G. (1836) *Erpétologie générale ou Histoire naturelle complète des Reptiles*. Tome **3**. Paris (Roret): i–iv + 1–517 + [i].
- Duméril, A.-M.-C. & Bibron, G. (1837) *Erpétologie générale ou Histoire naturelle complète des Reptiles*. Tome **4**. Paris (Roret): i–ii + 1–571 + [i].
- Duméril, A.-M.-C. & Bibron, G. (1841) *Erpétologie générale ou Histoire naturelle complète des Reptiles*. Tome **8**. Paris (Roret): [i–iii] + i–ii + 1–792.
- Duméril, A.-M.-C., Bibron, G. & Duméril, A. H. A. (1854) *Erpétologie générale ou Histoire naturelle complète des Reptiles*. Tome **7**, partie 1. Paris (Librairie Encyclopédique de Roret): i–vii + [i–iv] i–xvi + 1–780.
- Duméril, A.-M.-C., Bibron, G. & Duméril, A. H. A. (1854) *Erpétologie générale ou Histoire naturelle complète des Reptiles*. Tome **7**, partie 2. Paris (Librairie Encyclopédique de Roret): i–xii + 781–1536.
- Duméril, A.-M.-C., Bibron, G. & Duméril, A. H. A. (1854) *Erpétologie générale ou Histoire naturelle complète des Reptiles*. Tome **9**. Paris (Librairie Encyclopédique de Roret): i–xx + 1–440.
- Duméril, C. & Duméril, A. (1851) *Catalogue méthodique de la collection des Reptiles*. Paris (Gide & Baudry): i–iv + 1–224.
- Enstipp, M. R., Ciccione, S., Gineste, B., Milbergue, M., Ballorain, K., Ropert-Coudert, Y., Kato, A., Plot, V. & Georges, J.-Y. (2011) Energy expenditure of freely swimming adult green turtles (*Chelonia mydas*) and its link with body acceleration. *Journal of experimental Biology*, **214**: 4010–4020.
- Ernst, C. H. & Leuteritz, T. E. J. (1999) *Geochelone carbonaria*. *Catalogue of American Amphibians and Reptiles*, **690**: 1–7.
- Eschscholtz, F. (1829) Beschreibungen dreier neuer Meerschildkröten. *Die Quatember Zeitschrift*, **1** (1): 10–18.
- Estes, R. (1983) Sauria terrestria, Amphisbaenia. *Handbuch der Paläoherpetologie*, **10A**: i–xxii + 1–249.
- Fave-Le Gall, J. & Souchet, J. (2025) Observation d'un *Phelsuma inexpectata* sur le littoral de la commune de Sainte-Rose (Île de La Réunion). *Bulletin Phaethon*, **61**: 50–52.
- Ferret, P. & Sanchez, M. (2021) Consommation de Geckos verts de Bourbon, *Phelsuma borbonica* Mertens, 1966, par le Busard de Maillard, *Circus maillardi* J. Verreaux, 1862, sur l'île de La Réunion (Squamata : Gekkonidae ; Accipitriformes : Accipitridae). *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, **12**: 1–4.
- 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.
- Frazier, J. (1984) Marine turtles of the Seychelles and adjacent territories. In: Stoddart, D. R. (ed.), *Biogeography and Ecology of the Seychelles Islands*. The Hague, Boston & Lancaster (Dr W. Junk Publishers): 417–468.
- Fretey, J. (1978) Raising green turtles at Reunion Island. *Marine Turtle Newsletter*, **8**: 3.
- Fretey, J. (1980) La protection des tortues marines dans les DOM-TOM. *Bulletin de Liaison des Clubs du District*, **63** (Antilles et Guyane françaises), juin 1980: 6–9, 17.
- Fretey, J. & Lescure, J. (1981) Présence et protection des Tortues marines en France métropolitaine et d'Outre-Mer. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **19**: 7–14.
- Fritz, U. & Havaš, P. (2006) *Checklist of the Chelonians of the World*. Dresden (CITES Nomenclature Committee and the German Agency for Nature Conservation): 1–230.
- Fritz, U. & Havaš, P. (2007) Checklist of the Chelonians of the World. *Vertebrate Zoology*, **57** (2): 149–368.

- Froidevaux, H. (1899) Textes historiques inédits ou peu connus relatifs aux Tortues de terre de l'île Bourbon. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, (1), **5**: 214–218.
- Gargominy, O. (2003) *Biodiversité et conservation dans les collectivités françaises d'outre-mer*. Paris (Comité français pour l'UICN): i–x + 1–246.
- Gargominy, O. & Bocquet, A. (ed.) (2013) *Biodiversité d'outre-mer*. Beaumont-de-Lomagne (Comité français pour l'UICN & Panacoco): 1–352.
- Garsault, A.-G. (1900) *Exposition universelle de 1900. Notice sur La Réunion*. Paris (J. André): [i–iii] + 1–308, 21 pl.
- Gasperetti, J. (1988) Snakes of arabia. *Fauna of Saudi Arabia*, **9**: 169–450.
- Gaudefroy-Meyer, C. (2007) Carnet de route pour l'île Bourbon. *Manouria*, **10** (37): 33–36.
- Geoffroy Saint-Hilaire, I. (1833) *Platydictyle*. *Platydictylus*. Cuvier. P. cépédien. *P. cepedianus*. *Magasin de Zoologie*, (1), **3**: [1–3], pl. 3.
- Gérard, A. & Sanchez, M. (2018) *Contrôle des rats dans les falaises littorales de Petite-Île (île de La Réunion), pour la conservation de la flore indigène et du Gecko vert de Manapany – Expérience pilote*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–31.
- Gerlach, J. (2004) Giant tortoises of the indian Ocean. The Genus *Dipsosaurus* inhabiting the Seychelles Islands and the extinct giants of Madagascar and the Mascarenes. Chimaira (Frankfurt am Main), *Frankfurt Contributions to Natural History*, **21**: 1–207.
- Gerlach, J. (ed.) (2014) *Western Indian Ocean Tortoises. Ecology, diversity, evolution, conservation, palaeontology*. Manchester (Siri Scientific Press): 1–352.
- Gillespie, R. G. & Clague, D. A. (2009) *Encyclopedia of Islands*. Berkeley, Los Angeles & London (University of California Press): i–xxxii + 1–1074.
- Girard, F. (1995) Observations sur la biologie de *Phelsuma borbonica borbonica* Mertens, 1966 (Reptilia, Gekkonidae). *Revue française d'Aquariologie*, **21** (3–4): 119–120.
- Girard, F. (1998) Présentation des espèces du genre *Phelsuma* vivant sur l'île de La Réunion. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **84**: 55–56.
- Glaw, F. (2015) Taxonomic checklist of chameleons (Squamata: Chamaeleonidae). *Vertebrate Zoology*, **65** (2): 167–246.
- Glaw, F. & Rösler, H. (2015) Taxonomic checklist of the day geckos of the genera *Phelsuma* Gray, 1825 and *Rhoptropella* Hewitt, 1937 (Squamata: Gekkonidae). *Vertebrate Zoology*, **65** (2): 247–283.
- Gomard, Y., Sanchez, M., Bonanno, A., Caubit, M. & Clémencet, J. (2023) Development and characterization of twenty microsatellite markers for *Phelsuma inexpectata* (Squamata: Gekkonidae), a critically endangered gecko endemic to Reunion Island. *Molecular Biology Reports*, **50** (6): 5501–5507.
- Gomard, Y., Sanchez, M., Caubit, M., Roesch, M. A., Bonanno, A., & Clémencet, J. (2025) First evaluation of genetic diversity and population structure of *Phelsuma inexpectata* (Gekkonidae), a critically endangered gecko endemic to Reunion Island. *PLoS One*, **20** (12) [e0338217]: 1–17.
- Gonzalez, J. G. (1993) Reunion Island - still a land of tortoises. *Chelonian Conservation and Biology*, **1** (1): 51–52.
- Gray, J. E. (1834) Mr. Gray also exhibited specimens of several fresh-water tortoises. *Proceedings of the zoological Society of London*, **1834** (18): 53–54. [Published on 26 September 1834].
- Gray, J. E. (1842) Description of some new species of Reptiles, chiefly from the British Museum collection. *Zoological Miscellany*, London (Stirling): 57–59.
- Gray, J. E. (1845) *Catalogue of the specimens of Lizards in the collection of the British Museum*. London (Edward Newman): i–xxviii, 1–289.
- Gray, J. E. (1856) *Catalogue of shield Reptiles in the collection of the British Museum. Part I. Testudinata (Tortoises)*. London (Taylor and Francis), '1855': 1–81, pl. 1–62.
- Gray, J. E. (1864) Revision of the genera and species of Chamaeleonidae, with description of some new species. *Proceedings of the zoological Society of London*, **1864**: 465–477, pl. 31–32.
- Gray, J. E. (1870) Note on a new night-lizard (*Phelsuma grandis*) from Madagascar. *Annals and Magazine of natural History*, (4), **6**: 191.
- Gray, J. E. (1870) *Supplement to the catalogue of shield Reptiles in the collection of the British Museum. Part I. Testudinata (Tortoises)*. London (Taylor and Francis): i–x + 1–120.
- Grbic, D., Saenko, S. V., Randriamoria, T. M., Debry, A., Raselimanana, A. P. & Milinkovitch, M. C. (2015) Phylogeography and support vector machine classification of colour variation in panther chameleons. *Molecular Ecology*, **24**: 3455–3466.
- Greer, A. E. (1970) The systematics and evolution of the subsaharan Africa, Seychelles, and Mauritius Scininae Scinid Lizards. *Bulletin of the Museum of comparative Zoology*, **140** (1): 1–24.
- Grimm, M. & Ruckstuhl, A. (1999) Das Pantherchamäleon (*Furcifer pardalis*) auf La Réunion. *Elaphe*, **7** (1): 101–105.
- Grollier, B. (2001) Voyage aux îles de la Tortue. *Océan Indien Magazine*, **4**: 26–38.
- Groombridge, B. & Luxmoore, R. (1989) *The green turtle and hawksbill (Reptilia: Cheloniidae): world status, exploitation and trade*. Cambridge (UICN Conservation Monitoring Centre): i–vi + 1–601.
- Gruchet, H. (1989) Une faune décimée : celle des vertébrés terrestres indigènes de La Réunion. In: Anonyme, *Îles et tourisme en milieux tropical et subtropical*. Bordeaux (Centre de Recherches sur les Espaces Tropicaux): 293–298.
- Guibé, J. (1950) *Catalogue des types d'Amphibiens du Muséum national d'Histoire naturelle*. Paris (Imprimerie nationale): 1–71.
- Guibé, J. (1954) *Catalogue des types de Lézards du Muséum national d'Histoire naturelle*. Bayeux (Imp. Colas): 1–119.
- Guibé, J. (1958) Les serpents de Madagascar. *Mémoires de l'Institut scientifique de Madagascar*, (A), **12**: 189–260.
- Guibé, J. (1966) *Ptychadena* (Amphibia, Salientia). *Exploration du Parc national Albert*, (2), **18** (4): 47–65.
- Guibé, J. (1978) Les Batraciens de Madagascar. *Bonner Zoologische Monographien*, **11**: 1–144, pl. 1–82.

- Guibé, J. & Lamotte, M. (1957) Révision systématique des *Ptychadena* (Batraciens Anoures Ranidés) d'Afrique occidentale. *Bulletin de l'Institut français d'Afrique noire*, (A), **19** (3): 937–1003.
- Guillermet, C., Couteyen, S. & Probst, J.-M. (1998) Une nouvelle espèce de reptile naturalisée à La Réunion, l'Agame des colons *Agama agama* (Linnaeus). *Bulletin Phaethon*, **8**: 67–69.
- Hallmann, G., Kruger, J. & Trautmann, G. (1997) *Faszinierende Taggeckos. Die Gattung Phelsuma*. Münster (Natur und Tier Verlag): 1–229.
- Harmon, L.J. & Gibson, R. (2006) Multivariate phenotypic evolution among Island and Mainland populations of the ornate day gecko, *Phelsuma ornata*. *Evolution*, **60** (12): 2622–2632.
- 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.
- Harlan, R. (1825) Description of two new species of *Agama*. *Journal of the Academy of natural Sciences of Philadelphia*, **4**: 296–304, pl. 19–20.
- Harris, D. J., Sanchez, M. & Rocha, S. (2024) Origins and taxonomic status of *Hemidactylus* geckos on the Îles Éparses of the Western Indian Ocean. *Herpetozoa*, **37**: 181–187.
- Heguerty, [P.-A.] d' (1754) Discours prononcé devant le roi à la séance du 26. Mars 1751. *Mémoires de la Société royale des Sciences et belles Lettres de Nancy*, **1**: 73–91.
- Heinicke, M. P., Greenbaum, E., Jackman, T. R. & Bauer, A. M. (2011) Phylogeny of a trans-Wallacean radiation (Squamata, Gekkonidae, *Gehyra*) supports a single early colonization of Australia. *Zoologica Scripta*, **40** (6): 584–602.
- Hénan, G., Moreau, Y. & Probst, J.-M. (2020) Distribution géographique : une population de Grenouille des Mascareignes ou "Bec fin" *Ptychadena mascareniensis* (Duméril & Bibron, 1841) au fond du Bras de Sainte-Suzanne (Île de La Réunion). *Données naturalistes animalières*, **26**: 41.
- Henkel, F.-W. & Schmidt, W. (1995) Amphibien und Reptilien Madagaskars, der Maskarenen, Seychellen und Komoren. Stuttgart (Ulmer): 1–311.
- Henkel, F.-W. & Schmidt, W. (2000) Amphibians and Reptiles of Madagascar and the Mascarene, Seychelles and Comoro Islands. Malabar (Krieger): i–viii + 1–316.
- Hirth, H. F. (1992) Marine turtles. *Pacific Island Forum Fisheries Agency Report*, **92/65**: 1–38.
- Hoarau, E. (2003) Observation d'une tortue aquatique à la Rivière des Galets. *Bulletin Phaethon*, **18**: 111.
- Hoarau, G., Crestey, N., Porcel, X., Luspot, W., Deso, G., Dubos, N. & Probst, J.-M. (2021) Interactions alimentaires du Gecko vert poussière d'or *Phelsuma laticauda* (Boettger, 1880) et du Gecko vert de Manapany *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966 sur des fleurs exotiques (Île de La Réunion). *Bulletin Phaethon*, **53**: 89–91.
- Hoffstetter, R. (1946) Sur les Gekkonidae fossiles (incl. II: Formes subfossiles des Iles Mascareignes). *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, (2), **18** (2): 195–203.
- Hoffstetter, R. (1960) Sur la classification des Boïdés de Madagascar et des Mascareignes. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, (2), **32** (2): 131–138.
- Hofman, A., Maxson, L. R. & Arntzen, J. W. (1991) Biochemical evidence pertaining to the taxonomic relationships within the family Chamaeleonidae. *Amphibia-Reptilia*, **12** (3): 245–265.
- Hollinger, C., Piscione, E., Payet, J. & Sanchez, M. (2013) Record d'altitude pour la couleuvre loup, *Lycodon aulicus* (L., 1758) sur l'île de La Réunion (Squamata: Colubridae). *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, **4**: 26–28.
- Honegger, R. E. (1967) Beobachtungen an den Reisenschildkröten (*Testudo gigantea* Schweigger) der Inseln im Indischen Ozean. *Salamandra*, **3** (3): 101–121.
- Honsterette, E. & Probst, J.-M. (1999) Redécouverte d'un reptile considéré comme disparu depuis plus de 130 ans à La Réunion, le Scinque de Bouton *Cryptoblepharus boutonii*. *Bulletin Phaethon*, **9**: 1–3.
- Horner, P. (2007) Systematics of the snake-eyed skinks, *Cryptoblepharus* Wiegmann (Reptilia: Squamata: Scincidae) - an Australian based review. *The Beagle*, Supplement **3**: 21–198.
- Huetz de Lempis, A. (1989) Tourisme et protection de la nature dans l'île de La Réunion. In: Anonyme, *Îles et tourisme en milieux tropical et subtropical*. Bordeaux (Centre de Recherches sur les Espaces Tropicaux): 279–292.
- Hughes, G. R. (1982) Conservation of sea turtles in the southern African region. In: Bjørndal, K. (ed.), *The biology and conservation of sea turtles*. Washington D. C. (Smithsonian Institution 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. (ed.), *Proceedings of the International Symposium «Insular Vertebrate Evolution: the Palaeontological Approach»*. *Monografies de la Societat d'Història natural de les Balears*, **12**: 129–144.
- Hume, J. P., Griffiths, O., Anquetil, A. A., Meunier, A. & Bour, R. (2021) Discovery of the first Mascarene giant tortoise nesting site on Rodrigues Island, Indian Ocean (Testudinidae: *Cylindraspis*). *Herpetology Notes*, **14**: 103–116.
- Ineich, I. (2007) Le «Margouillator» aura-t-il raison des geckos endémiques réunionnais ? *Le Courrier de la Nature*, **234**: 10–11.
- Ineich, I. (2010) How habitat disturbance benefits geckos: Conservation implications. *Comptes Rendus Biologies*, **333** (1): 76–82.
- Ineich, I., Barret, M., Diringier, A. & Ciccione, S. (2018) Seconde observation de la Pélamide bicolore - *Hydrophis platurus* (Linné, 1766) ; Elapidae, Hydrophiinae - à La Réunion (Océan Indien, Mascareignes). *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **166**: 51–58.
- Ineich, I., Bissessur, P., Girard, F. & Probst, J.-M. (2018) Les sacs endolymphatiques hypertrophiés chez *Phelsuma ornata* Gray, 1825 à l'île Maurice (Mascareignes) et leurs liens avec l'insularité. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **168**: 1–14.

- Ineich, I., Collod, C., Darne, F. & Huteau, M. (2017) Première mention du serpent marin *Pelamis platura* (Linné, 1766) (Elapidae, Hydrophiinae) aux Comores (Mayotte). *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **163**: 95–102.
- Ineich, I., Ineich, T., Baglan, A. & Sanchez, M. (2019) L'après Margouillat® : les produits «repticides» disponibles dans le commerce sur l'île de La Réunion, Océan Indien. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **172**: 41–55.
- Ineich, I., Martelli, J. L. & Clary, J. (2003) Catalogue des collections de Reptiles du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon. Cinquième note : Amphisbénien et Saurien (Première partie). *Cahiers Scientifiques - Muséum d'Histoire naturelle de Lyon*, **2003** (2): 53–86.
- Iverson, J. (1992) *A revised checklist with distribution maps of the turtles of the World*. Richmond (Privately printed): i–xiii + 1–363.
- Jablonski, D., Kousar, M., & Masroor, R. (2025) Hidden on the frontiers: *Calotes vultuosus* (Harlan, 1825) (Squamata, Agamidae), a species new for the reptile list of Pakistan. *Check List*, **21** (6): 1207–1212.
- Jay, D. & Probst, J.-M. (2014) Photo herpétologique de l'année : *Furcifer pardalis* (Cuvier, 1829) (Endormi ou Caméléon panthère). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **20**: 6.
- Jean, C., Ciccione, S., Ballorain, K., Georges, J.-Y. & Bourjea, J. (2010) Ultralight aircraft surveys reveal marine turtle population increases along the west coast of Reunion Island. *Oryx*, **44** (2): 223–229.
- Jean, C., Ciccione, S., Talma, E., Ballorain, K. & Bourjea, J. (2010) Photo-identification method for green and hawksbill turtles - First results from Reunion. *Indian Ocean Turtle Newsletter*, **11**: 8–13.
- Jensen, M. P., Dalleau, M., Gaspar, P., Lalire, M., Jean, C., Ciccione, S., Mortimer, J. A., Quillard, M., Taquet, C., Wamukota, A., Leroux, G. & Bourjea, J. (2020) Seascape genetics and the spatial ecology of juvenile green turtles. *Genes*, **11** (278): 1–24.
- Kaudern, W. (1922) Sauropsiden aus Madagaskar. *Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Geographie und Biologie der Tiere*, **45**: 395–458, pl. 12–14.
- King, F.W. & Burke, R. L. (1989) *Crocodylian, Tuatara, and Turtle species of the World. A taxonomic and geographic reference*. Washington D.C. (Association of Systematics Collections): i–xxii + 1–215
- Klaver C. & Böhme W. (1986) Phylogeny and classification of the Chamaeleonidae (Sauria) with special reference to hemipenis morphology. *Bonner zoologische Monographien*, **22**: 1–64.
- Klaver, C. J. J. & Bohme, W. (1997) Chamaeleonidae. *Das Tierreich*, **112**: 1–85.
- Kluge, A. G. (1991) Boine Snake Phylogeny and Research Cycles. *Miscellaneous Publications, Museum of Zoology, University of Michigan*, **178**: i–iv + 1–58.
- Koller, R. (2022) Verzorging en kweek van *Phelsuma b. borbonica*, een daggekkoo uit Réunion. *Lacerta*, **80** (3): 108–121.
- Kraus, F. (2009) Alien Reptiles and Amphibians a scientific compendium and analysis. *Invading Nature: Springer Series in Invasion Ecology*, **4**: i–xii + 1–563.
- Laforge, A., Ballorain, K., Landes, A.-E., Bourjea, J., Ciccione, S. & Jean, C. (2025) Tracking trends in foraging sea turtle aggregations at Reunion Island using aerial and photo-ID surveys (2008–2023). *Endangered Species Research*, **56**: 323–337.
- Laforge, A., Gaspar, P., Barat, A., Boyer, J. T., Candela, T., Bourjea, J., Ciccione, S., Dalleau, M., Ballorain, K., Monsinjon, J. R. & Bousquet, O. (2023) Uncovering loggerhead (*Caretta caretta*) navigation strategy in the open ocean through the consideration of their diving behaviour *Journal of the royal Society Interface*, **20** (20230383): 1–13.
- Laporte, P. & Sanchez, M. (2012) Nouveau record d'altitude pour l'Agame arlequin, *Calotes versicolor* (Daudin, 1802) (Squamata: Agamidae) sur l'île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **32**: 110.
- Lapparent de Broin, F. de (2000) African chelonians from the Jurassic to the Present: phases of development and preliminary catalogue of the fossil record. *Palaeontologia Africana*, **36**: 43–82.
- Le Maréchal, P. (1998) Compte-rendu des observations ornithologiques sur l'île de La Réunion (France) du 14 août au 29 août 1997. *Bulletin Phaethon*, **7**: 26–29.
- Le Péchon, T., Sanchez, M., Humeau, L., Gigord, L. D. B. & Zhang, L.-B. (2013) Vertebrate pollination of the endemic *Trochetia granulata* (Malvaceae) on Réunion. *Journal of tropical Ecology*, **29**: 353–356.
- Lebrun, G. (1975) Elevage à La Réunion de juvéniles de la tortue verte *Chelonia mydas* (Linnaeus) 1758. *Science et Pêche*, **248**: 1–25
- Lehr, B. (1992) Beobachtungen im Lebensraum von *Phelsuma borbonica borbonica* Mertens, 1966. *Sauria*, **14** (4): 21–24.
- Lemagnen, E. (2008) L'alimentation des tortues sur l'île de La Réunion et de *Astrochelys radiata* (Shaw, 1802) en particulier. *Manouria*, **11** (41): 11–16.
- Lescure, J. (1989) Les noms scientifiques français des Amphibiens d'Europe. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **49**: 1–12.
- Lescure, J. (2019) Les noms scientifiques français des taxons en herpétologie et en zoologie, histoire et évolution. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **172**: 15–40.
- Lescure, J. & Le Garff, B. (2006) L'éthymologie des noms d'amphibiens et de reptiles d'Europe. Coll. Belin éveil nature. Paris (Belin): 1–208.
- Lever, C. (2003) *Naturalized Reptiles and Amphibians of the World*. Oxford (Oxford University Press): i–xx, 1–318.
- Linnaeus, C. (1758) *Systema Naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis*. Editio decima, reformata. Tomus I. Holmiae (Laurentii Salvii): [i–iv] + 1–824.
- Linné, C. (1766) *Systema Naturae*. Editio duodecima, reformata. Tomus I, Pars I. Holmiae (Laurentii Salvii): 1–532.
- Longera, S. (2013) Tortue mon trésor ! *Visu*, **1513**: 16–17.
- Losos, J. B. (1986) Island biogeography of Day Gecko (*Phelsuma*) in the Indian Ocean. *Oecologia*, **68**: 338–343.
- Louchart, M. & Ciccione, S. (2024) Kélonia, La Réunion. *Chéloniens*, **59**: 30–33.

- Louisin, J.-M., Abhaya, K. & Probst, J.-M. (1993) Mention naturaliste nouvelle : *Phelsuma madagascariensis* (Gecko vert géant malgache). La Réunion, Baie de St Paul. *Observations Mascariennes*, **6**: 63.
- Louisin, J.-M. & Probst, J.-M. (1992) Nectarivorie : *Phelsuma lineata* (Gecko vert à ligne noire) – *Musa acuminata* (Bananier). La Réunion. *Observations mascariennes*, **5**: 69.
- Louisin, J.-M. & Probst, J.-M. (1998) Observation de la prédation d'un échenilleur *Coracina newtoni* sur un Gecko vert *Phelsuma borbonica*. *Bulletin Phaethon*, **8**: 103.
- Loveridge, A. (1942) Revision of the Afro-oriental geckos of the genus *Phelsuma*. *Bulletin of the Museum of comparative Zoology*, **89** (10): 439–482.
- Loveridge, A. (1947) Revision of the African Lizards of the Family Gekkonidae. *Bulletin of the Museum of comparative Zoology*, **98** (1): 1–469, pl. 1–7.
- Lovich, J. E. & Gibbons, W. (2021) *Turtles of the world. A guide to every family*. Princeton (Princeton University Press): 1–240.
- Luspot, J.-M., William Luspot, W. & Probst, J.-M. (2021) Un jardin riche en biodiversité et une première observation de nectarivorie du Gecko vert poussière d'or *Phelsuma laticauda* sur le Gingembre coquille *Alpinia zerumbet* au Domaine du Café Grillé (Pierrefonds - Île de La Réunion). *Bulletin Phaethon*, **53**: 8–14.
- Magnan, P. (2007) *Kelonia. Manouria*, **10** (35): 30–32.
- Maillard, L. (1862) *Notes sur l'île de La Réunion (Bourbon)*. Paris (Dentu): 1–344 + 1–4 + A1–A7 + B[1] + C1–C32 + D1–D8 + E1–E2 + F1–F16 + G1–G72 + H1–H21 + I22–I25 + J26–J31 + K32–K35 + L[1] + M37–M38 + N39–N40 + O1–O25 + P1–P5 + 1–4 + 1–2, pl. 1–27.
- Martiré, D. (2017) *100 animaux indigènes ou exotiques de La Réunion*. Saint-Denis (Orphie): 1–165.
- Martiré, D. (2021) *Faune et flore de La Réunion*. Paris (Delachaux et Niestlé): 1–296.
- Matz, G. (1974) Les boïdés ou serpents constrictors. 4. *Eryx* Daudin 1803. *Aquarama*, **8** (26): 53–55.
- Matz, G. (1975) *Phelsuma* Gray (Gekkonidae). *Aquarama*, **9** (31): 34–38.
- Meier, H. (1981) *Phelsuma robertmertensi*, ein neuer Taggecko. *Herpetofauna*, **3** (11): 6–8.
- Meier, H. (1990) Ein problematischer Gecko im Indischen Ozean: *Phelsuma borbonica agalegae* Cheke, 1975. *Herpetofauna*, **12** (69): 22–26.
- Meier, H. (1995) Neue Nachweise von *Phelsuma borbonica* auf Réunion, Maskarenen, mit dem Versuch einer taxonomischen Einordnung. *Salamandra*, **31** (1): 33–40.
- Mertens, R. (1931) *Ablepharus boutonii* (Desjardin) und seine geographische Variation. *Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere*, **61** (1–2): 63–210.
- Mertens, R. (1933) Weitere Mitteilungen über die Rassen von *Ablepharus boutonii* (Desjardin). II. *Zoologischer Anzeiger*, **108** (1–2): 40–43.
- Mertens, R. (1934) Die Insel-Reptilien, ihre Ausbreitung; Variation und Artbildung. *Zoologica, Stuttgart*, **84**: [i] + 1–209, pl. 1–6.
- Mertens, R. (1963) Studien über die Reptilienfauna Madagaskar IV. Zwei neue Arten der Geckonengattung *Phelsuma*. *Senckenbergiana Biologica*, **44** (5): 349–356.
- Mertens, R. (1963) The geckos of the genus *Phelsuma* on Mauritius and adjacent islands. *Mauritius Institute Bulletin*, **5** (7): 299–305, pl. 8.
- Mertens, R. (1966) Die nichtmadagassischen Arten und Unterarten der Geckonengattung *Phelsuma*. *Senckenbergiana Biologica*, **47** (2): 85–110.
- Mertens, R. (1966) Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Chamaeleonidae. *Das Tierreich*, **83**: i–x + 1–37.
- Mertens, R. (1970) Neues über einige Taxa der Geckonengattung *Phelsuma*. *Senckenbergiana Biologica*, **51** (1–2): 1–13.
- Mertens, R. (1972) Senkrecht-ovale Pupillen bei Taggeckos und Skinken. *Salamandra*, **8** (1): 45–47.
- Michalowski, C. (2007) Étude de l'indice d'abondance et des facteurs de répartition d'une population de Tortues vertes, *Chelonia mydas*, par la méthode du transect aérien sur la côte ouest de l'île de La Réunion (Océan Indien). *Biologos*, **6**: 15–28.
- Milbert, M. J. (1812) *Voyage pittoresque à l'île-de-France, au Cap de Bonne-Espérance et à l'île de Ténériffe*. Paris (Nepveu), **2**: 1–391.
- Mocquard, F. (1909) Synopsis des familles, genres et espèces des reptiles écailleux et des batraciens de Madagascar. *Nouvelles Archives du Muséum national d'Histoire naturelle*, (5), **1**: 1–110.
- Momont, L. (1998) *Les tortues des Mascareignes : analyse phylogénétique fondée sur le séquençage du cytochrome b*. Mémoire des DEA. Paris (Muséum national d'Histoire naturelle) & Lyon (Université Claude Bernard): i–ii + 1–34.
- Mondini, E. (1991) Les tortues géantes terrestres et le choc de l'histoire. *Cahiers d'Outre-mer*, **43** (172): 554–560.
- Monsinjon, J. R., Laforge, A., Gaspar, P., Barat, A., Bousquet, O., Ciccione, S., Jean, C., Ballorain, K., Dalleau, M., Coelho, R., Bonhommeau, S. & Bourjea, J. (2023) Loggerhead turtle oceanic-neritic habitat shift reveals key foraging areas in the Western Indian Ocean. *Frontiers in marine Science*, **10** (1204664): 1–14.
- Mouat, F. J. (1852) *Rough notes of a trip to Reunion, the Mauritius and Ceylon, with remarks on their emigrability as sanitarium for indian invalids*. Cacutta (Spink and Co.): i–iv + 1–139, 1 pl.
- Moutou, F. (1983) Introduction dans les îles : l'exemple de l'île de La Réunion. *Info-Nature île de La Réunion*, **20**: 39–48.
- Moutou, F. (1983) Introduction dans les îles: l'exemple de l'île de La Réunion. *Compte Rendu des Séances de la Société de Biogéographie*, **59** (2): 201–211.
- Moutou, F. (1983) Propositions pour la réintroduction à La Réunion d'espèces aujourd'hui disparues. *Info-Nature île de La Réunion*, **20**: 49–50.
- Moutou, F. (1983) Étude et protection des Vertébrés de l'île de La Réunion. *Info-Nature île de La Réunion*, **20**: 51–52.
- Moutou, F. (1983) Identification des Reptiles réunionnais. *Info-Nature île de La Réunion*, **20**: 53–64.
- Moutou, F. (1983) Les peuplements des vertébrés terrestres des îles Mascareignes. *Revue d'Écologie (Terre et Vie)*, **37** (1): 21–35.

- Moutou, F. (1984) Nature et protection de la nature à l'île de La Réunion. *Info-Nature île de La Réunion*, **21**: 45–52.
- Moutou, F. (1984) Wildlife on Réunion. *Oryx*, **18** (3): 160–162.
- Moutou, F., (1985) Endémisme. Le Gecko surprise de Manapany-les-Bains. *L'Univers du Vivant*, **3**: 84.
- Moutou, F. (1995) *Phelsuma laticauda*, nouvelle espèce de lézard récemment introduite à La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **1**: 33–34.
- Mozzi, R., Deso, G. & Probst, J.-M. (2005) Un nouveau gecko vert introduit à La Réunion : Le *Phelsuma astriata semicarinata* (Cheke, 1982). *Bulletin Phaethon*, **21**: 1–4.
- Mudde, P. (2019) Daggekkos op Réunion invasieve exoten en beschermde endemen. *Lacerta*, **77** (4): 112–127.
- Mühlenhaupt, M., Baxter-Gilbert, J., Riley, J. L., Makhubo, B. G., Dlodla, N. S., Baider, C. & Measey, J. (2026) Changes in the chemical defenses of an invasive toad indicate drivers and limitations of adaptation. *iScience*, **29**(4): 115401.
- Müller, F. (1885) Dritter Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums. *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel*, **7**: 274–299, pl. 5.
- Müller, F. (1887) Fünfter Nachtrag zum Katalog der herpetologischen Sammlung des Basler Museums. *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel*, **8** (2): 249–296, pl. 1–3.
- Mulochau, T., Jean, C., Gogendeau, P. & Ciccione, S. (2021) Green sea turtle, *Chelonia mydas*, feeding on *Synapta maculata* (Holothuroidea: Synaptidae) on a seagrass bed (*Syringodium isoetifolium*) at Reunion Island, western Indian Ocean. *Beche-de-mer Information Bulletin*, **41**: 37–39.
- Nečas, P. (1999) *Chameleons - nature's hidden jewels*. Frankfurt am Main (Chimaira): 1–348.
- Nečas, P. (2004) *Caméléons - bijoux cachés de la nature*. Frankfurt am Main (Chimaira): 1–381.
- Nivière, M., Dalleau, M., Bourjea, J., Jean, C., Ciccione, S., Mortimer, J. A., Didon, V., Rowat, D., Rocamora, G., Ranaivoson, R., Mahafina, J., Randriamiharisoa, L. O., Barichasse, E., Bousquet, O., Barat, A., Laforge, A. & Ballorain, K. (2024) Intra-species variability in migratory movement of hawksbill turtles in the southwest Indian Ocean. *Endangered Species Research*, **53**: 379–393.
- Nougier, P. (1972) Nos derniers caméléons sont-ils sauvés ? *Info-Nature île de La Réunion*, **1–4**: 34–35.
- O'Shea, M. (2021) *Lizard of the world. A guide to every family*. Princeton (Princeton University Press): 1–240.
- O'Shea, M., Kusuma, K. I. & Kaiser, H. (2018) First record of the Island wolfsnake, *Lycodon capucinus* (H. Boie in F. Boie 1827) from New Guinea, with comments on its widespread distribution and confused taxonomy, and a new record for the common sun skink, *Eutropis multifasciata* (Kuhl 1820). *International Reptile Conservation Foundation Reptiles & Amphibians*, **25** (1): 70–84.
- Oliver, P. (1897) *The voyages made by the sieur D. B. to the islands Dauphine or Madagascar & Bourbon or Mascarenne in the years 1669-70-71 & 72*. London (David Nutt): i–xxxix + 1–160, 22 pl.
- Owadally, A. W. & Lambert, M. (1988) Herpetology in Mauritius. A history of extinction, future hope for conservation. *British Herpetological Society Bulletin*, **23**: 11–20.
- Pasteur, G. & Bour, R. (1992) Priorité de *Phelsuma cepediana* (Milbert, 1812) sur *Phelsuma cepediana* (Merrem, 1820) dans la désignation de l'espèce type du genre *Phelsuma* Gray (Sauria, Gekkonidae). *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **63**: 1–6, pl. 1.
- Paull, R. C. (1999) Tortoise dodos mascarene migration and massacre. *Tortoises of the World*, **7**: 1–64.
- Payet, M. & Abhaya, K. (1997) Observation de la prédation d'un Bellier *Ploceus cucullatus* sur un gecko nocturne du genre *Hemidactylus* sp. *Bulletin Phaethon*, **6**: 108.
- Peters, W. [C. H.] (1874) Über eine von Hrn. F. Pollen und van Dam auf Madagascar und anderen ostafrikanischen Inseln gemachte Sammlung von Amphibien. *Monatsberichte der königlich preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, **1873**: 792–795.
- Peters, W. [C. H.] (1877) Übersicht der Amphibien aus Chinchoxo (Westafrika), welche von der Africanischen Gesellschaft dem Berliner zoologischen Museum übergeben sind. *Monatsberichte der königlich preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, **1877**: 611–620, 1 pl.
- Pfaller, J. B., Palau, A. N., Agamboué, P. D., Barret, M., Ciccione, S., Cliff, G., Formia, A., Manfoumbi, J. C., Marco, A., Sounguet, G.-P. & Tucker, A. D. (2019) New records of *Planes* crabs associated with sea turtles in Africa and adjacent waters. *African Journal of marine Science*, **41** (3): 331–336.
- Philippe, J. S., Bourjea, J., Ciccione, S., Ballorain, K., Marinesque, S. & Glenard, Z. (2016) *Plan national d'actions en faveur des tortues marines sur les territoires français du sud-ouest de l'océan Indien 2015–2020. Mayotte, Réunion, Îles Éparses. Diagnostic, stratégie opérationnelle et actions régionales. Volume 1. Partie commune*. Paris (Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie): 1–195.
- Phillott, A. D. & Gamage, R. N. N. (2014) A summary of sea turtle genetic studies in the Indian Ocean and Southeast. *Indian Ocean Turtle Newsletter*, **20**: 19–35.
- Piteau, A. & Sanchez, M. (2018) *Protocole de la phase opérationnelle de la translocation du gecko vert de Bourbon. Petite-Île* (Association Nature Océan Indien): 1–25.
- Poisson, F. (1999) Bilan des observations de Tortues marines effectué par la flotille de palangriers réunionnais (1996–1998). *Bulletin Phaethon*, **9**: 13–15.
- Poisson, F. (2011) Catch, bycatch of sharks, and incidental catch of sea turtles in the Reunion-based long line swordfish fishery (Southwest Indian Ocean) between 1997 and 2000. In: Ceccaldi, H.-J., Dekeyser, I., Girault, M. & Stora, G. (ed.), *Global change: mankind-marine environment interactions. Proceedings of the 13th French-Japanese Oceanography Symposium*. Dordrecht, Heidelberg, London & New York (Springer): 163–165.
- Pollen, F. P. L. (1868–1877) Ire partie. Relation de voyage. In: *Recherches sur la faune de Madagascar et de ses dépendances, d'après les découvertes de François P. L. Pollen et D. C. Van Dam*. Leyde (J. K. Steenhoff): 1–240, 38 pl.
- Ponchelet, H. (1993) Migrations. Comment les tortues ont colonisé l'océan Indien. *Science et Vie*, **915**: 70–73.

- Porcel, X., Deso, G., Probst, J.-M. & Dubos, N. (2021) Sympatrie entre le Gecko vert de Manapany *Phelsuma inexpectata* endémique de La Réunion et le Gecko vert poussière d'or *P. laticauda* introduits au Domaine du Café Grillé : peuvent-ils cohabiter ? *Bulletin Phaethon*, **53**: 36–40.
- Porcel, X., Luspot, W. & Probst, J.-M. (2022) Nectarivorie : le Gecko de Manapany *Phelsuma inexpectata* et le Gecko vert poussière d'or *Phelsuma laticauda* (Boettger, 1880) sur les hampes florales du Palmier de Mac Arthur *Ptychosperma macarthurii* (H.Wendl. ex H.J.Veitch) H.Wendl. ex Hook.f., 1884 (Île de La Réunion). *Données naturalistes animalières*, **28**: 47–49.
- Power, J. H. (1927) On the herpetological fauna of the Lobatsi-Linokana area. Part I Lobatsi. *Transactions of the royal Society of South Africa*, **14**: 405–422.
- Pritchard, P. C. H. (1980) Comment on Réunion Turtle Project. *Marine Turtle Newsletter*, **16**: 12.
- Probst, J.-M. (1988) Monographie préliminaire : *Bufo gutturalis* (Crapaud ou Crapaud guttural) (Amphibiens: Anoures: Bufonidae). La Réunion. *Carnets naturalistes de la CoProNat*, **5**: 18.
- Probst, J.-M. (1988) Liste préliminaire des amphibiens et reptiles de La Réunion. *Carnets naturalistes de la CoProNat*, **5**: 52–53.
- Probst, J.-M. (1989) Monographie préliminaire : *Ptychadena mascareniensis* (Grenouille ou Grenouille des Mascareignes) (Amphibia: Anoures: Ranidae). La Réunion. *Carnets naturalistes de la CoProNat*, **6**: 18.
- Probst, J.-M. (1989) Monographie préliminaire : *Leiolopisma* sp. (Grand scinque de Bourbon) (Reptilia: Sauria: Scincidae – espèce disparue de La Réunion). *Carnets naturalistes de la CoProNat*, **6**: 26.
- Probst, J.-M. (1990) Monographie préliminaire : *Chamaeleo pardalis* (Endormi ou Caméléon panthère). La Réunion. *Observations mascarines*, **3**: 65.
- Probst, J.-M. (1990) Monographie préliminaire : *Gehyra mutilata* (Lézard blanc ou Margouillat blanc). La Réunion. *Observations mascarines*, **3**: 67.
- Probst, J.-M. (1990) Monographie préliminaire : *Phelsuma cepediana* (Gecko vert de Maurice). La Réunion. *Observations mascarines*, **3**: 68.
- Probst, J.-M. (1990) Distribution géographique: *Phelsuma lineata* (Gecko vert à ligne noire). La Réunion, Hauts de Sainte-Marie. *Observations Mascarines*, **3**: 70.
- Probst, J.-M. (1992) Monographie préliminaire : *Calotes versicolor* (« Caméléon agame » ou Agame arlequin). La Réunion. *Observations mascarines*, **5**: 66.
- Probst, J.-M. (1992) Monographie préliminaire : *Phelsuma borbonica* (Lézard vert des forêts ou Gecko vert de Bourbon). La Réunion. *Observations mascarines*, **5**: 68.
- Probst, J.-M. (1992) Monographie préliminaire : *Cryptoblepharus boutonii* (Scinque de Bouton) (Reptilia: Sauria: Scincidae – espèce disparue de La Réunion). *Écho des Aigrettes*, **4**: 45.
- Probst, J.-M. (1992) Monographie préliminaire : *Ramphotyphlops braminus* (Serpent aveugle) (Reptilia: Serpentes: Typhlopidae – espèce introduite à La Réunion). *Écho des Aigrettes*, **4**: 47.
- Probst, J.-M. (1993) Monographie préliminaire : *Chelonia mydas* (Tortue franche ou Tortue verte). La Réunion. *Observations mascarines*, **6**: 64.
- Probst, J.-M. (1993) Monographie préliminaire : *Eretmochelys imbricata* (Caret ou Tortue imbriquée). La Réunion. *Observations mascarines*, **6**: 65.
- Probst, J.-M. (1993) Monographie préliminaire : *Hemidactylus frenatus* (Margouillat ou Gecko gris des maisons). La Réunion. *Observations mascarines*, **6**: 67.
- Probst, J.-M. (1993) Monographie préliminaire : *Lycodon aulicus* (Couleuvre loup). La Réunion. *Observations mascarines*, **6**: 71.
- Probst, J.-M. (1994) Le Gecko géant de Madagascar est-il en cours de naturalisation à La Réunion ? *Observations mascarines*, **7**: 57.
- Probst, J.-M. (1994) Fiche ONF Reptile endémique de La Réunion : le Lézard vert des Hauts *Phelsuma borbonica*. *Écho des Aigrettes*, **6**: 17–18.
- Probst, J.-M. (1994) Fiche ONF Reptile endémique de La Réunion : le Lézard vert de Manapany *Phelsuma inexpectata*. *Écho des Aigrettes*, **6**: 19–20.
- Probst, J.-M. (1994) Monographie préliminaire : *Cylindraspis borbonica* (Tortue terrestre de Bourbon ou Tortue géante de Bourbon). La Réunion. *Écho des Aigrettes*, **6**: 39.
- Probst, J.-M. (1995) Note sur la présence du Gecko vert des forêts *Phelsuma borbonica* sur les poteaux électriques de basse tension (île de La Réunion). *Bulletin Phaethon*, **2**: 105.
- Probst, J.-M. (1995) Catalogue des Vertébrés: les Amphibiens des Mascareignes. *Données naturalistes animalières*, **1**: 28–30.
- Probst, J.-M. (1995) Monographie préliminaire : *Hemiphyllodactylus typus* Bleeker, 1860 (Margouillat à queue jaune ou Petit gecko indopacifique). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **1**: 45.
- Probst, J.-M. (1996) Essai d'une représentation du gecko nocturne de Bourbon *Nactus borbonicus*, disparu de l'île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **3**: 54.
- Probst, J.-M. (1996) Monographie préliminaire : *Phelsuma laticauda* (Boettger, 1880) (Lézard vert malgache ou Gecko vert à trois taches rouges). La Réunion, Saint-Gilles. *Données naturalistes animalières*, **2**: 46.
- Probst, J.-M. (1996) Monographie préliminaire : *Phelsuma lineata* Gray, 1842 (Gecko vert à ligne noire). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **2**: 45.
- Probst, J.-M. (1996) Monographie préliminaire : *Scelotes (Gongylomorphus) bojerii* (Desjardins, 1831) (Scinque de Bojer). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **2**: 50.
- Probst, J.-M. (1997) Monographie préliminaire : *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966 (Lézard vert de Manapany ou Gecko de Manapany). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **3**: 47.

- Probst, J.-M. (1997) Monographie préliminaire : *Phelsuma madagascariensis* Gray, 1831 (Grand lézard vert malgache ou Gecko vert à points rouges). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **3**: 46.
- Probst, J.-M. (1997) Inventaire des reptiles indigènes de La Réunion, de Mayotte et des îles éparses (Océan Indien). *Bulletin Phaethon*, **6**: 68–70.
- Probst, J.-M. (1997) Contribution à la connaissance plus précise du milieu d'origine de quatre reptiles naturalisés à La Réunion avec une présentation des sous-espèces concernées. *Bulletin Phaethon*, **6**: 71–74.
- Probst, J.-M. (1997) Observation de la prédation d'un Crabier blanc *Ardeola idae* et de l'Aigrette dimorphe *Egretta dimorpha* sur le "Scinque bleu" *Cryptoblepharus boutonii*. *Bulletin Phaethon*, **6**: 106.
- Probst, J.-M. (1997) *Animaux de La Réunion. Guide d'identification des oiseaux, mammifères, reptiles et amphibiens*. Sainte-Marie (Alizées Éditions): 1–168.
- Probst, J.-M. (1998) Faune protégée de La Réunion : Endormi ou Caméléon panthère *Chamaeleo pardalis* (Cuvier, 1829). *Données naturalistes animalières*, **4**: 43.
- Probst, J.-M. (1998) Faune protégée de La Réunion : Léopard vert de Manapany ou Gecko de Manapany *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966. *Données naturalistes animalières*, **4**: 48.
- Probst, J.-M. (1998) Faune protégée de La Réunion : Léopard vert ou Gecko vert de Bourbon *Phelsuma borbonica* Mertens, 1966. *Données naturalistes animalières*, **4**: 45.
- Probst, J.-M. (1998) Les Scincidae disparus de La Réunion : le Grand Scinque *Leiolopisma* sp., le Scinque de Bojer *Gongylomorphus bojeri* et le Scinque de Bouton *Cryptoblepharus boutonii*. *Bulletin Phaethon*, **7**: 1–4.
- Probst, J.-M. (1998) Observations sur les reptiles, les oiseaux et les mammifères de la réserve naturelle d'Europa (Canal du Mozambique). *Bulletin Phaethon*, **7**: 16–23.
- Probst, J.-M. (1998) Les 55 espèces animales autochtones de l'île de La Réunion installées bien avant l'arrivée de l'homme. *Bulletin Phaethon*, **7**: 24–25.
- Probst, J.-M. (1999) *Catalogue des Vertébrés de l'île de La Réunion. Amphibiens, Reptiles, Oiseaux et Mammifères se reproduisant sur l'île*. Saint-Denis (Direction de l'Environnement de La Réunion): 1–167.
- Probst, J.-M. (1999) Nouvelles observations sur la biologie et les colorations variables de l'Agame des colons *Agama agama* (Linnaeus). *Bulletin Phaethon*, **9**: 11–12.
- Probst, J.-M. (1999) Guide préliminaire des reptiles sédentaires de l'île de La Réunion et des îles éparses avec une liste des espèces migratrices et erratiques répertoriées depuis 10 ans. *Bulletin Phaethon*, **10**: 57–91.
- Probst, J.-M. (1999) L'Iguane vert *Iguana iguana* une nouvelle espèce de reptile naturalisé à La Réunion ? *Bulletin Phaethon*, **10**: 110.
- Probst, J.-M. (2000) Le Léopard vert de Manapany ou Gecko de Manapany *Phelsuma inexpectata*. *Bulletin Phaethon*, **12**: 99–100.
- Probst, J.-M. (2001) L'île de La Réunion possède combien de Vertébrés ? Classification des Poissons - Amphibiens - Reptiles - Mammifères et Oiseaux de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **13**: 1–13.
- Probst, J.-M. (2003) À la recherche des scinques disparus de l'île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **17**: 33–35.
- Probst, J.-M. (2002) *Faune indigène protégée de l'île de La Réunion (plus une espèce introduite: l'Endormi). Un patrimoine naturel à préserver avec une description des oiseaux, des mammifères, des reptiles et des papillons inscrits sur la liste des espèces protégées*. Le Port (Association Nature & Patrimoine): 1–111.
- Probst, J.-M. (2003) Une nouvelle population de *Phelsuma borbonica* sur le Cimendef. *Bulletin Phaethon*, **18**: 112.
- Probst, J.-M. (2007) Monographie préliminaire : *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758) (Tortue grosse tête ou Tortue Caouanne). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **13**: 42.
- Probst, J.-M. (2008) Prédateur - proie. *Amietophrynus gutturalis* (Crapaud guttural) - *Hemidactylus frenatus* (Gecko des maisons). Réunion, Dos d'Ane. *Bulletin Phaethon*, **28**: 138.
- Probst, J.-M. (2014) Rencontre interspécifique : *Lycodon aulicus* (Linnaeus, 1758) (Couleuvre miel ou Couleuvre loup) - *Saxicola tectes* (Gmelin, 1789) (Tec-tec ou Tarier de La Réunion). La Réunion, Grand-Place. *Données naturalistes animalières*, **20**: 51.
- Probst, J.-M. & Abhaya, K. (1996) Liste des 48 espèces animales intégralement protégées de l'île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **4**: 103–104.
- Probst, J.-M. & Abhaya, K. (2009) Monographie préliminaire : *Nactus soniae* Arnold & Bour, 2008. La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **15**: 45.
- Probst, J.-M., Abhaya, K. & Deso, G. (1999) Description de la forme juvénile : *Phelsuma madagascariensis grandis* (Gecko géant malgache). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **5**: 46.
- Probst, J.-M., Abhaya, K. & Deso, G. (2000) Gîte nocturne arboricole : *Agama agama* (Linnaeus, 1758) (Agame des colons). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **6**: 43.
- Probst, J.-M., Abhaya, K., Deso, G. & Turpin, A. (2002) Détermination de la sous-espèce d'Agame des colons *Agama agama* récemment naturalisée à La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **15**: 48.
- Probst, J.-M., Abhaya, K. & Turpin, A. & (2005) Information relative aux amphibiens introduits volontairement ou accidentellement à La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **22**: 57–62.
- Probst, J.-M., Bochaton, C., Ciccione, S., Deso, G., Dewynter, M., Dubos, N., Frétey, T., Ineich, I., Massary, J.-C. de, Miralles, A., Ohler, A., Vidal, N. & Lescure, J. (2022) Liste taxinomique de l'herpétofaune dans l'outre-mer français : VI. Département de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **56**: 57–87.
- Probst, J.-M. & Brial, P. (2002) *Récits anciens de naturalistes à l'île Bourbon. Le 1er guide des espèces disparues de La Réunion (Reptiles, Oiseaux et Mammifères)*. Le Port (Association Nature & Patrimoine): 1–112.

- Probst, J.-M. & Calimoutouonien, M. (2013) Distribution géographique : *Lycodon aulicus* (Linnaeus, 1758) (Couleuvre miel ou Couleuvre loup). La Réunion, Grand-Place. *Données naturalistes animalières*, **19**: 51.
- Probst, J.-M., Calimoutouonien, M. & Deso, G. (2019) Une nouvelle menace pour la population isolée et en déclin du Gecko vert de Manapany *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966 au Tampon : le Gecko vert poussière d'or *Phelsuma laticauda* (Boettger, 1880) (Île de La Réunion). *Bulletin Phaethon*, **50**: 144–145.
- Probst, J.-M. & Deso, G. (2001) Le Léopard vert de Bourbon ou Gecko vert des forêts *Phelsuma borbonica*. *Bulletin Phaethon*, **13**: 23–25.
- Probst, J.-M. & Deso, G. (2001) Inventaire succinct de la faune et la flore du Centre d'Altitude de Dos d'Ane. *Bulletin Phaethon*, **14**: 71–84.
- Probst, J.-M. & Deso, G. (2001) Le Scinque de Bouton *Cryptoblepharus boutonii*. *Bulletin Phaethon*, **14**: 104–105.
- Probst, J.-M., Dupont, J., Strasberg, D. & Florens, V. (1997) Frugivorie : *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966 (Lézard vert de Manapany ou Gecko de Manapany) - *Pandanus utilis* Bory, 1804 (Vacoa des Bas). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **3**: 48.
- Probst, J.-M. & Florens, V. (1990) Distribution géographique et projet d'étude. *Bufo gutturalis* (Crapaud africain ou Crapaud guttural). Maurice & Réunion. *Observations mascarines*, **3**: 63.
- Probst, J.-M., Louisin, J.-M. & Abhaya, K. (1995) Espèce énigmatique disparue : Gecko nocturne de Bourbon *Nactus* sp. La Réunion. *Observations mascarines*, **8**: 66.
- Probst, J.-M., Louisin, J.-M., Cherel, J.F. & Ferrère, M. (1989). Distribution géographique : *Phelsuma borbonica* (Lézard vert de Bourbon ou Gecko des forêts). La Réunion, Brûlé de Saint-Denis. *Observations mascarines*, **2**: 68.
- Probst, J.-M. & Sanchez, M. (2013) L'Émyde de Chine *Mauremys sinensis* (Gray, 1834) (Testudines: Geoemydidae), une tortue aquatique naturalisée à La Réunion ? *Bulletin Phaethon*, **33**: 55–56.
- Probst, J.-M. & Turpin, A. (1995) Première mention : *Dermochelys coriacea* (Vandelli, 1761) (Tortue luth). La Réunion. *Données naturalistes animalières*, **1**: 15.
- Probst, J.-M. & Turpin, A. (1995) Check-list des amphibiens et des reptiles de La Réunion, incluant les espèces migratrices observées depuis 1950 à 1995. *Bulletin Phaethon*, **2**: 73–74.
- Probst, J.-M. & Turpin, A. (1997) Disparition d'une population de Gecko de Manapany dans le secteur littoral de Saint-Joseph. *Bulletin Phaethon*, **6**: 104.
- Probst, J.-M., Turpin, A., Deso, G., Albert, L., Brial, P. & Abhaya, K. (2002) Premières mentions d'un gecko vert devenant très envahissant : *Phelsuma madagascariensis grandis* à La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **15**: 46.
- Probst, J.-M., Winter, M. & Louisin, J.-M. (1990) Distribution géographique : *Phelsuma borbonica* (Lézard vert de Bourbon ou Gecko vert des forêts). La Réunion, Mare Longue. *Observations Mascarines*, **3**: 68.
- Proot, M. (2008) Réflexion sur l'alimentation en captivité de la tortue radiée, *Astrochelys radiata* (Shaw 1804). *Chéloniens*, **10**: 41–47.
- Regalado, P. G. (2015) Los anfibios y reptiles extinguidos. Herpetofauna desaparecida desde el año 1500. *Universidad de Coruña Monografías*, **155**: 1–509.
- Reme, A. (1980) Quelques problèmes sanitaires et pathologiques dans l'élevage intensif de la tortue marine (*Chelonia mydas*, L.) à La Réunion. *Revue d'Elevage et de Médecine vétérinaire des Pays tropicaux*, **33** (2): 177–192.
- Renoyal de Lescouble, J.-B. & Probst, J.-M. (2000) Témoignages sur la faune des vertébrés terrestres rapportés par Jean-Baptiste Renoyal de Lescouble (L'île de La Réunion entre 1812 et 1838). *Bulletin Phaethon*, **12**: 62–71.
- Rhodin, A. G. J., Iverson, J. B., Bour, R., Fritz, U., Georges, A., Shaffer, H. B. & Van Dijk, P. P. (2017) Turtles of the World. Annotated checklist and atlas of taxonomy, synonymy, distribution, and conservation status (8th ed.). *Chelonian Research Monographs*, **7**: 1–291.
- Rhodin, A. G. J., Iverson, J. B., Bour, R., Fritz, U., Georges, A., Shaffer, H. B. & Van Dijk, P. P. (2021) Turtles of the World. Annotated checklist and atlas of taxonomy, synonymy, distribution, and conservation status (9th ed.). *Chelonian Research Monographs*, **8**: i–x + 1–472.
- Rhodin, A. G. J., Parham, J. F., Van Dijk, P. P. & Iverson, J. B. (2009) Turtles of the World: annotated checklist of taxonomy and synonymy, 2009 update, with conservation status summary. *Chelonian Research Monographs*, **5**: 39–84.
- Rhodin, A. G. J., Thomson, S., Georgalis, G. L., Karl, H.-V., Danilov, I. G., Takahashi, A., Fuente, M. S. de la, Bourque, J. R., Delfino, M., Bour, R., Iverson, J. B., Shaffer, H. B. & Van Dijk, P. P. (2015) Turtles and tortoises of the World during the rise and global spread of humanity: first checklist and review of extinct Pleistocene and Holocene chelonians. *Chelonian Research Monographs*, **5**: 1–66.
- Rhodin, A. G. J., Van Dijk, P. P., Iverson, J. B. & Schaffer, H. B. (2010) Turtles of the World, 2010 update: annotated checklist of taxonomy, synonymy, distribution, and conservation status. *Chelonian Research Monographs*, **5**: 85–164.
- Rhodin, A. G. J., Van Dijk, P. P. & Parham, J. F. (2008) Turtles of the World: annotated checklist of taxonomy and synonymy. *Chelonian Research Monographs*, **5**: 1–38.
- Ribes-Beaudemoulin, S. (2006) *Animaux des jardins créoles*. Saint-André (Océan Éditions): 1–88.
- Ribes-Beaudemoulin, S. (ed.) [2007] *Les animaux disparus*. Saint-Denis (Muséum d'Histoire naturelle): 1–32.
- Ribes-Beaudemoulin, S. (ed.) (2008) *Hymne à la nature réunionnaise. Hymn to nature in Reunion island*. Saint-Denis (Muséum d'Histoire naturelle): 1–96.
- Ribes-Beaudemoulin, S. (ed.) (2008) *Mammifères, reptiles et amphibiens*. Saint-Denis (Muséum d'Histoire naturelle): 1–32.
- Ribes-Beaudemoulin, S. (ed.) (2008) *Les animaux disparus*. Saint-Denis (Muséum d'Histoire naturelle): 1–32.

- Richardson, M. (2023) *Threatened and recently extinct vertebrates of the world. A biogeographic approach*. Cambridge (Cambridge University Press): i–xxviii + 1–729.
- Robyns de Schneidauer, T. (1982) *Guide-nature de l'Océan indien. Madagascar, Comores, Seychelles, Maurice, Réunion*. Bruxelles (Duculot): 1–264.
- Rocha, S., Carretero, M. A. & Harris, D. J. (2005) 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., Carretero, M. A., Vences, M., Glaw, F. & Harris, D. J. (2006) Deciphering patterns of transoceanic dispersal: the evolutionary origin and biogeography of coastal lizards (*Cryptoblepharus*) in the Western Indian Ocean region. *Journal of Biogeography*, **33**: 13–22.
- 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**: 1–8.
- Rocha, S., Posada, D., Carretero, M. A. & Harris, D. J. (2007) Phylogenetic affinities of Comoroan and East African day geckos (genus *Phelsuma*): multiple natural colonisations, introductions and island radiations. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **43**: 685–692.
- Rocha, S., Rösler, H., Gehring, P.-S., Glaw, F., Posada, D., Harris, D. J. & Vences, M. (2010) Phylogenetic systematics of day geckos, genus *Phelsuma*, based on molecular and morphological data (Squamata: Gekkonidae). *Zootaxa*, **2429**: 1–28.
- Rocha, S., Trinks, A., Harris, D. J., Larson, G. & Cheke, A. S. (2022) The global and western Indian Ocean dispersal of house geckos from Asia using historical and mitochondrial DNA perspectives. *Frontiers in Ecology and Evolution*, **10** (791762): 1–12.
- Rocha, S., Vences, M., Glaw, F., Posada, D. & Harris, D. J. (2009) Multigene phylogeny of Malagasy day geckos of the genus *Phelsuma*. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **52**: 530–537.
- Roesch, M. A., Bernet, C., Choeur, A., Guilloux, A., Huet, N., Neymeyer, M., Sanchez, M., Dervin, S. & Souchet, J. (2025) A headstarting programme for the critically endangered Manapany day gecko *Phelsuma inexpectata* on Réunion Island. *Herpetological Bulletin*, **174**: 15–22.
- Roesch, M. A., Correia, A., Bernet, C., Choeur, A., Guilloux, A., Huet, N., Sanchez, M., Dervin, S. & Rato, C. (2025) Metabarcoding on an empty stomach: using stomach swabs to investigate the diet of the Asian musk shrew, *Suncus murinus*. *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy*, **36** (1): 52–54.
- Roesch, M. A., Webster, K. C., Huet, N., Hawlitschek, O., Mohamed, Y., Sauroy-Toucouere, S., Wagner, P. & Schmitz, A. (2025) Molecular analysis confirms *Agama picticauda* invasion on Western Indian Ocean islands. *Biological Invasions*, **27** (86): 1–9.
- Ronot, P. (2007) Reptiles et Amphibiens de l'île de La Réunion. *Situla*, **15**: 6–17.
- Rösler, H. (2001) Zur Rumpfbeschuppung der Gattung *Phelsuma* Gray, 1825: zoogeographische Aspekte (Sauria: Gekkonidae). *Gekkota*, **3**: 47–73.
- Rothschild, W. (1915) On the gigantic land tortoises of the Seychelles and Aldabra-Madagascar group with some notes on certain forms of the Mascarene group. *Novitates zoologicae*, **22** (3): 418–442, pl. 33–76.
- Roussel, T., Sanchez, M. & Gérard, A. (2016) *Compte-rendu de l'état des lieux de la population de Phelsuma laticauda du Chemin, neuf, Petite Ile*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 16.
- Rufz (1859) Des tortues considérées au point de vue de l'alimentation et de l'acclimatation. *Bulletin de la Société Impériale Zoologique d'Acclimatation*, **6**: 364–377 + 414–424 + 559–576.
- Sacha, M. (2018) *Phelsuma grandis* Gray 1870 (Sauria: Gekkonidae): evaluation of a potential impact on endemic Mauritius Day Geckos. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **167**: 1–12.
- Sanchez, M. (2007) *Ecologie d'une espèce protégée, le lézard vert des Hauts, Phelsuma borbonica* (Mertens, 1966). Rapport de M1 BEST, Université de La Réunion, Nature et Patrimoine: 1–35.
- Sanchez, M. (2007) Observation d'une ponte de *Phelsuma borbonica borbonica* (Mertens, 1966) (Reptilia: Sauria: Gekkonidae) en présence de fourmis exotiques (Hymenoptera: Formicidae). *Bulletin Phaethon*, **25**: 24–28.
- Sanchez, M. (2008) *Le Gecko vert de Manapany, Phelsuma inexpectata* (Mertens, 1966) – *Ecologie, Répartition et Stratégie de Conservation*. Rapport de M2 BEST, Université de La Réunion, Nature et Patrimoine: 1–62.
- Sanchez, M. (2010) The Reunion Day Gecko, *Phelsuma borbonica* Mertens, 1942 Cannibalism behaviour (Sauria : Gekkonidae). *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, **1**: 1–2.
- Sanchez, M. (2012) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : La Couleuvre loup*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2012) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : L'Agame arlequin*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2012) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : L'Agame des Colons*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2012) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : Le Caméléon panthère*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2012) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : Le Gecko blanc*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2012) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : Le Gecko des maisons*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2012) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : Le Gecko vert à ligne noire*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.

- Sanchez, M. (2012) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : Le Gecko vert à trois taches rouges*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2012) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : Le Gecko vert de Maurice*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2012) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : Le Gecko vert des Seychelles*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2012) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : Le Serpent aveugle*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2012) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : L'Hémidactyle à petites taches*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2012) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : L'Hémidactyle africain*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2012) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : L'Hémiphyllodactyle indo-pacifique*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2012) *Proposition d'une liste positive d'espèces de reptiles exotiques à La Réunion*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–46.
- Sanchez, M. (2012a) Mitigating habitat loss by artificial egg laying sites for Reunion day gecko *Phelsuma borbonica*, Sainte Rose, Reunion Island. *Conservation Evidence*, **9**: 17–21.
- Sanchez, M. (2012b) *Le gecko vert de Bourbon, Phelsuma borbonica Mertens 1966, atlas de répartition, écologie et conservation*. Petite-Île (Nature Océan Indien): 1–73.
- Sanchez, M. (2012c) Proposition d'une liste positive d'espèces de reptiles exotiques à La Réunion. (Nature Océan Indien): 1–46.
- Sanchez, M. (2013) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : La Tortue à trompe*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2013) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : La Tortue-alligator*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2013) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : La Tortue de Floride*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2013) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : Le Gecko tokay*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2013) *Fiche GEIR Reptile exotique de La Réunion : L'Iguane vert*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien). 1–2.
- Sanchez, M. (2013) *Plan Régional de Lutte contre le grand gecko vert de Madagascar, Phelsuma grandis Gray 1870, sur l'île de La Réunion*. (Nature Océan Indien): 1–54.
- Sanchez, M. (2013) *Plan Régional de Lutte contre le grand gecko vert de Madagascar, Phelsuma grandis Gray 1870, sur l'île de La Réunion*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–54.
- Sanchez, M. (2015) *Mise en oeuvre des mesures relatives à l'Agame des Colons (Agama agama) – Compte rendu d'étape n°2 : Captures et analyses sanitaires des agames*. Nature Océan Indien, ARTELIA, pour le Grand Port Maritime de La Réunion : 1–11.
- Sanchez, M. (2016) *Protocoles de translocation et de suivi du gecko vert de Bourbon (Phelsuma borbonica) dans le cadre du projet LIFE+ Forêt Sèche*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–32.
- Sanchez, M. (2017) *Mise en oeuvre des mesures relatives à l'Agame des Colons (Agama agama) – Compte rendu d'étape n°5 : suivi de la dissémination de l'espèce sur l'île*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–20.
- Sanchez, M. (2018) *Compte rendu de l'opération de translocation du gecko vert de Bourbon réalisée dans le cadre du projet LIFE+ Forêt Sèche*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–5.
- Sanchez, M. (2018) *Diagnostic herpétologique du kiosque de la forêt du Cratère, Saint-Benoit, Ile de La Réunion*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–3.
- Sanchez, M. (2018) *Mise en oeuvre des mesures relatives à l'Agame des Colons (Agama agama) – Compte rendu d'étape n°6 : suivi de la dissémination de l'espèce sur l'île*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–20.
- Sanchez, M. (2019) *Leiolopisma ceciliae*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T17023550A17023949.
- Sanchez, M. (2020) *Elevage transitoire du gecko vert de Manapany (Phelsuma inexpectata) dans le cadre du programme FEDER LITTOREHAB Partie 2 : Caractérisation de la structure d'élevage, zootechnie et suivis de l'élevage*. Petite-Île (Nature Océan Indien): 1–15.
- Sanchez, M. (2020) *Livret de formation – Introduction à l'herpétofaune terrestre de La Réunion, identification, prospection et transmission des observations*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–30.
- Sanchez, M. (2020) *Méthode de collecte de données de répartition pour l'herpétofaune de l'île de La Réunion à destination du SINP 974*. Petite-Île (Nature Océan Indien): 1–16.
- Sanchez, M. (2020) *Nactus soniae*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T13484053A164136280.
- Sanchez, M. (2021) *Gongylomorphus borbonicus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T17023321A17023353.
- Sanchez, M. (2021) *Phelsuma borbonica*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T17429273A17430906.
- Sanchez, M. (2021) *Phelsuma inexpectata*. The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T17450049A17450059.
- Sanchez, M. (2025) A novel technique for trapping geckos. *Herpetological Review*, '2024', **55** (2): 189–192.
- Sanchez, M. & Bernet, C. (2020) *Mission d'assistance de Maitre d'Ouvrage "procédure technique pour la préservation des populations de Phelsuma borbonica" situées sur le site ENS de DIORE propriété du département (commune de Saint André)*. Petite-Île (Nature Océan Indien): 1–10.

- Sanchez, M., Bonanno, A., Caubit, M., Bousseyroux, A. & Clémencet, J. (2025) Current distribution of *Phelsuma inexpectata*, a threatened Réunion Island endemic gecko. *Oryx*, **59** (2): 152–160.
- Sanchez, M., Bonanno, A., Caubit, M. & Clémencet, J. (2025) Size at sexual maturity between sexes and new data on the breeding period of the threatened *Phelsuma inexpectata*. *The Herpetological Journal*, **35**: 299–302.
- Sanchez, M. & Bour, R. (2014) Découverte d'un vestige subfossile de la Tortue géante de La Réunion, *Cylindraspis indica* (Schneider, 1783) dans les falaises littorales de la commune de Petite-Île, au Sud de l'île de La Réunion (Chelonii: Testudinidae). *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, **5**: 19–20.
- Sanchez, M. & Caceres, S. (2011) *Plan national d'actions en faveur du Gecko vert de Manapany Phelsuma inexpectata*. Saint-Denis (Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement, Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de La Réunion): 1–159.
- Sanchez, M. & Caceres, S. (2019) *Plan national d'actions 2020–2029 en faveur des geckos verts de l'île de La Réunion*. Saint-Denis (Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de La Réunion): 1–173.
- Sanchez, M. & Choeur, A. (2020) *Élevage transitoire du gecko vert de Manapany (Phelsuma inexpectata) dans le cadre du programme FEDER LITTOREHAB Partie 1 – Étude de faisabilité*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–46.
- Sanchez, M. & Choeur, A. (2020) *Élevage transitoire du gecko vert de Manapany (Phelsuma inexpectata) dans le cadre du programme FEDER LITTOREHAB Partie 3 : Protocoles de prélèvement, de réintroduction et de suivi*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–27.
- Sanchez, M. & Choeur, A. (2020) *Suivi démographique et spatial des populations de gecko vert de Manapany (Phelsuma inexpectata) des falaises littorales de Petite Île, année 2018 Action du PNA n°12*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–36.
- Sanchez, M., Choeur, A., Bignon, F. & Laubin, A. (2019) Reptiles of the Îles Éparses, Indian Ocean: inventory, distribution, and conservation status. *Herpetological Conservation and Biology*, **14** (2): 481–502.
- Sanchez, M. & Cole, N. (2016) *Note relative aux espèces animales exotiques susceptibles d'avoir des incidences négatives sur le gecko vert de Bourbon (Phelsuma borbonica)*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–5.
- Sanchez, M. & Créchet, V. (2014) *Inventaire de la population de gecko vert de Bourbon présente sur les belvédères et barrières du Maïdo, identification des zones à enjeux et préconisations pour la phase travaux*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–11.
- Sanchez, M. & Créchet, V. (2014) *Plan de Biosécurité Geckos verts invasifs (Phelsuma grandis & Phelsuma laticauda) pour la protection du Gecko vert de Manapany (Phelsuma inexpectata)*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–21.
- Sanchez, M., Créchet, V. & Saliman, M. (2014) Le gecko vert de Manapany, une espèce emblématique menacée d'extinction. *Info Nature*, **36**: 4–12.
- Sanchez, M., Debordes, L. & Baglan, A. (2022) *Furcifer pardalis* (Panther Chameleon). *Frugivory. Herpetological Review*, **52** (4): 857–858.
- Sanchez, M., Duval, T., Lavergne, C. & Probst, J.-M. (2010) Découverte d'une nouvelle population de gecko vert de Manapany, *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966 (Squamata: Gekkonidae). *Bulletin Phaethon*, **30**: 1–5.
- Sanchez, M. & Eisenbach, J. (2008) Note sur l'utilisation de la flore indigène et introduite chez *Phelsuma borbonica* (Mertens, 1942) (Sauropsides: Squamates: Gekkonidae). Île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **27**: 1–8.
- Sanchez, M., Fontaine, Y. & Truong, P. (2016) *Étude de faisabilité pour la translocation du gecko vert de Bourbon (Phelsuma borbonica) dans le cadre du projet LIFE+ Forêt Sèche*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–53.
- Sanchez, M. & Gandar, A. (2009) Le manioc marron, *Scaevola taccada* (Goodeniaceae) (Gaertn.), une espèce indigène essentielle pour le Gecko vert de Manapany, *Phelsuma inexpectata* (Mertens, 1966) (Sauropsides: Sauria: Gekkonidae). *Bulletin Phaethon*, **29**: 17–21.
- Sanchez, M. & Gandar, A. (2010) Découverte d'une population d'Agame des colons *Agama agama* (Linnaeus, 1758) (Squamata: Agamidae) à Saint Denis de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **30**: 6–9.
- Sanchez, M. & Gandar, A. (2010) Le grand gecko vert malgache, *Phelsuma grandis* Gray, 1870 (Squamata: Gekkonidae) introduit à Manapany-les-Bains : compte rendu des opérations visant à enrayer l'invasion. *Bulletin Phaethon*, **30**: 20–22.
- Sanchez, M. & Gandar, A. (2010) *État des lieux de la population introduite à Manapany-les-Bains du grand gecko vert malgache, Phelsuma grandis Gray 1870*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–26.
- Sanchez, M. & Gandar, A. (2011) *Palette végétale pour le gecko vert de Manapany, Phelsuma inexpectata Mertens, 1966 Liste de plantes favorables au gecko vert de Manapany, un outil d'aménagement en milieu urbain*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–11.
- Sanchez, M. & Gandar, A. (2011) *Suivi de la recolonisation du site des Citernes de Sainte Rose par le gecko vert des Hauts, Phelsuma borbonica Compte rendu n°1 : Sept. 2010 – Sept. 2011*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–17.
- Sanchez, M., Gandar, A., Duval, T., Warren, B. H. & Probst, J.-M. (2009) Note brève : observation d'un Agame arlequin, *Calotes versicolor* (Daudin 1802) (Squamata: Agamidae), à une altitude exceptionnelle de 2340 m pour l'île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **29**: 22–25.
- Sanchez, M. & Gérard, A. (2017) *Le gecko vert de Bourbon Phelsuma borbonica suivi de la reproduction et évaluation de la prédation des oeufs par les rats en milieu naturel*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien): 1–24.

- Sanchez, M. & Gérard, A. (2019) *Procédure technique pour préserver les populations de Phelsuma borbonica situées dans des aménagements à La Réunion*. Petite-île (Nature Océan Indien): 1–26.
- Sanchez, M., Gomard, Y., Bonanno, A., Caubit, M., Bousseynroux, A. & Clémencet, J. (2023) *Rapport d'expertise et hiérarchisation des actions de conservation à mener, Action 1.1. Projet CREME (Conservation & Restauration des Espèces & Milieux Endémiques)*. Université de La Réunion. Financement Union Européenne & Région Réunion : 1–33.
- Sanchez, M., Joly, I. & Cazanove, G. (2022) *Phelsuma inexpectata* (Manapany Day Gecko). Predation. *Herpetological Review*, **52** (4): 859–860.
- Sanchez, M. & Lavergne, C. (2009) Lataniers et Geckos : deux Bons Amis. *Latania*, **22**: 37–40.
- Sanchez, M., Luckhun, R. & Buckland, S. (2015) *Etude complémentaire sur 31 espèces de reptiles qui pourraient être autorisées à l'introduction à La Réunion : analyse des usages et des risques de naturalisation*. Petite-île (Association Nature Océan Indien): 1–33.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2009) Note brève : Observation d'une ponte communale exceptionnelle chez le Gecko vert de Manapany, *Phelsuma inexpectata* (Mertens, 1966) (Sauriopsides: Sauria: Gekkonidae). *Bulletin Phaethon*, **29**: 12–15.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2009) La Petite île de La Réunion, un sanctuaire potentiel pour le Gecko nocturne de Bourbon, *Nactus soniae* Arnold & Bour, 2008, et le Scinque de Bouton, *Cryptoblepharus boutonii* (Desjardins, 1831). *Bulletin Phaethon*, **29**: 39–43.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2011) Distribution and conservation status of the Manapany day gecko, *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966, an endemic threatened reptile from Réunion Island (Squamata: Gekkonidae). *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, **2**: 13–28.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2012) Présentation et clé de détermination des geckos verts du genre *Phelsuma* (Gray, 1825) de l'île de La Réunion (Squamata: Gekkonidae). *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, **3**: 11–17.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2013) *L'Émyde de Chine (Mauremys sinensis), dans la Rivière des Galets (île de La Réunion): compte rendu des actions de lutte précoce*. Petite-île (Nature Océan Indien): 1–25.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2014) Distribution and habitat of the invasive giant day gecko *Phelsuma grandis* Gray 1870 (Sauria: Gekkonidae) in Reunion Island, and conservation implication. *Phelsuma*, **22**: 13–28.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2016) L'herpétofaune allochtone de l'île de La Réunion (Océan Indien) : état des connaissances en 2015. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **160**: 49–78.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2017) *Phelsuma borbonica* Mertens, 1966 (Sauria: Gekkonidae) sur l'île de La Réunion. I. Répartition et habitats naturels. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **162**: 17–30.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2017) *Phelsuma borbonica* Mertens, 1966 (Sauria: Gekkonidae) sur l'île de La Réunion. II. Écologie et éthologie. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **163**: 35–52.
- Sanchez, M., Probst, J.-M. & Deso, G. (2009) *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966 (Squamata: Gekkonidae) sur l'île de La Réunion : écologie, répartition et menaces. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **132**: 43–69.
- Sanchez, M., Probst, J.-M., Le Corre, M., Buffard, E., Caceres, S., Mongin, P., Fayon, J. & Rota, B. (2010) *Compte rendu de mission sur la Petite île 23 et 24 décembre 2009. Prospection pluridisciplinaire : Reptiles, Oiseaux et Mammifères introduits*. Petite-île (Nature Océan Indien): 1–21.
- Sanchez, M., Rocha, S. & Probst, J.-M. (2012) Un nouveau gecko nocturne naturalisé sur l'île de La Réunion : *Hemidactylus mercatorius* Gray, 1842 (Reptilia: Squamata: Gekkonidae). *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **142–143**: 89–106.
- Sanchez, M. & Saliman, M. (2019) *Evaluation du Plan National d'Action (2012-2017) en faveur du Gecko vert de Manapany (Phelsuma inexpectata)*. Petite-île (Association Nature Océan Indien): 1–24.
- Sanchez, M. & Vingadachetty, J. (2016) *Etude pour améliorer la conservation des populations de Phelsuma borbonica occupant les aménagements artificiels en milieu naturel du Parc national de La Réunion*. Petite-île (Association Nature Océan Indien): 1–30.
- Sanchez, M. & Vitry, N. (2011) *Note sur la population de gecko vert des Hauts de l'ENS de Sainte Thérèse – Commune du Tampon – Ile de La Réunion*. Petite-île (Association Nature Océan Indien): 1–4.
- Sanchez, M. & Weyns, C. (2013) *Cahier technique pour la gestion du grand gecko vert de madagascar à La Réunion (espèce invasive)*. Petite-île (Nature Océan Indien): 1–44.
- Sarat, E. & Sanchez, M. (2017) *Émyde de Chine (Mauremys sinensis) Interventions de lutte précoce contre l'Émyde de Chine sur l'île de La Réunion*. In : *Les espèces exotiques envahissantes en milieux aquatiques : connaissances pratiques et expériences de gestion*. Paris (Agence française pour la biodiversité & UICN France): 1–6.
- Sautereau, L. (1995) Geckos diurnes 1ère partie. *Aquarama*, **142**: 29–34.
- Sautereau, L. (1995) Geckos diurnes 2ème partie. *Aquarama*, **143**: 23–27 + 67.
- Sauvage, E. (1875) La Tortue éléphantine. *La Nature*, **3** (2): 385–387.
- Sauvignat, H., Pavitrin, A., Ciccione, S. & Roos, D. (2000) Premiers résultats des campagnes de dénombrement aérien des tortues marines sur les côtes Ouest et Sud de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **11**: 8–18.
- Sauzier, T. (1893) *Les Tortues de terre gigantesques des Mascareignes et de certaines autres îles de la mer des Indes*. Paris (Masson): 1–32.

- Sauzier, T. (1899) Notes sur l'origine de la tortue terrestre géante *T. hololissa* Günther. *Bulletin de la Société zoologique de France*, **24**: 138–142.
- Schlegel, H. (1837) *Essai sur la physionomie des serpens*. Amsterdam (H. Schonekat), **1**: i–xxviii + 1–251.
- Schlegel, H. (1837) *Essai sur la physionomie des serpens*. Amsterdam (H. Schonekat), **2**: 1–606, i–xv, errata.
- Schmidt, W. (1987) Bemerkungen über das pantherchamäleon *Furcifer pardalis*. *Herpetofauna*, **9** (47): 21–24.
- Schneider, J. G. (1783) *Allgemeine Naturgeschichte der Schildkröten nebst einem systematischen Verzeichnisse der einzelnen Arten und Zwei Kupfern*. Leipzig (J.G. Müller): i–xlviii + 1–364, 2 pl.
- Schönecker, P. (2008) *Geckos of Madagascar, the Seychelles, Comoros and Mascarene Islands. Geckos Madagaskars, der Seychellen, Komoren und Maskarenen*. Frankfurt am Main (Chimaira). *Terralog*, **12**: 1–144, 1 pl.
- Seba, A. (1734) *Locupletissimi rerum naturalium thesauri accurata descriptio, et iconibus artificiosissimis expressio, per universam physices historiam*. Opus, cui, in hoc rerum genere, nullum par exstitit. Ex toto terrarum orbe collegit, digessit, descripsit, et depingendum curavit Albertus Seba, Etzela Oostfrisius, Academiae Caesaræ Leopoldino Carolinæ Naturæ Curiosorum Collega Xenocrates dictus; Societatis Regiæ Anglicanæ, et Instituti Bononiensis, sodalis. Tomus I. Amstelædami (J. Wetstenium, G. Smith & Janssonio-Waesbergios): [i–xxix] + 1–178, 111 pl.
- Shaw, G. (1802) *General zoology or Systematic natural history*. Volume **3**, part 1. Amphibia. London (G. Kearsley): i–viii + 1–312, pl. 1–86.
- Soler, L., Neyhouser, T., Moutoucomarapoule, S., Huet, N., Souchet, J., Dubos, N., Deso, G. & Probst, J.-M. (2025) Prédation d'une Blatte cendrée *Nauphoeta cinerea* par le Gecko vert poussière d'or *Phelsuma laticauda* (Île de La Réunion). *Bulletin Phaethon*, **61**: 53–55.
- Soubeyran, Y. (2008) *Espèces exotiques envahissantes dans les collectivités françaises d'outre-mer - Etat des lieux et recommandations*. Paris (Comité français UICN): 1–202.
- Soubeyran, Y., Caceres, S. & Chevassus, N. (2011) *Les vertébrés terrestres introduits en outre-mer et leurs impacts. Guide illustré des principales espèces envahissantes*. Paris (Comité français UICN & Office national de la Chasse et de la Faune sauvage): 1–98.
- Souchet, J. & Coquis, A. (2025) Observation of a *Phelsuma laticauda* predated by a *Calotes versicolor* on Reunion Island. *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **186** (8): 1–4.
- Souchet, J., Vaslet, V., Ducros, J., Bernet, C. & Roesch, M. A. (2024) La fourmi envahissante *Anoplolepis gracilipes*, une menace pour le gecko endémique de l'île de La Réunion, *Phelsuma inexpectata*? *Bulletin de la Société herpétologique de France*, **185** (6): 1–7.
- Stimson, A. F. (1969) Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Boidae (Boinae + Bolyeriinae + Loxoceminae + Pythoninae). *Das Tierreich*, **89**: i–xi + 1–49.
- Stoddart, D. R. & Peake, J. F. (1979) Historical records of Indian Ocean giant tortoise populations. *Philosophical Transactions of the royal Society of London*, (B): **286**: 147–161.
- Stuart, S., Hoffmann, M., Chanson, J., Cox, N., Berridge, R., Ramani, P. & Young, B. (ed.) (2008) *Threatened Amphibians of the world*. Barcelona (Lynx Edicions): i–xv + 1–758.
- Telford, N. S., Channing, A. & Measey, J. (2019) Origin of invasive populations of the guttural toad (*Sclerophrys gutturalis*) on Reunion and Mauritius Islands and in Constantia, South Africa. *Herpetological Conservation and Biology*, **14** (2): 380–392.
- Thébaud, C., Warren, B. H., Strasberg, D. & Cheke, A. (2009) Mascarene Island, biology. In: Gillespie, R. G. & Clague, D. A., *Encyclopedia of Islands*. Berkeley, Los Angeles & London (University of California Press): 612–619.
- Thibault, M., Hoarau, L., Lebreton, L., Le Corre, M., Barret, M., Cordier, E., Ciccione, S., Royer, S.-J., Ter Halle, A., Ramanampamonjy, A., Jean, C. & Dalleau, M. (2023) Do loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*) gut contents reflect the types, colors and sources of plastic pollution in the Southwest Indian Ocean? *Marine Pollution Bulletin*, **194** (115343): 1–12.
- Tirvengadam, D. D. & Bour, R. (1985) Checklist of the herpetofauna of the Mascarene islands. *Atoll Research Bulletin*, **292**: 49–60.
- Tornier, G. (1901) Die Reptilien und Amphibien der deutschen Tiefseeexpedition 1898/99. *Zoologischer Anzeiger*, **24**: 61–66. [Publié le 4 février 1901].
- Triolo, J. & Sanchez, M. (2012) *Protocole technique pour la réduction des impacts sur Phelsuma borbonica lors de la réfection d'infrastructures d'accueil du public*. Petite-Île (Association Nature Océan Indien) : 1–5.
- Turpin, A. (1996) Description d'une espèce de reptile en progression constante dans les îles des Mascareignes : l'Agame arlequin *Calotes versicolor*. *Bulletin Phaethon*, **4**: 81–82.
- Turpin, A. (1996) Le crapaud guttural *Bufo gutturalis* un prédateur méconnu. *Bulletin Phaethon*, **4**: 107.
- Turpin, A. (2002) Un gecko vert de Manapany *Phelsuma inexpectata* victime d'une attaque mortelle de fourmis carnivores. *Bulletin Phaethon*, **15**: 47.
- Turpin, A., Barroil, P. & Vatel, P. (2000) Au sujet des dernières captures et sur la détermination des sous-espèces d'iguanes verts introduits à l'île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **13**: 26–28.
- Turpin, A. & Probst, J.-M. (1997) Nouvelle répartition du Gecko vert malgache *Phelsuma laticauda* (Boettger, 1880) dans l'Ouest de l'île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **5**: 3–4.
- Turpin, A. & Probst, J.-M. (1998) Liste des amphibiens et des reptiles endémiques, indigènes et introduits des Comores et des Mascareignes. *Bulletin Phaethon*, **7**: 11–15.
- Turpin, A. & Probst, J.-M. (1998) La Tortue terrestre de Bourbon *Cylindraspis borbonica* dans la toponymie locale. *Bulletin Phaethon*, **8**: 70–74.

- Turpin, A. & Probst, J.-M. (1998) Essai d'une carte de répartition des deux taxons endémiques du Gecko vert des forêts : *Phelsuma b. borbonica* et *P. b. mater*. *Bulletin Phaethon*, **8**: 109–110.
- Vaillant, L. (1887) Matériaux pour servir à l'histoire herpétologique des îles Comores. *Bulletin de la Société Philomathique de Paris*, (7), **11**: 131–136.
- Vaillant, L. (1898) Dessins inédits de Chéloniens tirés des manuscrits de Commerson. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, (1), **4**: 133–139.
- Vaillant, L. (1899) Nouveaux documents historiques sur les Tortues terrestres des Mascareignes et des Seychelles. *Bulletin du Muséum national d'histoire naturelle de Paris*, (1), **5**: 19–23.
- Vaillant, L. (1899) Documents relatifs à la Tortue gigantesque de La Réunion. *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris*, (1), **5**: 354–356.
- Vaillant, L. (1900) La Tortue de Perrault (*Testudo indica*, Schneider). *Nouvelles archives du Muséum d'Histoire naturelle de Paris*, (4), **2**: 25–48, pl. 8.
- Vaillant, L. (1903) Les Tortues de terre gigantesques. *Revue scientifique*, (4), **19** (23): 705–715.
- Van Dijk, P. P., Iverson, J. B., Rhodin, A. G. J., Schaffer, H. B. & Bour, R. (2014) Turtles of the World, 7th edition: annotated checklist of taxonomy, synonymy, distribution with maps, and conservation status. *Chelonian Research Monographs*, **5**: 329–479.
- Van Dijk, P. P., Iverson, J. B., Schaffer, H. B., Bour, R. & Rhodin, A. G. J. (2011) Turtles of the World, 2011 update: annotated checklist of taxonomy, synonymy, distribution, and conservation status. *Chelonian Research Monographs*, **5**: 165–242.
- Van Dijk, P. P., Iverson, J. B., Schaffer, H. B., Bour, R. & Rhodin, A. G. J. (2012) Turtles of the World, 2012 update: annotated checklist of taxonomy, synonymy, distribution, and conservation status. *Chelonian Research Monographs*, **5**: 243–328.
- Vandellius, D. (1761) *Epistola de Holothurio, et Testudine coriacea ad celeberrimum Carolum Linnaeum equitem naturae curiosum dioscoridem Il. Patavii* (Conzatti): 1–12, pl. 1–2.
- Vences, M., Kosuch, J., Rödel, M. O., Lötters, S., Channing, A., Glaw, F. & Böhme, W. (2004) Phylogeography of *Ptychadena mascareniensis* suggests transoceanic dispersal in a widespread African-Malagasy frog lineage. *Journal of Biogeography*, **31**: 593–601.
- Vences, M., Vieites, D. R., Glaw, F., Brinkmann, H., Kosuch, J., Veith, M. & Meyer, A. (2003) Multiple overseas dispersal in amphibians. *Proceedings of the Royal Society of London*, (B), **270**: 2435–2442.
- Vences, M., Wanke, S., Vieites, D. R., Branch, W. R., Glaw, F. & Meyer, A. (2004) Natural colonization or introduction? Phylogeographical relationships and morphological differentiation of house geckos (*Hemidactylus*) from Madagascar. *Biological Journal of the Linnean Society*, **83**: 115–130.
- Vingadachetty, J., Sauroy-Toucouère, S. & Sanchez, M. (2015) Note sur la consommation de fleur de Jambos (*Syzygium jambos*) par le gecko vert de Bourbon *Phelsuma borbonica*. *Bulletin Phaethon*, **42**: 108.
- Vinson, A. (1868a) De l'acclimatation à l'île de La Réunion. *Bulletin de la Société des Sciences et Arts de l'Île de La Réunion*, **1868**: 35–65.
- Vinson, A. (1868b) De l'acclimatation à l'île de La Réunion. *Bulletin mensuel de la Société impériale zoologique d'Acclimatation*, (2), **5**: 579–590 + 625–638.
- Vinson, A. (1871) [Lettre du Dr. Aug. Vinson datée du 12 juin 1870 adressée à M. Bouton]. *Transactions of the royal Society of Arts and Sciences of Mauritius*, **5**: 31–36.
- Vinson, J. & Vinson, J. M. (1969) The saurian fauna of the Mascarene Islands. *Mauritius Institute Bulletin*, **6** (4): 203–320.
- Voeltzkow, A. (1917) Flora und Fauna der Comoren. In: Voeltzkow, A., *Reise in Ostafrika in den Jahren 1903–1905 mit Mitteln der Hermann und Elise geb. Heckmann-Wentzel-Stiftung ausgeführt. Wissenschaftliche Ergebnisse. Systematischen arbeiten*. Stuttgart (E. Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung), **3** (5): 427–480.
- Vogel, G., Probst, J.-M., Deso, G., Hawlitschek, O., Cole, N., Vincent Florens, F. B. & Dubos, N. (2021) Checking back two centuries: a key criterion to identify the wolfsnake, *Lycodon aulicus* (Linnaeus, 1758), in the Mascarene Islands. *Herpetology Notes*, **14**: 309–315.
- Wallach, V. (2009) *Ramphotyphlops braminus* (Daudin): a synopsis of morphology, taxonomy, nomenclature and distribution (Serpentes: Typhlopidae). *Hamadryad*, **34** (1): 34–61.
- Wallach, V. (2021) The geographic distribution, habitat elevation, and chronological dispersal of *Virgotyphlops braminus* (Daudin, 1803) around the world (Squamata: Typhlopidae). *Pod@rcis*, **12** (2): 24–56.
- Wallach, V., Williams, K. L. & Boundy, J. (2014) *Snakes of the world. A catalogue of living and extinct species*. London & New York (CRC Press): i–xxvii + 1–1209.
- Webster, K. C., Maran, J., Probst, J.-M., Bober, J., Deso, G., Markus A., Roesch, M. A., Miralles, A. & Hawlitschek, O. (2026) DNA barcoding confirms the introduction of *Calotes vultuosus* (Harlan, 1825) (Squamata, Agamidae) to the Mascarene Archipelago. *Bioinvasions Records*, sous presse.
- Werner, F. (1911) Chamaeleontidae. *Das Tierreich*, **27**: i–xi + 1–52.
- Wermuth, H. (1965) Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Gekkonidae, Pygopodidae, Xantusiidae. *Das Tierreich*, **80**: i–xxii + 1–246.
- Werner, F. (1929) Übersicht der Gattungen und Arten der Schlangen aus der familie Colubridae. III. Teil (Colubrinae). *Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik, Ökologie und Geographie der Tiere*, **57**: 1–196.
- Weterings, R. & Vetter, K. C. (2018) Invasive house geckos (*Hemidactylus* sp.): their current potential and future distribution. *Current Zoology*, **64** (5): 559–573.

Wied, M. (1839) *Reise in das innere Nörd-America inden Jahren 1832 bis 1834*. Coblenz (Hoelscher), I: i–xvi + 1–653.

Wiegmann, A. F. A. (1834) Amphibien. In: Meyen, F. J. F. (ed.), *Reise um die Erde ausgeführt auf dem Königlich Preussischen Seehandlungsschiffe Prinzess Louise, commandirt von Captain W. Wendt, in den Jahren 1830, 1831 und 1832, Dritter Theil, Zoologischer Bericht*, Berlin (Sanderschen Buchhandlung, C. W. Eichhoff): 433–522, pl. 52–61.

Zimkus, B. M., Lawson, L. P., Barej, M. F., Barratt, C. D., Channing, A., Dash, K. M., Dehling, J. M., Du Preez, L., Gehring, P.-S., Greenbaum, E., Gvoždík, V., Harvey, J., Kielgast, J., Kusamba, C., Nagy, Z. T., Pabijan, M., Penner, J., Rödel, M.-O., Vences, M. & Lötters, S. (2017) Leapfrogging into new territory: how Mascarene ridged frogs diversified across Africa and Madagascar to maintain their ecological niche. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **106**: 254–269.

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.

REMERCIEMENTS

Les illustrations de ce guide reposent sur l'exploitation de centaines de clichés réalisés sur le terrain au cours des quinze dernières années. Merci à tous les naturalistes, herpétologues amateurs ou professionnels, qui ont parcouru La Réunion à la recherche des amphibiens et des reptiles et partagé leurs observations ainsi que leurs photographies : Guillaume Amirault, Morgane Barraud, Matteo Bellucci, Chloé Bernet, Sarah Caceres, Matthieu Claëys, Jean-François Cornuaille, Jane Cozette, Laurent Debordes, Aurélien Dessort, Pierre-Yves Fabulet, Joshua Fave-Le Gall, Thomas Guillemaud, Antoine Guilloux, Cédric Hoarau, Dominique Hoareau, Nicolas Huet, James Lefebvre, Rebecca Lippert, Jenni Ly, Cédric Mroczko, François Olliet, Julien Poirion, Martin Riethmüller, Markus Roesch, François Rousseu, Guillaume Roussel, Marc Salamolard, Pierre-Louis Stenger, Julien Triolo, François Vandeschricke et Valentin Vaslet. Merci également aux agents des services en charge de l'environnement qui ont soutenu ce projet, ainsi qu'aux relectrices et relecteurs attentifs, Anne Lombardi, Myriam Labadesse et Jean-Christophe de Massary.

Les cartes présentées dans cet ouvrage ont été réalisées en partie grâce aux données naturalistes collectées à La Réunion et mises à disposition par les réseaux d'observateurs et les structures partenaires. Ces démarches rassemblent associations, institutions, gestionnaires d'espaces naturels, ainsi que de nombreux contributeurs bénévoles ou professionnels.

De nombreuses données proviennent du portail Faune-Réunion, site miroir du projet www.faune-france.org. Faune France est une démarche collaborative réunissant, à l'échelle nationale, plusieurs dizaines d'associations naturalistes locales et des dizaines de milliers de contributeurs. Elle contribue à l'amélioration des connaissances, à la préservation de la biodiversité et à l'appui des politiques publiques. Le projet Faune France est coordonné par la LPO.

Nos remerciements à l'équipe de la **Société herpétologique de France** qui a porté le projet : Anne Lombardi, Adèle Hurabielle, Isabelle Chauvin, Audrey Trochet et Myriam Labadesse.

Ce document a été financé par l'**Office français de la biodiversité** (OFB) et la **DEAL Réunion**. Ce guide est une composante du **projet CLEF** (Création d'outils pour l'identification des amphibiens et reptiles de France hexagonale et de ses outre-mers) porté par la **Société herpétologique de France** en partenariat avec **PatriNat** (centre d'expertise et de données sur le patrimoine naturel). 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 est associé un guide illustré en version numérique, adapté au format d'un smartphone, édité dans la collection GoodID et téléchargeable sur le lien <https://lashf.org/herp-me/>

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



**PRÉFET
DE LA RÉGION
RÉUNION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*





IKELONIA

l'observatoire des tortues marines



Réunion des
Musées
Régionaux



Faune
Réunion



Premières mentions de *Phelsuma pusilla pusilla* et de *Phelsuma quadriocellata bimaculata* à La Réunion.

Aurélien Dessort¹, Joshua Favé-Le Gall¹, Nicolas Huet¹, Valentin Vaslet¹, Markus A. Roesch^{2,3,4} & Jérémie Souchet^{1*}

¹ Association Nature Océan Indien, 97429 Petite-Île, La Réunion, France

² BIOPOLIS Program in Genomics, 4485-661 Vairão, Portugal

³ CIBIO-InBIO, University of Porto, 4485-661 Vairão, Portugal

⁴ Department of Biology, University of Porto, 4169-007 Porto, Portugal

*Corresponding author: E-mail: jeremie.souchet@natureoceanindien.org

ORCID :

Markus A. Roesch : <https://orcid.org/0000-0001-9861-290X>

Jérémie Souchet : <https://orcid.org/0000-0001-9296-1332>

ABSTRACT: First records of *Phelsuma pusilla pusilla* and *Phelsuma quadriocellata bimaculata* from Réunion Island.

In Réunion Island, the genus *Phelsuma* is represented by two endemic species and four exotic ones from Seychelles and Madagascar. Here we report the first records of two new exotic species from Madagascar: *Phelsuma pusilla pusilla* (Mertens, 1964) and *Phelsuma quadriocellata bimaculata* (Kaudern, 1922). Both species were observed between January and February 2026 in one neighborhood of the town of Petite-Île in the south of the island. Given the potential risks to nearby populations of the critically endangered endemic species *Phelsuma inexpectata*, the NGO Nature Océan Indien has initiated an eradication program.

Les geckos diurnes du genre *Phelsuma* comptent parmi les reptiles les plus emblématiques de l'ouest de l'océan Indien. Leur principal centre de diversification se situe à Madagascar et dans les archipels voisins, mais plusieurs espèces ont également été transportées en dehors de leur aire de répartition native. La synthèse taxonomique de Glaw et Roesler (2015) rappelle à la fois l'ampleur de cette diversité, ainsi que le fait que certaines espèces du genre sont désormais introduites, voire invasives, dans plusieurs territoires. À La Réunion, l'assemblage actuel associe deux taxons endémiques et quatre taxons exotiques (Probst et al. 2022). Parmi les espèces exotiques *P. laticauda* et *P. grandis* sont déjà présentes depuis plusieurs années et largement établies sur l'ensemble de l'île, alors que *P. lineata* et *P. astriata* semblent cantonnées à de petites poches de population isolées (Probst et al. 2022). Cependant, en début d'année 2026, lors de prospections naturalistes, deux nouvelles espèces de *Phelsuma* exotiques, originaires de Madagascar, ont pu être détectées sur le territoire : *Phelsuma pusilla pusilla* (Mertens, 1964) et *Phelsuma quadriocellata bimaculata* (Kaudern, 1922) (Figure 1).

Le 12 janvier 2026, deux individus de *P. pusilla pusilla* (un mâle adulte et un juvénile) ont été détectés dans la rue des Colibris à Petite-Île (21.3510°S, 55.5703°E ; WGS84 ; 375 m a.s.l.). Pour confirmer la présence de cette espèce et son étendue, 12 autres sessions de recherche ont été réalisées entre le 16 janvier et le 16 avril 2026 totalisant 97 observations : 70 adultes (23 de sexe indéterminé, 27 mâles, 20 femelles dont deux gravides) et 27 juvéniles, sur une surface de 3,5 ha. Lors de l'une des prospections, le 11 février

2026, sept individus adultes de *P. quadriocellata bimaculata* (trois mâles et quatre femelles dont trois gravides) ont également pu être détectés dans la rue des Colibris, uniquement dans un jardin privé de 0,2 ha. Néanmoins, durant les prospections suivantes cette espèce n'a pas été observée de nouveau. Les observations de ces deux nouvelles espèces ont été faites sur un ensemble de supports végétaux exotiques (77 %) ou indigènes (9 %) ainsi que sur de nombreux supports anthropiques (14 %).

Ces deux taxons exotiques s'inscrivent dans le cadre phylogénétique du groupe de *P. lineata* (Gehring et al. 2013 ; Rocha et al. 2010) et appartiennent bien au même grand groupe évolutif, tout en relevant de sous-ensembles distincts expliquant leur proximité morphologique générale. Ainsi, l'identification de ces deux espèces s'est basée sur un ensemble de critères morphologiques issus de divers travaux (Meier 1983 ; Glaw & Vences 2007 ; Hallmann et al. 2008 ; Rocha et al. 2010 ; Berghof 2014). Pour *P. pusilla pusilla*, contrairement à *P. lineata*, la longueur du corps dépasse rarement les 40 mm, la bande latérale noire peut être diffuse ou même absente, le cercle orbital est jaune, la queue est fortement segmentée et des bandes rouges sont présentes sur le museau ainsi que des taches rouges de taille variable partant du milieu vers le bas du dos. Pour *P. quadriocellata bimaculata*, la longueur du corps dépasse rarement les 50 mm, la bande latérale noire est absente mais des ocelles noirs, à l'arrière des pattes antérieures peuvent être visibles (bien que parfois absentes chez cette sous-espèce dans la région de Nosy Boraha), le cercle orbital est jaune, la queue est fortement segmentée et

des petits points rouges sont présents sur le museau ainsi qu'une ligne dorsale centrale rouge sur le haut du dos avec en suivant des taches rouges sur le bas du dos.

L'origine probable de l'introduction reste à préciser, mais l'hypothèse d'une introduction anthropique apparaît la plus vraisemblable. Les deux taxons sont connus de la côte est et nord-est de Madagascar, et les données disponibles, étant donné l'absence d'ocelles, rapprochent les individus de *P. quadriocellata bimaculata* de la population de Nosy Boraha (Glaw & Vences 2007 ; Gehring et al. 2010). Pour les individus de *P. pusilla pusilla*, les observations de terrain disponibles les placent surtout dans les habitats anthropisés de la côte nord-est (Gehring 2011). L'ensemble de ces informations rend plausible une introduction via des végétaux, plantes ornementales ou marchandises en provenance de la côte est malgache, éventuellement via Nosy Boraha. Une enquête locale sur les flux de plantes et de matériaux, associée à des analyses génétiques comparatives, serait nécessaire pour tester cette hypothèse. Il est également possible que ces espèces aient été ramenées volontairement, comme cela a déjà été observé par le passé notamment chez *P. laticauda* (Moutou 1995).

Ces découvertes viennent enrichir l'inventaire des *Phelsuma* exotiques présents sur l'île de La Réunion et surviennent dans un secteur particulièrement sensible pour la conservation de l'herpétofaune locale. En effet, ces deux espèces sont présentes à seulement 2 km de populations de *Phelsuma inexpectata*, espèce endémique de l'île, classée en danger critique d'extinction (Sanchez 2021) et déjà largement impactée par la fragmentation des populations et les pressions des espèces exotiques envahissantes (Dubos et al. 2022 ; Gomard et al. 2023 ; Sanchez et al. 2025). L'arrivée de nouveaux taxons exotiques doit être interprétée comme un enjeu conservatoire majeur et non comme une simple nouveauté biogéographique. De plus, à notre connaissance, ces espèces n'ont jamais été signalées comme introduites hors de leur aire de répartition naturelle. Leurs comportements ainsi que leur potentiel envahissant restent inconnus à ce jour. Cependant, dans un cadre de prévention des risques (apports de maladies ou de parasites, compétition pour la ressource alimentaire ou l'habitat...) pour les espèces locales et compte tenu de l'Arrêté préfectoral n°2023-607 SG/SCOPP/BCPE, un effort de lutte est d'ores et déjà mis en place pour limiter l'expansion de ces espèces ou tenter leur éradication. L'ensemble des individus prélevés restera disponible pour de futures analyses.



FIGURE 1 : À gauche : Photographie d'un individu femelle adulte de *Phelsuma pusilla pusilla* observé à Petite-Île, La Réunion, le 28 mars 2026 / N. Huet. À droite : Photographie d'un individu femelle adulte de *Phelsuma quadriocellata bimaculata* observé à Petite-Île, La Réunion, le 11 février 2026 / A. Dessort.

REMERCIEMENTS : Nous tenons à remercier toutes les personnes qui se sont impliquées dans les sessions de prospections pour définir la répartition de l'espèce ainsi que tous les particuliers qui nous ont laissé l'accès à leur jardin. Nous invitons chaleureusement l'ensemble des naturalistes de La Réunion à rester attentifs à l'ensemble des espèces présentes sur le territoire et à faire remonter à l'association Nature Océan Indien toute information concernant des potentielles autres observations sur le territoire.

CITATION : Dessort, A., Favé-Le Gall, J., Huet, N., Vaslet, V., Roesch, M. A. & Souchet J. (2026) Premières mentions de *Phelsuma pusilla* et de *Phelsuma quadriocellata bimaculata* à La Réunion. *Herp me!*, **12**: 80–82.

RÉFÉRENCES

- Berghof, H.-P. (2014) Taggeckos der Gattung *Phelsuma*. Lebensweise, Haltung, Nachzucht. Münster (Natur und Tier-Verlag): 1–192.
- Dubos, N., Montfort, F., Grinand, C., Nourtier, M., Deso, G., Probst, J.-M., Razafimanahaka, J. H., Andriantsimanarilafy, R. R., Rakotondrasoa, E. F., Razafindraibe, P., Jenkins, R. & Crottini, A. (2022) Are narrow-ranging species doomed to extinction? Projected dramatic decline in future climate suitability of two highly threatened species. *Perspectives in Ecology and Conservation*, **20** (1): 18–28.
- Gehring, P.-S. (2011) Ergänzende Beobachtungen zur Phelsumenfauna der nördlichen Ostküste Madagaskars. *Der TagGecko*, **74** (2): 10–14.
- Gehring, P.-S. & Glaw F. (2010) Bunte Vielfalt in modernem Licht – Taggeckos der Gattung *Phelsuma*. *Draco*, **11**: 4–21.
- Gehring, P.-S., Glaw, F., Gehara, M., Ratsoavina, F. M. & Vences, M. (2013) Northern origin and diversification in the central lowlands? – Complex phylogeography and taxonomy of widespread day geckos (*Phelsuma*) from Madagascar. *Organisms Diversity & Evolution*, **13** (4): 605–620.
- Glaw, F. & Vences, M. (2007) *A field guide to the amphibians and reptiles of Madagascar. Third edition*. Cologne (Vences & Glaw Verlag): 1–496.
- Glaw, F. & Roesler, H. (2015) Taxonomic checklist of the day geckos of the genera *Phelsuma* Gray, 1825 and *Rhoptropella* Hewitt, 1937 (Squamata : Gekkonidae). *Vertebrate Zoology*, **65**: 247–283.
- Gomard, Y., Sanchez, M., Bonanno, A., Caubit, M., Bousseyroux, A. & Clemencet, J. (2023) *Rapport d'expertise pour la mise en place d'outils d'aide à la conservation, Action 1.3. Projet CREME (Conservation & Restauration des Espèces & Milieux Endémiques)*. Rapport Université de La Réunion : 1–13.
- Hallmann, G., Krüger, J. & Trautmann, G. (2008) Faszinierende Taggeckos. Die Gattung *Phelsuma* (2. Auflage). Münster (Natur und Tier-Verlag): 1–256.
- Meier, H. (1983) Neue Ergebnisse über *Phelsuma lineata pusilla* Mertens 1964, *Phelsuma bimaculata* Kaudern 1922 und *Phelsuma quadriocellata* (Peters 1883) mit Beschreibung von zweineuen Unterarten. *Salamandra*, **19** (3): 108–122.
- Moutou, F. (1995) *Phelsuma laticauda*, nouvelle espèce de lézard récemment introduite à La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **1**: 33–34.
- Probst, J.-M., Bochaton, C., Ciccione, S., Deso, G., Dewynter, M., Dubos, N., Frétey, T., Ineich, I., Massary, J.-C. de, Aurélien, M., Ohler, A., Vidal, N. & Lescure, J. (2022) Liste taxinomique de l'herpétofaune dans l'outre-mer français : VI. Département de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **56**: 57–87.
- Rocha, S., Rösler, H., Gehring, P.-S., Glaw, F., Posada, D., Harris, D. & Vences, M. (2010) Phylogenetic systematics of day geckos, genus *Phelsuma*, based on molecular and morphological data (Squamata : Gekkonidae). *Zootaxa*, **2429**: 1–28.
- Sanchez, M. (2021) *Phelsuma inexpectata*. The IUCN red list of threatened species 2021 : eT17450049A17450059.
- Sanchez, M., Bonanno, A., Caubit, M., Bousseyroux, A. & Clémencet, J. (2025) Current distribution of *Phelsuma inexpectata*, a threatened Réunion Island endemic gecko. *Oryx*, **59** (2): 1–9.



LA SOCIÉTÉ HERPÉTOLOGIQUE DE FRANCE

Fondée en 1971, la Société herpétologique de France (SHF) regroupe des spécialistes d'herpétologie organisés en réseaux et en groupes thématiques (commissions) avec une coordination aux niveaux national et régional. Elle a pour buts de contribuer à une meilleure connaissance de l'herpétofaune et de sa répartition, d'aider à la protection des différentes espèces et de leur environnement, de mieux faire connaître les reptiles et les amphibiens et leur rôle dans les équilibres naturels, de faciliter et renforcer les échanges entre herpétologues francophones et d'améliorer les conditions d'élevage des amphibiens et des reptiles, notamment à des fins scientifiques.

Elle travaille en lien étroit avec le Muséum national d'Histoire naturelle et le monde de la recherche (CNRS, Universités...) et apporte son expertise dans de multiples cadres (plans nationaux d'actions, comités scientifiques, comité de validation SHF/MNHN, partenariats divers, etc.). Elle favorise les interactions entre associations régionales de protection de la nature et de l'environnement et les institutions publiques (ONF, DREAL, etc.). Elle intervient également au niveau européen (SEH, réseau RACE – Reptiles Amphibians Conservation European).

Les principales actions de la SHF sont les suivantes :

- Amélioration des connaissances sur les reptiles et les amphibiens (inventaires, outils pour la détermination des espèces, validation de la base nationale des données herpétologiques, sciences participatives, etc.) ;
- Coordination d'actions de conservation et de surveillance des reptiles et des amphibiens (plans nationaux d'actions, suivis nationaux de l'herpétofaune - protocoles POPAmphibien et POPReptile -, suivi épidémiologique des populations, etc.) ;

- Promotion de la recherche et de l'expertise dans le domaine de l'herpétologie (bulletin scientifique, congrès annuel, etc.) ;
- Valorisation et exploitation scientifique des données (atlas nationaux, listes rouges, mise à jour des aires de répartition de l'herpétofaune, etc.) ;
- Expertise (veille législative, rapportage Directive Habitats-Faune-Flore, comités de pilotage, etc.) ;
- Proposition de mesures réglementaires visant à améliorer la protection des espèces (ou des sites) ;
- Formation de gestionnaires et acteurs de l'environnement ;
- Mise en place et diffusion d'outils de communication et de sensibilisation, Dépêche herpétologique, revue naturaliste *Herp me!*

À PROPOS D'HERP ME!

Herp me! est une revue technique destinée à fournir des outils aux naturalistes. Si vous avez des propositions de projets à soumettre, veuillez contacter le comité éditorial : herpme@lashf.org.

Les prises de position qui peuvent émailler cette revue n'engagent que leurs auteurs et ne reflètent pas forcément le point de vue de la SHF.

Comité éditorial

Jean Cassaigne, Élodie Courtois, Maël Dewynter, Thierry Frétey, Philippe Geniez, Myriam Labadesse, Anne Lombardi, Jean-Christophe de Massary & Pierre Rivallin

Environnement graphique et mise en page

Maël Dewynter