

Le Gecko blanc

FAUNE

Noms scientifiques *Gehyra mutilata* Wiegmann, 1834

Synonymes *Gecko des maisons* (Français), *Margouya* (Créole réunionnais), *Stump-toed gecko* (Anglais)

Famille Gekkonidae



Photographies : © Wikipedia (J.J. Argoud) / © Wikipedia (W.A. Djatmiko) / © Wikimedia (T. Brown)

DESCRIPTION

Allure générale Gecko de taille moyenne (Longueur max. : 12 cm) au corps relativement massif.

Signes caractéristiques Sa coloration est très variable : de brun-sombre, avec quelques petites taches claires et sombres sur le dos, à blanc rosé d'apparence translucide, en passant par un panel de coloration de transition. La peau est lisse et fine. La queue est aplatie et le plus souvent pincée à la base.



ÉCOLOGIE

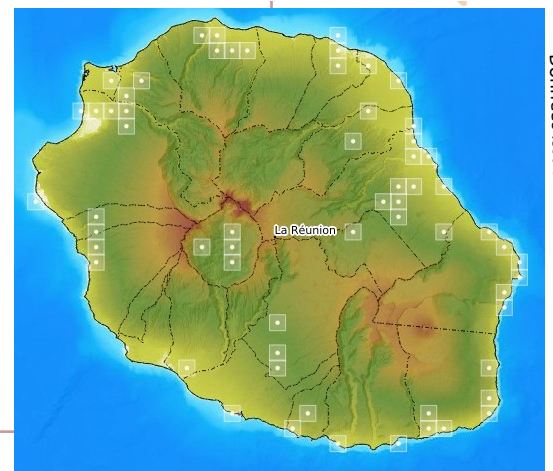
Alimentation Gecko qui s'alimente d'invertébrés chassés à proximité des sources lumineuses, mais aussi de produits sucrés (fruits, sucre en poudre...).

Reproduction Ce gecko est un ovipare.

Habitat Ce gecko est distribué tout autour de l'île, ainsi qu'au centre, dans le cirque de Cilaos. Il est présent le long d'un gradient altitudinal allant du niveau de la mer jusqu'à 1230 m d'altitude. C'est le « gecko des habitations » typique de La Réunion (Probst 1997). Il occupe la plupart des zones urbaines, mais aussi certains fourrés et boisements secondaires. Il est également associé à certaines structures artificielles (panneaux de signalisation, kiosques en bois...) localisées au coeur des forêts indigènes humides de basse et de moyenne altitude.

Comportement général Gecko nocturne et anthropophile, les adultes sont territoriaux : ils entrent en compétition pour les meilleures zones d'alimentation.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE



Données issues de Borbinière

ÉTAT D'INVASION À LA RÉUNION

La Réunion La date de son introduction à La Réunion est inconnue, mais sa présence sur l'île est attestée depuis 1801. Ce gecko semble avoir colonisé toutes les zones anthropisées de basses et moyennes altitudes, tout autour de l'île. Sa limite altitudinale connue est atteinte à environ 1000 mètres, à la Plaine des Palmistes (NOI données non publiées).

Et dans le Monde ? La lignée présente dans les Mascareignes est originaire du sud de l'Asie. Au Sri Lanka, il très présent dans les habitations et à proximité des forêts. Aux Seychelles, il peut se rencontrer en forêt primaire. Ce gecko a été introduit sur plusieurs îles du Pacifique (Clipperton, îles de Cook, Fidji et Hawaii), mais aussi de l'Océan Indien (île Christmas, îles Cocos, les trois îles des Mascareignes et certaines îles des Seychelles). Il est également introduit à Madagascar, au Mexique et en Guyane Française.

IMPACTS

Ce gecko nocturne est considéré comme une espèce invasive dans plusieurs régions du monde. Au Sri Lanka, dans certaines habitations il pourrait remplacer les autres espèces de gecko. À La Réunion, à ce jour son incidence sur la faune locale n'est pas connue. La littérature signale toutefois que les adultes pourraient s'attaquer à des geckos de taille inférieure à la leur.

USAGES

Le *Gehyra mutilata* ne présente aujourd'hui aucun usage.

RÉGLEMENTATION / PROGRAMME DE CONTRÔLE

Son introduction sur le territoire de La Réunion est interdite selon l'Arrêté du 28 juin 2021.
Son introduction dans le milieu naturel de La Réunion est interdite selon l'Arrêté du 9 février 2018.
Espèce protégée au Sri Lanka.

Références :

- ROCHA S., INEICH I. & HARRIS J. 2009 - Cryptic variation and recent bipolar range expansion within the Stumped-Toed Gecko *Gehyra mutilata* across Indian and Pacific Ocean islands. *Contributions to Zoology*, 78(1): 1-8.
- PROBST J.-M. 1997 - Animaux de La Réunion. Guide d'identification des oiseaux, mammifères, reptiles et amphibiens. Azalées Editions, La Réunion. 168 pp.
- BOWLER J. 2006 - Wildlife of Seychelles. WildGuides, Hampshire, U.K. 192 pp.
- COLE N.C. 2009 - A Field Guide to the Reptiles and Amphibians of Mauritius. MSM Ltd, Mauritian Wildlife Foundation, Mauritius. 80 pp.
- SOMAWEERA R. & SOMAWEERA N. 2009 - Lizards of Sri Lanka: A Colour Guide with Field Keys. Edition Chimaira, Germany. 304 pp.
- GERLACH J. 2007 - Terrestrial and Freshwater vertebrates of the Seychelles islands. Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands. 154 pp.
- DENNY C.M., MORLEY C.G., CHADDERTON W.L. & HERO J.M. 2005 - Demonstration project to eradicate invasive cane toads and mammals from Viwa Island, Fiji. Unpublished project plan at the Cooperative Islands Initiative, University of Auckland. 15 pp.
- WITMAR G., BURKE P.W., PITT W.C. & AVERY M.L. 2007 - Management of invasive vertebrates in the USA: an overview. In: Witmer GW, Pitt WC, Fagerstone KA (Eds) Managing Vertebrate Invasive Species: Proceedings of an International Symposium. USDA/APHIS/WS, National Wildlife Research Center, Fort Collins, CO. 12 pp.
- BOUR R. & MOUTOU F. 1982 - Reptiles et amphibiens de l'île de La Réunion. *Info-Nature*, 19 : 121-156.
- INEICH I. & DE MASSARY J.C. 1997 - Distribution of *Gehyra mutilata*. *Herpetological Review*, 28: 95.
- KRAUS F. 2009 - Alien Reptiles and Amphibians. A Scientific Compendium and Analysis. Series: Invading Nature - Springer Series in Invasion Ecology, Vol. 4. 564 pp.
- SANCHEZ, PROBST- L'herpétofaune allochtone de l'île de La Réunion (Océan Indien) : état des connaissances en 2015