

# Le Gecko vert à trois taches rouges

*Phelsuma laticauda* (Boettger, 1880)

Ordre : Squamata

Famille : Gekkonidae

Autres noms communs : Gecko vert poussière d'or (Français) ; Lézard vert (Créole Réunion) ; Gold Dust Day Gecko (Anglais)



## Région d'origine

Gecko endémique du nord de Madagascar<sup>1</sup>. Il est également présent aux Seychelles, mais son statut (indigène ou introduit) reste incertain<sup>2</sup>.

## Description sommaire

Gecko de taille moyenne (Longueur max. : 13 cm). Coloration dorsale caractéristique « jaune or » sur la nuque et la queue. Trois petites bandes rouges sur la partie inférieure du dos. Pourtours de l'œil et extrémités des membres souvent bleutés.

## Éléments d'écologie

Gecko diurne et arboricole, il montre une activité de chasse nocturne dans les zones urbaines<sup>3,4</sup>. Il s'alimente d'arthropodes, de produits sucrés, de nectar de fleur et parfois d'autres geckos<sup>3,5</sup>. Très territorial, ce gecko est connu pour son agressivité envers ses congénères<sup>3</sup>. Espèce commensale, il est particulièrement bien adapté aux milieux

anthropisés, et il n'hésite pas à entrer dans les habitations pour trouver sa nourriture. À La Réunion il est connu dans les milieux jardinés en zones urbanisées<sup>7</sup>. À Madagascar, il est commun dans les milieux ouverts (bananeraies, ravenales...). Il se rencontre aussi dans les jardins et les maisons. En forêt primaire il est présent dans les zones ouvertes<sup>1</sup>.

## Distribution et statut à La Réunion

Il aurait été introduit pour la première fois à La Réunion en 1975, à Saint Gilles dans la zone de Grand Fond (depuis Tamatave - Madagascar)<sup>8</sup>. Aujourd'hui, il est présent dans l'ouest (Le Port, Saint Gilles, La Saline, Saint Paul), le nord (Saint Denis, Sainte Marie, La Montagne, La Possession), le sud (Etang Salé) et l'est (Saint André) de l'île<sup>7</sup>.

## Impacts

En raison de ses habitats de prédilection, de son agressivité et de son régime

alimentaire, ce gecko pourrait avoir des impacts importants sur les geckos endémiques de La Réunion, et particulièrement sur le gecko vert de Manapany (*Phelsuma inexpectata*). Les incidences potentielles sont : la compétition pour l'habitat et les ressources alimentaires, la prédation et la transmission de maladies et/ou de pathogènes.

## Programmes de contrôle

Aucun programme de contrôle n'est en cours à La Réunion.

## Réglementation

- Tous les *Phelsuma* exotiques sont interdits d'introduction à La Réunion (AP N°05-1777 modifié).

- Province Sud de Nouvelle Calédonie : tous les *Phelsuma* figurent sur la liste des animaux exotiques envahissants (Art. 250-2 du Code de l'Environnement).

- Annexe 2 de la CITES et annexe B de la réglementation communautaire.

- Espèce protégée à Mayotte (AP n°347/DAF du 7 Août 2000).

## Autres lieux où l'espèce est envahissante

Comores (Mayotte, Anjouan et Grande Comore<sup>3,9</sup>), Etats Unis (Hawaii<sup>10</sup>) et Polynésie Française (Moorea)<sup>11</sup>. Il a été relâché en plusieurs endroits en Floride, mais aucune population reproductrice n'est connue<sup>12</sup>.

## Références

- <sup>1</sup> GLAW F. & VENCES M. 2007 - A Field guide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Third edition. Cologne, Vences & Glaw Verlag. 496 pp.
- <sup>2</sup> GERLACH J. 2008 - Population and conservation status of the reptiles of the Seychelles islands. *Phelsuma*, 16: 30-48.
- <sup>3</sup> LOUETTE M. 1999 - La faune terrestre de Mayotte. Musée Royal de l'Afrique Centrale. Annales Sciences Zoologiques, n°284. 247 pp.
- <sup>4</sup> SEYFAN T., FEDERMAN A., MAUTZ W.J., SMITH K.J. & WERNER Y.L. 2010 - Nocturnal foraging in a diurnal tropical lizard (Squamata: Gekkonidae: *Phelsuma laticauda*) on Hawaii. *Journal of Tropical Ecology*, 26: 243-246.
- <sup>5</sup> GEHRING P.S., CROTTINI A., GLAW F., HAUSWALDT S. & RATSOAVINA, F.M. 2010 - Notes on the natural history, distribution and malformations of day geckos (*Phelsuma*) from Madagascar. *Herpetology Notes*, 3: 321-327.
- <sup>6</sup> HOWARD C.J. 1980 - Breeding the Flat-tailed day gecko *Phelsuma laticauda* at Twycross Zoo. *Breeding*, 20(1): 193-196.
- <sup>7</sup> SANCHEZ M. & PROBST J.-M. 2012 - Présentation et clé de détermination des geckos verts du genre *Phelsuma* (Gray, 1825) sur l'île de La Réunion. *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, 3 : 11-17.
- <sup>8</sup> MOUTOU F. 1995 - *Phelsuma laticauda*, nouvelle espèce de lézard récemment introduite à La Réunion. *Bulletin Phaethon*, 1 : 33-34.
- <sup>9</sup> LOUETTE M., MEIRTE D & JOCQUET R. 2004 - Faune terrestre de l'Archipel des Comores. Musée Royal de l'Afrique Centrale. Annales Sciences Zoologiques n°293. 456 pp.
- <sup>10</sup> LEVER C. 2003 - Introduced reptiles and amphibians of the world: unwanted exotic species. Oxford University Press, Oxford, UK. 318 pp.
- <sup>11</sup> OTA H. & INEICH I. 2006 - Colonization of the Gold Dust Day Gecko, *Phelsuma laticauda* (Reptilia, Gekkonidae), in Moorea of the Society Archipelago, French Polynesia. *Current Herpetology*, 25(2): 97-99.
- <sup>12</sup> KRYSKO K.L., BURGESS J.P., ROCHFORD M.R., GILLETTE C.R., CUEVA D., ENGE K.M., SOMMA L.A., STABILE J.L., SMITH D.C., WASILEWSKI J.A., KIECKHEFER G.N., GRANATOSKY M.C. & NIELSEN S.V. 2011 - Verified non-indigenous amphibians and reptiles in Florida from 1863 through 2010: Outlining the invasion process and identifying invasion pathways and stages. *Zootaxa*, 3028: 1-64.

