

Le Grand gecko vert de Madagascar

Phelsuma grandis Gray, 1870

Ordre : Squamata

Famille : Gekkonidae

Autres noms communs : Gecko vert à points rouges (Français) ; Lézard vert (Créole Réunion) ; Giant Day Gecko (Anglais)



Région d'origine

Gecko endémique du nord de Madagascar¹. Commun en animalerie, il a été relâché (intentionnellement ou non) dans plusieurs îles de l'Océan Indien ainsi que dans d'autres localités (ex : Floride, USA).

Description sommaire

C'est l'un des plus grands geckos de son genre (Longueur max. : 30 cm). Assez massif, sa coloration dorsale est vert pomme éclatant, ponctuée de quelques taches rouges. Une tache rouge en forme de « V » est visible sur la tête, entre les deux yeux.

Éléments d'écologie

Gecko diurne, arboricole, relativement anthropophiles et adapté aux milieux dégradés. Il s'alimente d'invertébrés, de produits sucrés, de nectar de fleur et parfois de geckos de taille inférieure à la sienne, dont ses propres jeunes². En zones urbaines, il montre une activité de chasse nocturne et n'hésite pas à entrer dans les habitations pour trouver sa nourriture. À

Madagascar, il habite autant les milieux dégradés (zones urbanisées ou cultivées, plantations...) que les milieux naturels (forêts sèches, forêts tropicales humides)^{1,3}. À La Réunion, *P. grandis* affectionne les jardins créoles, les vergers, les bambouseraies, les cocoteraies, certaines formations secondaires dégradées et zones urbaines⁴. Très territorial, il est connu pour son agressivité envers ses congénères ainsi qu'envers d'autres espèces de *Phelsuma*⁵. En captivité il peut atteindre l'âge de 20 ans¹ et une femelle peut pondre jusqu'à 27 œufs par an⁶.

Distribution et statut à La Réunion

Il a été relâché d'un ou de plusieurs élevages, en 1994 à Sainte Suzanne, puis en 1995 à La Montagne (Saint Denis)⁷. Des populations sont actuellement connues dans le nord (Saint Denis, Sainte Suzanne, Saint André), à l'est (Saint Benoît), à l'ouest (La Possession, Le Port, Saint Gilles, Saint Paul) et au sud (Le Tampon) de l'île⁸.

Impacts

Ce gecko est une espèce très invasive. Il pourrait avoir des impacts importants sur les *Phelsuma* endémiques de La Réunion (*Phelsuma inexpectata* et *Phelsuma borbonica*) : compétition pour l'habitat et/ou la ressource alimentaire, prédation et transmission de maladies. Sur l'île Maurice, ce grand gecko pourrait être responsable de la disparition d'une population de l'espèce endémique, *Phelsuma guimbeaui*⁹.

Programmes de contrôle

Une opération de contrôle d'urgence a été entreprise à Manapany-les-Bains en 2010¹⁰. Une stratégie de lutte est en cours d'élaboration⁴, en vue d'orienter de futures actions de gestion.

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.

Autres lieux où l'espèce est envahissante

Son commerce international a conduit à augmenter considérablement son aire de répartition. Il est naturalisé aux Mascareignes (île Maurice et La Réunion)² et aux Etats-Unis (Keys en Floride et Hawaï)¹¹.

Références

- ¹ GLAW F. & VENCES M. 2007 - A Field guide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. Third edition. Cologne, Vences & Glaw Verlag, GbR. 496 pp.
- ² COLE N.C. 2009 - A Field Guide to the Reptiles and Amphibians of Mauritius. MSM Ltd, Mauritian Wildlife Foundation, Mauritius. 80 pp.
- ³ GLAW F. & VENCES M. 1994 - A Field Guide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. 2nd Edition, Vences & Glaw Verlag, GbR. 480 pp.
- ⁴ SANCHEZ M. En prép. - Le gecko vert malgache, *Phelsuma grandis*, état des lieux d'une invasion sur l'île de La Réunion et définition de protocoles de lutte (titre provisoire). Financement DEAL, NOI.
- ⁵ MC KEOWN S. 1993 - The General Care and Maintenance of Day Geckos. Advanced Vivarium Systems, Lakeside, CA. 143 pp.
- ⁶ TYTLE T. 1992 - Day geckos: *Phelsuma* The captive maintenance and propagation of day geckos. *Vivarium*, 2 : 15-19, 29.
- ⁷ PROBST J.-M. 1997 - Animaux de La Réunion - Guide d'identification des oiseaux, mammifères, reptiles et amphibiens. Edition Alizées. 168 pp.
- ⁸ 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.
- ⁹ BUCKLAND S. 2009 - Interview du journal Scope - île Maurice - 20/05/2009.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ KRAUS F. 2009 - Alien Reptiles and Amphibians. A Scientific Compendium and Analysis. Series: Invading Nature - Springer Series in Invasion Ecology, Vol. 4. 564 pp.

