

# La Couleuvre loup

*Lycodon aulicus* (Linnaeus, 1758)

Ordre : Squamata

Famille : Colubridae

Autres noms communs : Couleuvre indienne (Français) ; Couleuv'miel (Créole Réunion) ; Indian Wolf Snake (Anglais)



---

## Région d'origine

Espèce originaire d'Inde<sup>1,2</sup>.

## Description sommaire

Couleuvre de taille moyenne (Longueur max. : 85 cm ; J.-M. Probst com. pers.). La partie dorsale est brun-rougeâtre avec des anneaux blancs ou jaunes. La partie ventrale est blanche. La queue est longue et effilée<sup>2,3,4</sup>.

## Éléments d'écologie

Serpent nocturne, non venimeux, terrestre et arboricole. Son régime alimentaire est principalement constitué de petits lézards (geckos, scinques et agames), mais il peut également consommer de petits mammifères (rongeurs et chauves-souris)<sup>1,2,3,4,5</sup>. Anthropophile, il n'hésite pas à entrer dans les maisons pour trouver ses proies. C'est une espèce bien adaptée aux milieux secondaires, même très urbanisés. Discret, le plus souvent c'est l'observation de mues (accrochées sur les murs, les rochers ou les arbres) qui indique sa présence. Il affectionne les habitations, les ruines et certaines plantes lui permettant de trouver refuge au cours de la journée (ex : Pandanus, cocotiers, palmiers, bananiers...)<sup>3</sup>. Lorsqu'il est acculé, il peut

feindre la mort en s'immobilisant sur le dos<sup>6</sup>. À La Réunion, il est bien représenté à basse altitude, notamment dans les formations littorales dégradées ou indigènes. À moyenne altitude, il a été observé dans certaines forêts indigènes, logé dans des kiosques ONF ou dans des Pandanus (NOI données non publiées). Sur l'île de Christmas (Océan Indien) où il a été introduit, il peut pénétrer dans les forêts humides indigènes<sup>5</sup>. En Inde, c'est l'un des serpents les plus communs<sup>6</sup>.

## Distribution et statut à La Réunion

À La Réunion, cette couleuvre aurait été introduite depuis l'Inde au début du 19<sup>ème</sup> siècle<sup>1</sup>. Aujourd'hui, elle est probablement présente tout autour de l'île. Sa limite altitudinale connue est située à environ 1100 mètres<sup>3</sup>.

## Impacts

Ce serpent est considéré comme une espèce invasive. Dans les Mascareignes, selon certains auteurs il pourrait être responsable du déclin de plusieurs espèces de lézards indigènes<sup>1,2,3,4</sup>. D'ailleurs, à La Réunion, la disparition du scinque de Bojer (*Gongylomorphus bojerii*) coïncide chronologiquement à son introduction<sup>1</sup>. Sur l'île de Christmas, ce serpent pourrait

également être responsable du déclin d'une espèce de chauve-souris (*Pipistrellus murrayi*)<sup>5</sup>.

## Programmes de contrôle

Aucun programme de contrôle n'est en cours à La Réunion. Un essai d'élimination à l'aide de pièges a été entrepris sur l'île aux Aigrettes (îlot satellite de Maurice), mais sans succès<sup>7</sup>.

## Références

- <sup>1</sup> CHEKE A. & HUME L. 2008 - Lost land of the dodo. An ecological history of Mauritius, Réunion and Rodrigues. T & AD Poyser (Ed.). 464 pp.
- <sup>2</sup> PROBST J.-M. 1997 - Animaux de La Réunion. Guide d'identification des oiseaux, mammifères, reptiles et amphibiens. Azalées Editions, La Réunion. 168 pp
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> COLE N.C. 2009 - A Field Guide to the Reptiles and Amphibians of Mauritius. MSM Ltd, Mauritian Wildlife Foundation, Mauritius. 80 pp.
- <sup>5</sup> LUMSDEN L., SCHULZ M., ASHTON R. & MIDDLETON D. 2007 - Investigation of threats to the Christmas Island Pipistrelle. A Report to the Department of the Environment and Water Resources Arthur Rylah Institute for Environmental Research Department of Sustainability and Environment. 88 pp.
- <sup>6</sup> MIRZA Z.A., VAZE V.V. & SANAP R.V. 2011 - Death feigning behavior in two species of the genus *Lycodon* of Asia (Squamata: Colubridae). *Herpetology Notes*, 4: 295-297.
- <sup>7</sup> RODDA G.H., FRITTS T.H., CAMPBELL E.W., DEAN-BRADLEY K., PERRY G. & QUALLS C.P. 2002 - Practical concern in the eradication of island snakes. In *Turning the tide: the eradication of invasive species*, Veitch & Clout (Eds.). UICN ISSG Group, UICN, Gland, Switzerland & Cambridge, UK. Pp 260-265.
- <sup>8</sup> SOMAWEERA R. & SOMAWEERA N. 2009 - Lizards of Sri Lanka: A Colour Guide with Field Keys. Edition Chimaira, Germany. 304 pp.
- <sup>9</sup> KRAUS F. 2009 - Alien Reptiles and Amphibians. A Scientific Compendium and Analysis. Series: *Invading Nature - Springer Series in Invasion Ecology*, Vol. 4. 564 pp.

## Réglementation

- Espèce protégée au Sri Lanka<sup>8</sup>.

## Autres lieux où l'espèce est envahissante

Cette couleuvre est introduite dans les Mascareignes (Ile Maurice et La Réunion), sur l'île de Christmas (Océan Indien oriental), en Indonésie (Timor et Sulawesi) et aux Philippines<sup>9</sup>.

