

# Le Serpent aveugle

*Ramphotyphlops braminus*  
(Daudin, 1803)

Ordre : Squamata

Famille : Typhlopidae

Autres noms communs : Serpent de terre  
(Français) ; Blind-snake, Flower-pot snake  
(Anglais)



## Région d'origine

Espèce originaire du sud de l'Asie<sup>1,2</sup>.

## Description sommaire

Serpent de petite taille (Longueur max. : 18 cm)<sup>3</sup>. La coloration dorsale est sombre, noire ou marron foncée aux reflets brun-rouge. La face ventrale est légèrement plus claire. La tête est arrondie et la queue légèrement effilée<sup>1,4</sup>.

## Éléments d'écologie

Serpent nocturne non venimeux. Fouisseur, il est souvent confondu avec un vers de terre<sup>2</sup>. Il vit dans des terriers creusés dans des sols légers et plus ou moins humides. Il peut s'observer sous les racines, sous les pierres et les souches, dans les amas de végétation, dans les pots de fleurs et la litière<sup>1,4,5</sup>. Il peut remonter à la surface après de fortes pluies. Son régime alimentaire est constitué d'invertébrés : fourmis, termites (œufs, nymphes et larves), vers de terre et chenilles<sup>2,5</sup>. Cette espèce est parthénogénétique : ses populations contiennent uniquement des femelles qui pondent des œufs fertiles<sup>1,2,3</sup>. Une femelle peut pondre un à huit œufs<sup>5</sup>.

Comme la majeure partie de son activité est souterraine, sa biologie est peu connue<sup>6</sup>. À La Réunion, il est principalement observé dans les jardins<sup>1</sup>. À ce jour, aucun spécimen n'a été observé en milieu naturel.

## Distribution et statut à La Réunion

À La Réunion, ce serpent aurait été introduit depuis l'Inde vers 1875<sup>1</sup>. Comme il s'agit d'une espèce très discrète, il existe peu de données sur sa distribution sur l'île. Il pourrait être commun à basse altitude<sup>1</sup>.

## Impacts

Ce serpent est considéré comme une espèce invasive. En Nouvelle Calédonie, où il est introduit, il pourrait représenter une menace pour le Typhlops endémique, *Ramphotyphlops willeyi*<sup>6</sup>.

## Programmes de contrôle

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

## Réglementation

- Espèce protégée au Sri Lanka<sup>7</sup>.

## Autres lieux où l'espèce est envahissante

C'est le serpent le plus répandu dans le monde<sup>3,8</sup>. Cette large distribution s'explique par sa diffusion par l'Homme (transport de plantes en pots, de terre...) et par son mode de reproduction parthénogénétique : une population peut être fondée à partir d'un seul individu<sup>3</sup>, ce qui facilite son établissement dans une nouvelle localité. Ce serpent a été introduit en Océanie (Australie, Nouvelle Zélande et de

nombreuses autres îles), en Amérique du Sud (Argentine, Salvador et Guatemala), en Amérique du Nord (Mexique et États-Unis), sur plusieurs îles des Antilles, au Moyen Orient (Bahreïn, Iran, Irak, Koweït, Oman, Arabie Saoudite et Emirats Arabes), en Asie (Pakistan, Taiwan et Japon), dans plusieurs pays d'Afrique, à Madagascar, sur plusieurs îles de l'Océan Indien (Mascareignes, Seychelles, Comores, île Christmas et îles Cocos) et en Europe (Espagne)<sup>9,10</sup>.

## Références

- <sup>1</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>2</sup> COLE N.C. 2009 - A Field Guide to the Reptiles and Amphibians of Mauritius. MSM Ltd, Mauritian Wildlife Foundation, Mauritius. 80 pp.
- <sup>3</sup> OTA H., HIKIDA T., MATSUI M., MORI A. & WYNN A.H. 1991 - Morphological variation, karyotype and reproduction of the parthenogenetic blind snake, *Ramphotyphlops braminus*, from the insular region of East Asia and Saipan. *Amphibia-Reptilia*, 12: 181-193.
- <sup>4</sup> BREUIL M. 2002 - Histoire naturelle des Amphibiens et Reptiles terrestres de l'archipel de Guadeloupe. Edition MNHN. 339 pp.
- <sup>5</sup> DAVID P. & VOGEL G. 1996 - The snakes of Sumatra. An annotated checklist and key with natural history notes. Bücher Kreth, Frankfurt/Main. 260 pp.
- <sup>6</sup> BAUER A.M. & SADLER R. 2000 - The herpetofauna of New Caledonia. Society for the study of Amphibians and Reptiles. 310 pp.
- <sup>7</sup> SOMAWEERA R. & SOMAWEERA N. 2009 - Lizards of Sri Lanka: A Colour Guide with Field Keys. Edition Chimaira, Germany. 304 pp.
- <sup>8</sup> NUSSBAUM R.A. 1980 - The Brahminy blindsnake (*Ramphotyphlops braminus*) in the Seychelles archipelago: distribution, variation, and further evidence for parthogenesis. *Herpetologica*, 36: 215-221.
- <sup>9</sup> JOGER U., BSHENA I. & ESSGHAIER F. 2008 - First record of the parthenogenetic Brahminy blind Snake, *Ramphotyphlops braminus* (Daudin, 1803), from Libya (Serpentes: Typhlopidae). *Herpetology Notes*, 1: 13-16.
- <sup>10</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.

