

Première observation de *Mauremys sinensis*, l'Émyde Chine, à l'Étang du Gol dans le sud de l'île de La Réunion

Jérémie SOUCHET^(1,*), Leïla BENICHOUS⁽¹⁾ & Aurélien DESSORT⁽¹⁾

⁽¹⁾ Association Nature Océan Indien, 46 Rue des Mascarins, 97429 Petite-Île, La Réunion, France.

* Auteur correspondant : jeremie.souchet@natureoceanindien.org

ORCID : Jérémie SOUCHET : 0000-0001-9296-1332

Title: First observation of *Mauremys sinensis*, the Chinese striped-necked turtle, at the Étang du Gol in southern Réunion Island.

Key-words: *Exotic species, Introduction, Mauremys sinensis, Réunion Island.*

Citation : Souchet, J., Benichou, L. & Dessort, A. (2026) Première observation de *Mauremys sinensis*, l'Émyde de Chine, à l'Étang du Gol dans le sud de l'île de La Réunion. *Bulletin Phaethon*, **63**: 48-50.

L'Émyde de Chine, *Mauremys sinensis*, est une tortue aquatique originaire d'Asie de l'Est (Abhaya & Probst 2013) et est évaluée en Danger Critique depuis 2018 dans la liste rouge mondiale des espèces menacées de l'Union internationale pour la conservation de la nature (Li *et al.* 2021). À La Réunion, cette tortue exotique a été observée pour la première fois dans le milieu naturel en 2003 au niveau de Deux-Bras dans la Rivière des Galets dans le nord de l'île (Hoarau 2003). En 2013, plusieurs juvéniles ont pu être observés et capturés, toujours dans la Rivière des Galets, ce qui suggère une possible naturalisation de l'espèce à La Réunion (Probst & Sanchez 2013), comme cela a également été documenté au sein d'une population introduite en Italie (Di Blasio *et al.* 2021). Cependant, en 2022 lors de la publication de la liste officielle des reptiles de l'île cette espèce n'a pas été considérée comme naturalisée (Probst *et al.* 2022). En effet, très peu d'individus ont été observés dans le milieu naturel à La Réunion (Figure 1), d'autant plus que cette tortue aquatique est assez discrète (Abhaya & Probst 2013). Ces observations semblent correspondre à des individus issus de captivité, relâchés ou échappés dans le milieu naturel. *Mauremys sinensis* est en effet largement commercialisée comme animal de compagnie, notamment à la suite des restrictions portant sur le commerce de la Trachémyde écrite, *Trachemys scripta*, la célèbre « Tortue de Floride », et des individus relâchés ont été signalés dans le milieu naturel dans plusieurs pays (Gong *et al.* 2009, Sancho *et al.* 2020, Rato *et al.* 2024).

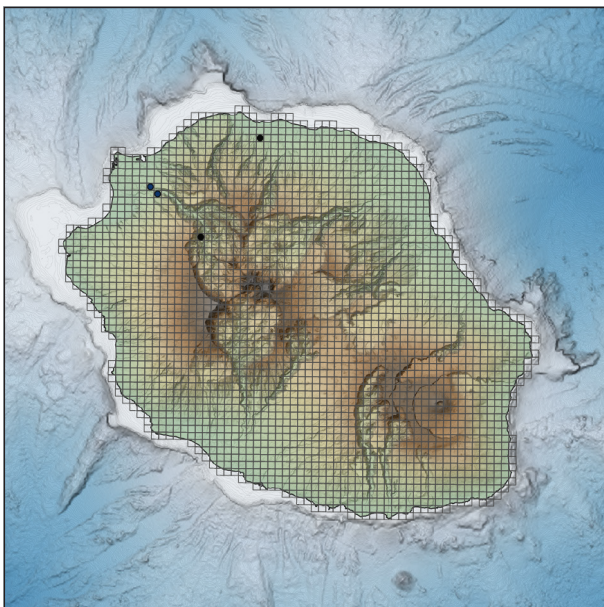


Figure 1 : Distribution des observations d'Émyde de Chine, *Mauremys sinensis*, sur l'île de La Réunion entre 2003 (date de sa première mention dans le milieu naturel) et 2025. Les carrés représentent un maillage de 1 km × 1 km et la couleur du point indique l'ancienneté de l'observation la plus récente ; en noir : ≤ 10 ans et en bleu nuit : ≤ 20 ans (carte issue de Dewynter *et al.* 2026).

Figure 1: Distribution of the observations of the Striped-necked Turtle, *Mauremys sinensis*, on Réunion Island between 2003 (the date of its first record in the wild) and 2025. The squares represent a 1 km grid, and the color of the dot indicates the age of the most recent observation: black: ≤ 10 years and midnight blue: ≤ 20 years (map extracted from Dewynter *et al.* 2026).

Le 9 août 2026, une prospection visuelle est effectuée pour observer la présence de *T. scripta*, sur le site de l'Étang du Gol sur la commune de Saint-Louis après plusieurs signalements (comm. pers. J. Souchet). Aux alentours de 9 h 30, une tortue aquatique, en insolation est observée et photographiée sur l'une des berges de la Ravine du Gol (21.2862 S, 55.3957 E ; 8 m alt. ; Figure 2). Il s'agit d'un individu adulte d'Émyde de Chine, reconnaissable aux nombreuses rayures fines, droites, longitudinales et relativement parallèles qui ornent sa tête et son cou (Bonin *et al.* 2006, Dewynter *et al.* 2026). La longueur de la carapace de l'individu (environ 25 cm) suggère que l'individu pourrait être une femelle (Dewynter *et al.* 2026). Il s'agit de la première mention de cette espèce dans le sud de l'île de La Réunion.



Figure 2 : Individu adulte d'Émyde de Chine, *Mauremys sinensis*, observé le 9 août 2026 sur l'une des berges de la Ravine du Gol, Saint-Louis, La Réunion (Photos : J. Souchet (A) et Leïla Bénichou (B)).

Figure 2: An adult Chinese stripe-necked turtle, *Mauremys sinensis*, observed on the 9 August 2026 on the riverbanks of the Ravine du Gol, Saint-Louis, Réunion Island (Photos: J. Souchet (A) et Leïla Bénichou (B)).

Cette observation isolée est très probablement la résultante du relâcher d'un individu, la naturalisation de l'espèce sur l'île n'ayant pas été retenue (Probst & Sanchez 2013, Probst *et al.* 2022). Même si ce relâcher est un cas isolé et que l'expansion naturelle de cette espèce n'est pas encore considérée comme envisageable, il devient néanmoins important de mettre en place des actions de lutte précoce (Sarat & Sanchez 2018) comme cela avait déjà été fait sur la Rivière des Galets (Sanchez & Probst 2013) et de redoubler de vigilance lors des prospections dans les rivières et ravines de l'île pour mieux déterminer la répartition de cette espèce exotique.

Remerciements : Nous remercions Jérôme Maran et Jean-Christophe De Massary pour leur relecture pertinente qui ont permis l'amélioration de cette note.

Bibliographie

- Abhaya, K. & Probst, J.-M. (2013) Monographie préliminaire : *Mauremys sinensis* (Gray, 1834) (Émyde de Chine ou Émyde à cou rayé). La Réunion. *Données Naturalistes Animalières*, **19**: 42.
- Bonin, F., Devaux, B., Dupré, A. & Bour, R. (2006) *Toutes les tortues du monde*. Les encyclopédies du naturaliste, Delachaux et Niestlé, Lonay (Suisse). 416 p.
- Dewynter, M., Baglan, A., Courtois, E., Frétey, T., Sanchez, M., Souchet, J. & Probst, J.-M. (2026) *Les Amphibiens et les Reptiles de La Réunion : Identification, répartition et bibliographie*. *HERP me!* **12**, La Société Herpétologique de France. 83 p.
- Di Blasio, L., Santoro, R., Ferri, V., Battisti, C., Soccini, C., Egidi, A. & Scalici, M. (2021) First successful reproduction of the Chinese striped-necked turtle *Mauremys sinensis* (Gray, 1834) in a European wetland. *BioInvasions Records*, **10**(3): 721-729.

- Gong, S.-P., Chow, A. T., Fong, J. J. & Shi, H.-T. (2009) The chelonian trade in the largest pet market in China: Scale, scope and impact on turtle conservation. *Oryx*, **43**(2): 213-216.
- Hoarau, E. (2003) Observation d'une tortue aquatique à la Rivière des Galets. *Bulletin Phaethon*, **18**: 111.
- Li, P., Rao, D.-Q. & Wang, L. (2021) *Mauremys sinensis*. *The IUCN Red List of Threatened Species*: e.T15026A547319.
- Probst, J.-M., Bochaton, C., Ciccione, S., Deso, G., Dewynter, M., Dubos, N., Frétey, T., Ineich, I., De Massary, J.-C., Miralles, A., Ohler, A., Vidal, N., Lescure, J. (2022). Liste taxinomique de l'herpétofaune dans l'outre-mer français : VI. Département de La Réunion. *Bulletin Phaethon* **56**: 57-87.
- Probst, J.-M. & Sanchez, M. (2013) L'Émyde de Chine *Mauremys sinensis* (Gray, 1834) (Testudines : Geoemydidae), une tortue aquatique naturalisée à La Réunion ? *Bulletin Phaethon*, **33**: 55-56.
- Rato, J., Brandão, P., Anastácio, P.M. & Banha, F. (2024) First records of *Mauremys sinensis* in Portugal: a consequence of inadequate policies applied to the exotic pet market. *Aquatic Ecology*, **58**: 1091-1096.
- Sanchez, M. & Probst, J.-M. (2013) L'Émyde de Chine (*Mauremys sinensis*), dans la Rivière des Galets (île de La Réunion) : Compte rendu des actions de lutte précoce. *Rapport Nature Océan Indien, La Réunion*. 25 p.
- Sancho, V., Lacomba, I., Bataller, J. V., Veríssimo, J. & Velo-Antón, G. (2020) First report of hybridization between *Mauremys leprosa* and *Mauremys sinensis* highlights the risk of exotic *Mauremys* spp. pet trade. *Basic and Applied Herpetology*, **34**: 75-81.
- Sarat, E. & Sanchez, M. (2018) Émyde de Chine (*Mauremys sinensis*) Interventions de lutte précoce contre l'Émyde de Chine sur l'île de La Réunion. In: Sarat, E., Blottière D., Dutartre A. & Poulet, N. (éds.) *Les espèces exotiques envahissantes en milieux aquatiques : Connaissances pratiques et expériences de gestion*. Comprendre pour agir vol. 3, Agence française pour la biodiversité, Paris (France): 188-194.