

# La Tortue de Floride

*Trachemys scripta elegans* (Wied, 1839)

Ordre : Testudines

Famille : Emydidae

Autres noms communs : Trachémide écrite, Tortue à tempes rouges (Français) ; Slider Turtle, Commun Slider, Pond Slider (Anglais)



## Région d'origine

Il existe trois sous espèces de *Trachemys scripta*. Très populaire, la sous espèce *T. scripta elegans* a été massivement commercialisée en Europe et en Asie au cours des années 1980-90<sup>1,2,3,4</sup>. Originaires des Etats-Unis, elle occupe la vallée du Mississippi, de l'Illinois au nord, jusqu'à la Louisiane au sud<sup>1</sup>.

## Description sommaire

Tortue de taille moyenne (Longueur max. : 28 cm)<sup>1</sup> pesant de 400 g à plus de 2,5 kg<sup>3</sup>. De coloration générale verdâtre, des rayures jaunes vives ornent son corps et le bouclier de sa carapace. La tête est pointue avec une large bande orange à rouge en arrière de l'œil. Les pattes se terminent par des griffes, plus longues chez les mâles<sup>1,3</sup>.

## Éléments d'écologie

Tortue diurne d'eau douce, elle s'adapte à de nombreux milieux aquatiques. Elle préfère les eaux calmes (marais, bassins, étangs) aux fonds vaseux ou boueux, à la végétation abondante et pourvues de zones d'insolation<sup>1,3,4</sup>. Les juvéniles sont

carnivores et les adultes omnivores<sup>3</sup>, consommant des escargots, des écrevisses, des larves d'insectes, des têtards, de petits poissons et des végétaux<sup>1</sup>. Une femelle peut effectuer cinq pontes par an, à terre, dans les zones non inondables, atteignant 2 à 23 œufs<sup>1,3</sup>. En captivité, la durée de vie de cette tortue pourrait atteindre 50 ans<sup>5</sup>.

## Distribution et statut à La Réunion

Jusqu'à dans les années 2000, cette tortue pouvait être commercialisée à La Réunion. Malgré la réglementation en vigueur, il est fréquent de la retrouver sur des sites internet de petites annonces. De nombreuses observations ont été faites dans les milieux naturels de l'île : dans la plupart des étangs et dans certaines ravines<sup>6,7</sup>. Certains auteurs<sup>6,8,9</sup> considèrent que cette espèce est naturalisée à La Réunion, mais aucune preuve n'existe à ce jour quant à son implantation.

## Impacts potentiels à La Réunion

Au regard de son régime alimentaire opportuniste, cette espèce représente un risque pour la faune aquatique locale

(poissons, mollusques et crustacés). Elle pourrait perturber la biodiversité des milieux aquatiques.

## Programmes de contrôle

En France métropolitaine, devant certains enjeux de préservation de la biodiversité (ex : présence de Cistude d'Europe), plusieurs gestionnaires d'espaces naturels ont conduits des opérations d'enlèvement de cette tortue. Un projet de gestion a également été initié (CNRS-Univ. Paris-Sud)<sup>3</sup>. À ce jour, aucune action de gestion n'a été menée à La Réunion.

## Réglementation

- Pour toutes les espèces du genre *Trachemys* : en France, la détention est soumise à autorisation préfectorale (ou autorisation d'ouverture) et est seulement possible pour les établissements d'élevage ou de présentation au public (AM du 10/08/2004) ; en France métropolitaine, l'introduction dans le milieu naturel est

interdite (AM du 30/07/2010) ; à La Réunion l'introduction, le transport, la reproduction, la mise en vente, la vente, l'achat et la cession sont interdits (AP n°05-1777).

- Pour l'espèce *T. scripta* : listée en Annexe 2 de la CITES et en Annexe B de la réglementation communautaire ; figure sur la liste des animaux exotiques envahissants en province Sud de Nouvelle Calédonie (Art. 250-2 du Code de l'Environnement).

- Pour la sous-espèce *T. scripta elegans* : l'importation est interdite dans l'Union Européenne (règlement CE 338/97).

## Lieux où l'espèce est envahissante

*T. scripta elegans* est l'une des 100 espèces les plus invasives au monde<sup>10</sup>. Des populations sont naturalisées dans plusieurs pays d'Europe, du Moyen-Orient, en Amérique du nord et du sud, sur certaines îles du Pacifique, de l'Océan Indien, de l'Océan Atlantique et de la mer Méditerranée, en Asie, en Australie et en Afrique<sup>11</sup>.

## Références

<sup>1</sup> BONIN F., DEVAUX B. & DUPRE A. 2006 - Toutes les tortues du monde. Les encyclopédies du Naturaliste. Delachaux et Niestlé SA. Paris, France. 416 pp.

<sup>2</sup> DUPRÉ A., SERVAN J. & VEYSSET A. 2006 - La tortue de Floride ou tortue à tempes rouges, *Trachemys scripta elegans* : récupération en France et commerce mondial. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 117 : 5-24.

<sup>3</sup> VACHER J.-P. & GENIEZ M. (coords). 2010 - Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze (Collection Parthénope), Muséum national d'Histoire naturelles, Paris. 544 pp.

<sup>4</sup> LESCURE J. & DE MASSARY J.-C. (coords). 2012 - Atlas des Amphibiens et Reptiles de France. Coédition Biotope/Publications scientifiques MNHN, Collection Inventaires & biodiversité. 272 pp.

<sup>5</sup> TEILLAC-DESCHAMPS P., DELMAS V., LORRIÈRE R., SERVAIS V., CADI A. & PREVOT-JULLIARD A.-C. 2008 - Case Study 12: Red-eared Slider Turtles *Trachemys scripta elegans* Introduced to French Urban Wetlands: an Integrated Research and Conservation Program. *Revista Española Herpetología*, 22: 111-114.

<sup>6</sup> PROBST J.M. 1999 - Guide préliminaire des reptiles sédentaires de l'île de La Réunion et des îles éparses avec une liste des espèces migratrices et erratiques répertoriées depuis 10 ans. *Bulletin Phaethon*, 10 : 57-91.

<sup>7</sup> BOUR R. & MOUTOU F. 1982 - Reptiles et amphibiens de l'île de La Réunion. *Info Nature*, 19 : 121-156.

<sup>8</sup> PROBST J.M. 1997 - Contribution à la connaissance plus précise du milieu d'origine de quatre reptiles naturalisés à La Réunion avec une présentation des sous-espèces concernées. *Bulletin Phaethon*, 6 : 71-74.

<sup>9</sup> SERVAN J. & ARVY C. 1997 - Introduction de la Tortue de Floride *Trachemys scripta* en France. Un nouveau compétiteur pour les espèces de tortues d'eau douce européennes. *Bulletin Français de la Pêche et de la Protection des Milieux Aquatiques*, 344-345 : 173-177.

<sup>10</sup> Global Invasive Species Database, 2013. *Trachemys scripta elegans*.

Available from: <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=71&fr=1&sts=tss&lang=EN> [Accessed 6 June 2013].

<sup>11</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.

