

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^{1,2,3,4}. Originaire des Etats-Unis, elle occupe la vallée du Mississippi, de l'Illinois au nord, jusqu'à la Louisiane au sud¹.

Description sommaire

Tortue de taille moyenne (Longueur max. : 28 cm)¹ pesant de 400 g à plus de 2,5 kg³. De coloration générale verdâtre, des rayures jaune vif 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 males^{1,3}.

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^{1,3,4}. Les juvéniles sont

carnivores et les adultes omnivores³, consommant des escargots, des écrevisses, des larves d'insectes, des têtards, de petits poissons et des végétaux¹. Une femelle peut effectuer cinq pontes par an, à terre, dans les zones non inondables, atteignant 2 à 23 œufs^{1,3}. En captivité, la durée de vie de cette tortue pourrait atteindre 50 ans⁵.

Distribution et statut à La Réunion

Jusque 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^{6,7}. Certains auteurs^{6,8,9} 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)³. 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 monde¹⁰. 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 Afrique¹¹.

Références

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

² 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.

³ 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.

⁴ 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.

⁵ 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.

⁶ 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.

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

⁸ 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.

⁹ 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.

¹⁰ Global Invasive Species Database, 2013. *Trachemys scripta elegans*.

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

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.

