

La Tortue à trompe

Apalone spinifera (Le Sueur, 1827)

Ordre : Testudines

Famille : Trionychidae

Autres noms communs : Trionyx
épineux (Français) ; Spiny Softshell Turtle
(Anglais)



Région d'origine

Il existe six sous espèces d'*Apalone spinifera*, naturellement distribuées au Mexique, au Canada et aux Etats-Unis. On ne peut différencier facilement les sous espèces que lorsque les individus sont jeunes¹.

Description sommaire

Tortue de taille moyenne (Longueur max. : 55 cm), avec une forme légèrement ovale et plutôt plate. D'aspect rugueux, elle présente parfois des tubercules et des petites épines sur la partie antérieure du corps. La carapace est olivâtre à brune avec des ocelles et de petits points noirs. La tête est petite, pointue et prolongée par un nez tubulaire. Les pattes sont palmées et pourvues de trois doigts¹.

Éléments d'écologie

Tortue d'eau douce, elle fréquente les fleuves et les rivières, ainsi que d'autres milieux aquatiques (canaux d'irrigation, lacs...), pourvu que les fonds soient sablonneux ou vaseux. Elle ne craint pas les eaux saumâtres. Active de jour comme de nuit, elle est dotée d'une respiration cutanée lui permettant de tirer parti de l'oxygène de l'eau¹. Elle passe une

importante partie de son temps submergée, bien qu'elle s'insole parfois sur les berges ou sur des bois émergés^{1,2,3,4}. Son régime alimentaire est presque totalement carnivore. Opportuniste, elle mange tout ce qu'elle peut attraper : poissons, têtards, grenouilles, mollusques, insectes aquatiques, écrevisses, vers de terre et charognes^{1,3,4}. Chez les femelles, la maturité sexuelle est atteinte vers un an³. Les nids sont à terre et compte 4 à 39 œufs blancs, presque sphériques, mesurant entre 24 et 32 mm^{1,3}. Une femelle peut effectuer deux pontes par an. Irrascible, cette espèce attaque les autres tortues ainsi que ses congénères¹. Sa durée de vie pourrait atteindre 50 ans³.

Distribution et statut à La Réunion

Jusqu'aux années 2000, cette tortue pouvait être commercialisée à La Réunion. Aucune référence ne fait état d'observation en milieu naturel. A priori, elle n'est donc pas implantée sur l'île.

Impacts potentiels à La Réunion

Cette tortue est une espèce considérée comme dangereuse pour l'Homme. Au regard de son régime alimentaire très opportuniste, cette espèce représente également un risque pour la faune

aquatique locale (poissons, mollusques et crustacés). Elle pourrait impacter la biodiversité des rivières pérennes et des étangs.

Programmes de contrôle

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

Réglementation

- Considérée comme dangereuse pour l'Homme et présentant des dangers pour la biodiversité indigène, l'introduction, le transport, la reproduction, la mise en vente, la vente, l'achat et la cession de spécimens de toutes les espèces du genre *Apalone* est interdite à La Réunion depuis 2005 (AP n°05-126 & AP n°05-1777).

- La détention de toutes les espèces de la famille des Trionychidae 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 Annexe 2).

- La sous espèce *Apalone spinifera atra* est classée en Annexe 1 de la CITES et en Annexe A de la réglementation communautaire.

Lieux où l'espèce est envahissante

Cette espèce a été introduite et s'est naturalisée dans plusieurs états des Etats-Unis (Arizona, Californie, Hawaii, Nevada, New Jersey, Nouveau Mexique et Utah) et au Mexique⁵. Elle a été introduite en France métropolitaine⁶, a priori sans s'y être implantée de manière durable⁴.

Références

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

² DAIGLE C., GALOIS P. & CHAGNON Y. 2002 - Nesting activities of an eastern spiny softshell turtle, *Apalone spinifera*. *Canadian Field-Naturalist*, 116: 104-107.

³ Vermont Fish and Wildlife Department 2009 - Vermont Spiny Softshell Turtle Recovery Plan. Agency of Natural Resources report. 56 pp.

⁴ MURPHY J.B., SCHLAGER N. & TRUMPEY J.E. 2003 - Grzimek's Animal Life Encyclopedia. Volume 7, Reptiles. 2nd Edition, Edited by Michael Hutchins, J.M. Murphy and N. Schlager. Farmington Hills, MI, Gale Group. 593 pp.

⁵ KRAUS F. 2009 - Alien Reptiles and Amphibians. A Scientific Compendium and Analysis. Series: Invading Nature - Springer Series in Invasion Ecology, Vol. 4. 564 pp.

⁶ HAFFNER P. 1997 - Bilan des introductions récentes d'amphibiens et de reptiles dans les milieux aquatiques continentaux de France métropolitaine. *Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture*, 344/345 : 155-163.

