

La Tortue-alligator

Macrochelys temminckii (Harlan, 1835)

Ordre : Testudines

Famille : Chelydridae

Autres noms communs : Tortue-alligator serpentine (Français) ; Alligator Snapping Turtle (Anglais)



Région d'origine

Unique représentante de son genre, cette tortue est native d'Amérique du nord : elle occupe les systèmes fluviaux qui s'écoulent vers le Golfe du Mexique^{1,2}.

Description sommaire

C'est certainement l'une des plus grosses tortues aquatiques d'eau douce^{1,3}. D'allure antédiluvienne, certains individus mesurent 80 cm et pèsent plus de 100 kg (poids max : 227 kg). La carapace, souvent recouverte d'algues, est brun foncé, gris foncé ou noirâtre. La tête, large, porte de grosses écailles et présente une mâchoire supérieure armée d'un crochet. Les pattes sont palmées, munies de griffes et la queue est très longue¹.

Éléments d'écologie

Tortue totalement aquatique, elle ne sort de l'eau que pour pondre^{1,4}. Dans son aire d'origine, elle affectionne les rivières profondes, les lacs, les bayous et les canaux. Capable de supporter les eaux saumâtres, elle apprécie les fonds embourbés et encombrés, ainsi que les zones pourvues d'une canopée

importante^{1,5,6,7}. Son régime alimentaire est omnivore : poissons, crustacés, mollusques, salamandres, serpents, tortues, petits alligators, amphibiens, petits mammifères, végétaux aquatiques, graines et fruits^{1,3}. Pour chasser, dans sa bouche elle dispose d'un leurre vermiforme et rougeâtre qui attire ses proies. Les femelles peuvent effectuer une ponte par an (jusqu'à 40 œufs). Sphériques, ceux-ci mesurent de 35 à 51 mm¹. En captivité, cette tortue peut vivre plus de 70 ans⁸.

Distribution et statut à La Réunion

Jusqu'aux années 2000, cette tortue pouvait être commercialisée à La Réunion. En 1997, un individu isolé, sans doute relâché, a été capturé à Sainte-Rose, dans la Rivière de l'Est⁹. A priori, l'espèce n'est pas implantée à l'état naturel sur l'île.

Impacts potentiels à La Réunion

Belligère, cette tortue est une espèce dangereuse pour l'Homme : ses puissantes mâchoires sont capables d'infliger de sérieuses blessures¹. À La Réunion, cette espèce représente également un risque pour la faune aquatique locale (poissons, mollusques et crustacés). Au regard de son

régime alimentaire opportuniste, elle pourrait perturber la biodiversité des rivières pérennes et des étangs⁹.

Programmes de contrôle

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

Réglementation

- Considérée comme dangereuse, l'introduction, le transport, la reproduction, la mise en vente, la vente, l'achat et la cession de spécimens de cette espèce est interdite à La Réunion depuis 2005 (AP n°05-126).

- La détention de cette espèce 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).

- L'espèce est listée en Annexe 3 de la CITES et en Annexe C de la réglementation communautaire.

Lieux où l'espèce est envahissante

Souvent relâchée dans la nature lorsqu'elle grandit chez des particuliers, cette espèce a été introduite en France métropolitaine, en Allemagne, au Japon, aux Etats-Unis (Californie et Floride), dans les îles Canaries et à La Réunion^{1,9,10,11}, a priori sans s'y être implantée de manière durable.

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 LOVICH J.E. 1993 - *Macrochelys* Gray, alligator snapping turtles. Catalogue of American Amphibians and Reptiles, 562: 1-4.
- ³ REED R.N., CONGDON J.D. & GIBBONS J.W. 2002 - The alligator snapping turtle [*Macrochelys (Macrochelys) temminckii*]: a review of ecology, life history, and conservation, with demographic analyses of the sustainability of take from wild populations. Report to: Division of Scientific Authority, United States Fish and Wildlife Service. 17 pp.
- ⁴ PRITCHARD P.C.H. 2006 - The Alligator Snapping Turtle: Biology and Conservation. Milwaukee Public Museum, Milwaukee, WI. Krieger Publishing Co., Malabar, FL. 140 pp.
- ⁵ LESCHER T.C., ZULEYMA T.-M. & BRIGGLER J.T. 2012 - Habitat Use by the Alligator Snapping Turtle (*Macrochelys temminckii*) and Eastern Snapping Turtle (*Chelydra serpentina*) in Southeastern Missouri. *The American Midland Naturalist*, 169(1): 86-96.
- ⁶ HOWEY C.A.F. & DINKELACKER S.A. 2009 - Habitat Selection of the Alligator Snapping Turtle (*Macrochelys temminckii*) in Arkansas. *Journal of Herpetology*, 43(4): 589-596.
- ⁷ RIEDLE J.D., SHIPMAN P.A., FOX S.F. & LESLIE D.M. JR. 2006 - Microhabitat use, home range, and movements of the Alligator Snapping Turtle, *Macrochelys temminckii*, in Oklahoma. *The Southwestern Naturalist*, 51(1): 35-40.
- ⁸ SNIDER A.T. & BOWLER J.K. 1992 - Longevity of North American reptiles and amphibians in North American collections. Herpetological Circular No. 21, series editor: Collins, JT; Society for the Study of Amphibians and Reptiles. 40 pp.
- ⁹ BOULAY S. & PROBST J.-M. 1998 - Note sur la capture d'une Tortue alligator introduite *Macrochelys temminckii* pêchée dans la Rivière de l'Est (île de La Réunion). *Bulletin Phaethon*, 7 : 52.
- ¹⁰ KRAUS F. 2009 - Alien Reptiles and Amphibians. A Scientific Compendium and Analysis. Series: Invading Nature - Springer Series in Invasion Ecology, Vol. 4. 564 pp.
- ¹¹ VACHER J.-P. & GENIEZ M. (coords). 2010 - Les reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. Biotope, Mèze (Collection Parthénope), Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 544 pp.

