

Direction régionale de l'Estrie, de Montréal, de la Montérégie et de Laval

Guide d'identification et de manipulation pour les tortues serpentes

par Tessier, N.

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Mars 2015

**Forêts, Faune
et Parcs**

Québec 

Avant-propos

Les consultants qui réaliseront des inventaires doivent s'assurer d'utiliser la dernière version à jour du présent protocole en contactant la direction régionale de la gestion de la faune : (<http://www.mffp.gouv.qc.ca/regions/index.jsp>). Si pour des raisons spécifiques au projet, des modifications d'ajustement doivent être apportées au protocole, le plan d'échantillonnage doit être approuvé par un biologiste responsable de la direction régionale concernée.

Demande de permis et transmission des données

Pour les inventaires de tortue serpentine, il est requis de se procurer un permis SEG avant de procéder aux recherches si des individus sont capturés et manipulés. Le formulaire est disponible en ligne (<http://www.mffp.gouv.qc.ca/faune/formulaires/demande-permis-seg.jsp>) et la demande doit être déposée au bureau de la direction régionale du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP). Les consultants devront rendre disponibles, auprès de la direction régionale MFFP, les données brutes recueillies, afin qu'elles puissent être utilisées pour améliorer les connaissances sur ce groupe d'espèces. Les données seront alors remises sous la forme d'un fichier Excel du modèle demandé par le MFFP, disponible sur le site FTP.

(ftp://ftp.mrn.gouv.qc.ca/Public/Reg06/Monteregie/Protocoles_standardises).

Techniques de manipulation

On peut rencontrer à l'occasion des tortues serpentine qui traversent les routes pour se rendre dans un nouveau milieu humide ou pour chercher des sites de ponte au printemps (fin mai au début juillet). Il est très important de bien manipuler ces animaux, car d'apparence très tranquille, la tortue serpentine peut chercher à mordre si elle se sent menacée. Son plastron (partie ventrale de sa carapace) est réduit, elle ne peut donc pas, comme ses semblables, entrer à l'intérieure de sa carapace pour se protéger. Elle doit donc se défendre et pour cela, elle va chercher à impressionner l'autre avec sa bouche grande ouverte et en poussant un sifflement (bruit sourd quand l'air s'échappe des poumons) ou en mordant. Son cou peut s'étirer et atteindre le milieu de son dos! Il est donc important **d'utiliser des gants et de la tenir par la carapace dans la portion arrière** (figure 1). Il ne faut surtout pas la prendre par la queue au risque de lui occasionner une dislocation des vertèbres et ainsi la blesser et l'handicaper. Il faut aussi regarder dans quelle direction la tortue se déplace. Ainsi, si elle s'apprêtait à traverser la rue en direction Sud, il faut la déplacer dans ce sens, car elle cherchera de toute manière à retourner dans cette direction. Si on doit la déplacer plus loin pour une raison de sécurité, on peut la déposer dans un grand bac en plastique et y déposer le couvercle sans le fermer hermétiquement. Ce déplacement doit être fait dans un court délais et dans un endroit le plus près possible du lieu de capture.



Figure 1 : Méthode pour manipuler la tortue serpentine

Critères d'identification

On peut distinguer la tortue serpentine des autres espèces par différents caractères morphologiques typiques. Elle possède une grosse tête assez large avec un gros bec. Elle est généralement de couleur brune ou verdâtre et on observe souvent la présence d'algues sur son dos. Sa queue est grande et assez large avec des épines cornées sur le dessus, un peu comme la queue des alligators. La tortue serpentine est active le jour et la nuit. À l'âge adulte, elle peut mesurer entre 20 à 50 cm (8 à 20 pouces) et peser de 4,5 jusqu'à 34 kg (10 à 74 livres) (Figure 2). On peut l'observer sur les routes (Figure 3) et à l'automne (fin août à septembre) on peut également trouver des bébés qui tentent de rejoindre les milieux humides (Figure 4). Le guide des « Amphibiens et reptiles du Québec et des maritimes » de Jean-François Desroches et David Rodrigue (ed Michel Quintin, 2004) est également une bonne source d'information.

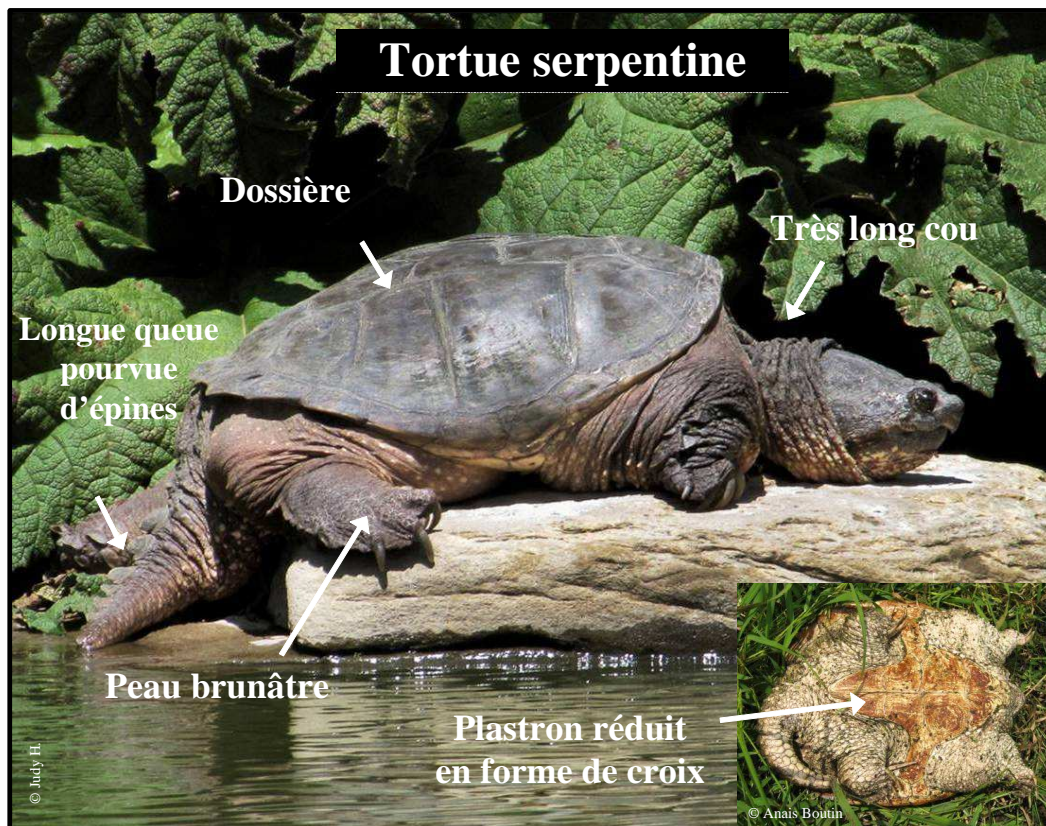


Figure 2 : Caractères morphologiques pour identifier une tortue serpentine (tiré du pamphlet produit par Anaïs Boutin Éco-Nature de la Rivière des Milles îles, Vous observez des tortues?- Astuces pour l'identification des tortues de la rivière des Milles îles,2011).



Figure 3 : Tortue serpentine adulte traversant une rue.



Figure 4 : Bébé tortue serpentine après l'éclosion à l'automne.