



Caractéristiques physiques

La tortue des bois adulte possède une carapace brun grisâtre mesurant jusqu'à 25 cm de long et une bordure postérieure dentée. Son plastron est jaune et présente parfois des taches foncées ou jaunes. Sa peau est généralement brune, mais ses pattes, son cou et son menton ont souvent une teinte jaune, orange ou rougeâtre. La mâchoire supérieure de la tortue des bois forme un bec arqué vers le bas. De plus, les mâles sont généralement plus gros que les femelles et le plastron est plat chez les juvéniles et les femelles, mais fortement concave chez les mâles.

<https://carapace.ca/>

Alimentation

La tortue des bois est une espèce omnivore. Elle mange donc des plantes, des fruits, des vers de terre, des limaces et une variété d'arthropodes et de charognes.

Habitat

Ses habitats de prédilection sont les rivières et les ruisseaux sinueux avec un lit de sable ou de gravier fin. Elle aime aussi les bosquets d'aulnes, les boisés ouverts et les champs agricoles, généralement les prairies.



Périodes de vulnérabilité

- Entre avril et novembre, c'est la période active (où l'exposition au soleil est grande) pour cette espèce qui dépend de la température ambiante;
- La période d'accouplement est généralement au printemps et en automne, mais elle peut également avoir lieu tout au long de la période active;
- Lors de la ponte, de la fin mai à la fin juin, le nombre d'œufs peut varier de 3 à 20;
- L'hibernation se fait dans l'eau, de novembre à mars, dépendamment des conditions météorologiques.

LA TORTUE DES BOIS

Glyptemys insculpta



Pressions



- En raison de la machinerie agricole, les tortues ont un taux de blessure à la carapace deux fois plus élevé en milieu agricole qu'en milieu forestier;
- Les collisions avec des lames de faucheuses sont parfois mortelles pour cette espèce;
- Les zones agricoles peuvent être favorables aux prédateurs de la tortue des bois, comme le raton laveur, la moufette et d'autres mammifères.



Pratiques durables



- Aménager des bandes riveraines élargies ou des zones tampon :
 - Stabiliser les berges qui présentent une pente trop accentuée ou des signes d'érosion.
- Augmenter la hauteur de la fauche :
 - Hauteur de la coupe du fourrage recommandée à au moins 15 cm pour éviter les mortalités.
- Adapter les méthodes de fauches en conséquence :
 - Des méthodes alternatives comme la fauche circulaire du centre du champ vers l'extérieur (fauche centrifuge) donnent la chance à la Tortue des bois de sortir du champ avant le passage de la machinerie et de se diriger vers les cours d'eau à proximité
- Laisser à l'état naturel les bancs de sable et de gravier en bordure des cours d'eau :
 - Les bancs de sable ou de gravier sont essentiels à la ponte de leurs œufs, et donc vitaux pour la reproduction de l'espèce.
- Localiser les nids et les identifier avec un petit drapeau ou un piquet en bois pour éviter d'endommager ou détruire les nids et les œufs lors du passage de la machinerie agricole, par exemple.

- En date de 2023, espèce **menacée** inscrite à l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril*
- Programme de rétablissement : https://wildlife-species.canada.ca/species-risk-registry/virtual_sara/files/plans/rs_wood_turtle_f_final.pdf

Sources

Association forestière du sud du Québec. (s.-d.). La faune forestière. <https://www.afsq.org/fr/les-animaux-sauvages>

Corridor appalachien. (s.-d.). La tortue des bois (Glyptemys insculpta). https://corridorappalachien.ca/wp-content/uploads/2016/09/fiche_tortue.pdf

Équipe de rétablissement des tortues du Québec (2019). *Plan de rétablissement de la tortue des bois (Glyptemys insculpta) au Québec – 2020-2030*.

https://mffp.gouv.qc.ca/documents/faune/plan_retablissement_tortue-des-bois_2020-2030.pdf

Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent (2015). *Guide de conservation des amphibiens, des reptiles et de leurs habitats en milieu agricole*. https://oaa.qc.ca/wp-content/uploads/2016/05/SHNVSL_Guide-amphibiens-reptiles-milieu-agricole_lowres_v2.pdf

The Orienne Society (8 mars 2022). *Improving Wood Turtle Habitat on Working Lands*. <https://www.oriennesociety.org/faces-of-the-forest/wood-turtle-habitat-on-working-lands/?v=400b9db48e62>

Révisé par les experts : Sylvain Giguère