

TORTUE DES BOIS

GLYPTEMYS INSCULPTA

Une contributrice discrète

Principaux intérêts en agriculture

- Se nourrissant d'insectes et d'autres invertébrés, la tortue des bois aide à contrôler les populations de ravageurs **dans les zones adjacentes** aux terres agricoles. Bien que son impact soit modéré, chaque contribution à la réduction des ravageurs est bénéfique.
- **Polyvalente** : La tortue des bois se nourrit d'insectes nuisibles qui se retrouvent dans les cultures maraîchères (chrysomèles, pucerons, mouches des racines), céréalières (larves de coléoptères et chenilles de noctuelles), les vergers (pucerons, mouches des fruits, chenilles défoliatrices), et les cultures de fourrage (larves de diptères).
- La tortue des bois joue un rôle dans la **dispersion des graines par les excréments**. Par sa présence, cette espèce favorise donc la diversité végétale et les services écosystémiques tels que la pollinisation, la régulation des ravageurs et la stabilisation des sols, qui sont essentiels pour maintenir la productivité agricole à long terme.



Ses habitats

- Cours d'eau de taille moyenne avec fond de sable ou gravier, méandreux, aux eaux **limpides** et à débit lent ou modéré
- Milieux humides
- Forêts et milieux boisés ouverts
- Friches, prairies ou pâturages

Bon à savoir!

Les tortues des bois habitent souvent les **zones humides et les cours d'eau**. La protection de ces habitats aide à maintenir la qualité de l'eau, essentielle pour l'irrigation et la santé des cultures.

Cadre légal : 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

Ce que vous pouvez faire pour aider la tortue des bois

Préserver l'habitat	Conserver ou aménager une bande riveraine diversifiée suffisamment large pour offrir à la tortue un habitat favorable et éviter qu'elle se retrouve dans le champ.
Favoriser la reproduction	Laisser à l'état naturel les bancs de sable et graviers en bordure des cours d'eau , car ils constituent des sites de ponte potentiels pour la tortue de bois.
	Reporter la première fauche après le 15 juillet (réserves non fauchées).
Réduire la mortalité	Augmenter la hauteur de fauche à au moins 15 cm et diminuer la vitesse des faucheuses (moins de 10 km/h), pour lui donner plus de temps pour s'enfuir et éviter de l'écraser.
	Couper les champs de foin occupés par l'espèce en coupes parallèles au cours d'eau.
	Limiter autant que possible les interventions et les travaux impliquant de la machinerie dans les zones de débordement des cours d'eau.
	Réduire l'utilisation des pesticides et des engrais en utilisant des méthodes de lutte intégrée et favorisant la santé des sols.
	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.

Références :

- Environment Canada. (2016). *Recovery Strategy for the Wood Turtle (Glyptemys insculpta) in Canada [Proposed]*. Species at Risk Act Recovery Strategy Series. Environment Canada. https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/services/species-risk-public-registry/recovery-strategies/wood-turtle-proposed-2016.html#_a
- 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
- Saumure, R., Bider, J.R. (1998). *Impact of agricultural development on a population of Wood Turtles (Clemmys insculpta) in southern Québec, Canada*. Chelonian Conservation and Biology. Vol.3. https://www.researchgate.net/publication/283628889_Impact_of_agricultural_development_on_a_population_of_Wood_Turtles_Clemmys_insculpta_in_southern_Quebec_Canada
- 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://oaq.qc.ca/wp-content/uploads/2016/05/SHNVSL_Guide-amphibiens-reptiles-milieu-agricole_lowres_v2.pdf

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement et
Changement climatique Canada

Environment and
Climate Change Canada

