

HÉBERGEZ LA FAUNE SUR VOS

Les tortues

Fiche # 5

TERRES

Nous avons neuf espèces de tortues au Québec, dont **huit espèces d'eau douce** et une espèce marine. De ce nombre, sept sont à statut précaire ce qui en fait l'un des groupes de vertébrés les plus menacés. La cause du déclin généralisé des tortues, que ce soit au Québec ou de par le monde, est fortement liée à leur grande difficulté à s'adapter à de nouvelles conditions. Leur environnement s'est grandement modifié au cours des dernières décennies : perte et dégradation de leurs habitats (sites de ponte, aires d'exposition au soleil, sites d'alimentation, etc.), fragmentation des habitats, mortalités routières, pollution, changements climatiques. Il est possible de faire notre part en améliorant l'habitat de ces espèces. Vous pouvez aménager des structures d'accueil sur vos plans d'eau. **Aidons-les en améliorant leur habitat!**

POUR BIEN CONNAÎTRE VOS INVITÉES

| Nom commun | T. serpentine | T. peinte | T. molle à épines | T. géographique | T. mouchetée | T. des bois | T. ponctuée | T. musquée |
|-----------------------------|--|---|------------------------------------|--|-----------------------------|---|-----------------------------|------------------------------|
| Nom scientifique | <i>Chelydra serpentina serpentina</i> | <i>Chrysemys picta</i> | <i>Apalone spinifera spinifera</i> | <i>Graptemys geographica</i> | <i>Emydoidea blandingii</i> | <i>Glyptemys insculpta</i> | <i>Clemmys guttata</i> | <i>Sternotherus odoratus</i> |
| Taille et long. (adulte) | 4,5 à 34 kg 20 à 50 cm | 200 à 400 g 9 à 19 cm | 105 à 4850 g 11 à 54 cm | 150 à 800 g 9 à 27 cm | 500 à 2100 g 12 à 27 cm | 600 à 1500 g 18 à 24 cm | 200 à 250 g 8 à 14 cm | 150 à 250 g 7 à 14 cm |
| Situation de l'espèce au Qc | Non menacée | Non menacée | Menacée | Vulnérable | Menacée | Vulnérable | SDMV* | Menacée |
| Aire de répartition | Au sud du Québec et région du Lac-Saint-Jean | Au sud du Québec et au nord du Lac-Saint-Jean | Baie Missisquoi du lac Champlain | Outaouais, lac Champlain et région de Montréal | Outaouais. | Distribution discontinue au sud du Québec | Outaouais près de l'Ontario | Rivière Outaouais |
| Date de ponte | Mai à juin | Mai à juin | Juin et juil. | Juin | Mai à juillet | Mai à juillet | Juin et juillet | Mai à juin |
| Nombre d'œufs | 20-40 | 2-11 | 10-15 | 10-16 | 3-17 | 6-11 | 3-8 | 2-5 |
| Date éclosion | Août à oct. | Août à oct. | Août et sept. | Août à oct. | Août à oct. | Août à sept. | Août à sept. | Août à oct. |

* **SDMV** : «Susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable».

Un peu de biologie...

Une tortue peut vivre de 20 à 50 ans. Comme elles atteignent l'âge de la reproduction seulement vers 8 ou 10 ans et que le taux de mortalité des jeunes tortues est très élevé, la survie des adultes matures est essentielle à la survie de l'espèce.

Toutes nos tortues d'eau douce hibernent au fond d'un plan d'eau (étang, rivière, lac). Seules ou en groupe, elles peuvent s'enfoncer dans la vase ou un substrat mou, se mettre à l'abri sous un tronc submergé ou encore se terrer dans la hutte d'un rat musqué.

Les tortues sont des **animaux ectothermes**. Elles ont besoin de régulariser leur température corporelle par une source de chaleur externe. On les observe souvent alors qu'elles se prélassent au soleil. Ce comportement leur procure aussi plusieurs autres bénéfices : synthèse de la vitamine D, élimination des parasites et des algues, facilitation de la digestion des aliments. Aménager une structure pouvant servir de site d'exposition au soleil est un geste très bénéfique pour les tortues.





Les tortues

FABRIQUEZ UN RADEAU À TORTUE VOUS-MÊME



La fabrication d'une aire de repos pour les tortues demande davantage de créativité que de matériel. La structure peut être très rudimentaire en utilisant des billots qu'on laisse flotter ou un peu plus complexe en fabriquant un véritable radeau ancré tel que présenté ici.

Les matériaux pour votre radeau à tortue

- Une ou deux palettes de bois comme structure de base.
- Des flotteurs (styromousse, bidons de plastique ou tout autre objet flottant pouvant supporter le poids de la plateforme).
- Une ancre (bloc de ciment ou une ancre faite maison).
- De la corde pour fixer la structure.
- Des planches de bois non traité pour améliorer l'apparence de la structure (optionnel).

Son montage est simple

- Assembler les morceaux pour constituer la structure de base.
- Fixer les flotteurs sous la structure de base en créant un angle pour faciliter l'accès aux tortues.
- Visser des planches de bois sur le dessus pour une finition plus soignée (optionnel).
- Relier le radeau à son ancre avec une corde suffisamment longue en fonction de la profondeur du plan d'eau.
- Positionner au centre d'un plan d'eau de manière à ce que la structure soit inatteignable par les prédateurs terrestres.

Quelques petits conseils supplémentaires...

- Il est facile de fabriquer **une ancre** en coulant du ciment dans un seau de 2 à 5 gallons (tapissé d'un sac de plastique). On y place un bout de chaîne en acier galvanisé d'environ 30 cm (12 po) à l'extrémité qui servira de point d'attache.
- La longueur de **la corde** doit être déterminée en fonction de la profondeur d'eau à l'emplacement et en prenant soin de calculer un surplus d'au moins 1,5 m (5 pi) afin de compenser pour la fluctuation du niveau de l'eau pendant la saison.
- Des **matériaux durables** comme le bois de cèdre sont à préconiser pour assurer la longévité de la structure. Garder le bois à l'état naturel.
- Ne pas utiliser de matériaux qui pourraient occasionner des blessures aux tortues comme de la broche ou du grillage métallique, ni utiliser des matériaux qui pourraient contaminer l'environnement aquatique comme du bois traité.

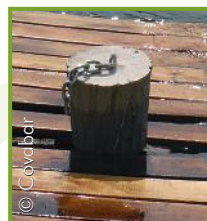
POUR UNE DÉTENTE ASSURÉE

Emplacement du radeau à tortue

- Sur un lac, un étang ou la partie ouverte d'un marécage.
- Doit être au soleil afin de permettre le comportement d'exposition.
- Idéalement à proximité d'un endroit comportant des végétaux (ou une autre source de nourriture).

Évitez...

- De positionner le radeau sous des arbres ou trop près d'une rive afin de garder à distance les prédateurs.
- De visiter le radeau durant l'été. Observez les tortues à distance avec des jumelles.



Ancre faite maison.

EN ATTENDANT LE PRINTEMPS

Idéalement, le radeau devra être retiré du plan d'eau et entreposé pour l'hiver. Cette pratique permettra d'éviter les bris pouvant être occasionnés par le gel et le dégel au cours de la saison froide et du printemps.

Il pourra être remis en place dès la fonte des glaces.