

## la tortue-molle à épines



Le biologiste Patrick Galois s'intéresse à la tortue-molle à épines, une espèce très rare au Québec. Pour mieux la connaître et la protéger, il va jusqu'à la traquer avec des radioémetteurs.

Au Québec, on connaît une seule population de tortues-molles à épines : une centaine d'individus vivent au lac Champlain. Patrick voudrait bien savoir s'il en reste ailleurs.

« Il y a une vingtaine d'années, on a dénombré quelques spécimens à l'île Perrot, dans l'ouest de l'île de Montréal », explique Patrick. Mais depuis ce temps, aucune tortue-molle à épines n'a été vue en dehors du lac Champlain.

### SOS Tortue

Pourquoi cette tortue est-elle devenue aussi rare ? Hélas, elle apprécie les mêmes endroits que les vacanciers : les plages et les eaux peu profondes. En plus d'être dérangée par les baigneurs, elle risque d'être tuée par les hélices des bateaux ou les hameçons des pêcheurs.

### Bronzage intégral

Cette tortue a besoin de tranquillité pour pondre et se faire dorer au soleil. Pour une tortue, le « bronzage » c'est vital ! La chaleur est essentielle au développement des œufs à l'intérieur de la femelle. Si on la dérange, elle restera sous l'eau au lieu de s'exposer au soleil. Résultat : la ponte sera retardée. Or, si les œufs sont exposés au froid, les embryons mourront. Même si les petits survivent, ils risquent de ne pas atteindre leur site d'hibernation avant l'hiver. Les tortues ne supportent pas les rigueurs

de l'hiver et doivent passer neuf mois enfouies au fond d'un cours d'eau.

### Des tortues baladeuses

Patrick et son équipe ont fixé des émetteurs sur une vingtaine de tortues. Grâce à un récepteur qui capte les signaux radio, ils ont suivi les animaux pour mieux connaître leurs activités quotidiennes, leur habitat favori, leur reproduction et leurs déplacements.

« Certaines tortues ont parcouru jusqu'à 30 km en moins de cinq mois ! On croyait pouvoir les suivre à pied ou en bateau, mais il a fallu utiliser l'avion pour en retracer certaines, raconte Patrick. Nous avons aussi eu la chance de découvrir des nids, ce qui est rare,

car après avoir enfoui ses œufs, la femelle les recouvre de sable ou de gravier, ne laissant ni dépression, ni monticule. »

Malgré ces précautions, le taux de mortalité des œufs est très élevé. Il faut plusieurs centaines d'œufs pour produire une seule tortue adulte. Pour protéger les œufs de l'appétit des rats laveurs, des renards et des mouffettes, Patrick a installé des grilles sur les nids.



Pour suivre ses déplacements, un radioémetteur a été fixé sur la carapace de cette tortue. L'opération est sans douleur.



## À la rescousse des tortues (toutes espèces confondues)

1. N'enlève pas les roches et les troncs d'arbres qui affleurent de l'eau. Les tortues en ont besoin pour s'exposer au soleil.
2. Ne construis pas de murets sur la plage, car ils empêchent les tortues d'accéder au rivage pour pondre et s'exposer au soleil.
3. Près du rivage, promène-toi en canot plutôt qu'en bateau à moteur.
4. Ne touche pas aux tortues car ça les stresse.
5. Si tu découvres un nid de tortue, balaie délicatement le sol pour disperser l'odeur des œufs. De cette façon, les prédateurs auront du mal à les repérer.

**Pour sauver la tortue-molle à épines, il faut la reconnaître ! Hélas, cette tortue est discrète et difficile à observer. Ce n'est pas en faisant de la motomarine qu'on peut l'apercevoir ! De plus, elle est difficile à identifier.**

## RECHERCHÉE

**Nom :** Tortue-molle à épines

**Taille :** 18 à 45 cm de long pour les femelles ; 12 à 20 cm pour les mâles.

**Couleur :** carapace olive ou beige portant des taches foncées.

**Régime alimentaire :** écrevisses, vers, mollusques, poissons, têtards et grenouilles.

**Caractéristiques :** carapace plate, molle et sans écailles. C'est la seule tortue à carapace molle au Québec. Au niveau de la nuque, la carapace est ornée de petites épines. Sa tête effilée se termine par un museau en forme de trompette.

**Tu crois l'avoir vue ? Contacte la Société d'Histoire Naturelle de la Vallée du Saint-Laurent au (514) 457-9449, le Zoo de Granby au (450) 372-9113 ou encore Faune et Parcs (Longueuil) au (450) 928-7607.**



Pour ne pas les effrayer, Patrick se dissimule derrière une cache, un morceau de styromousse peint dans lequel il a planté des branches. Un chapeau vert complète sa tenue de camouflage.