

Capsule sur les espèces en péril

Les tortues du Québec

Les tortues font partie de l'ordre des Testudines. Depuis quelques années, elles ne font plus partie de la classe des reptiles, car des analyses génétiques ont permis de constater une différence significative entre ces deux classes.

Au Québec, on retrouve neuf espèces réparties dans cinq familles : *Chelydridae*, *Kinosternidae*, *Emydidae*, *Trionychidae* et *Dermochelyidae*. Toutes les espèces au Québec sont des tortues d'eau douce, excepté la tortue luth qui se retrouve dans le golfe et l'estuaire du Fleuve St-Laurent.

La reproduction des tortues au Québec se fait sous l'eau au printemps et parfois à l'automne. La ponte survient l'année suivant l'accouplement entre la mi-mai et la fin juin. Le sexe des jeunes tortues est déterminé de deux façons (selon les espèces): génétiquement ou par la température d'incubation des oeufs.

Les tortues hibernent (mis à part la tortue Luth qui migre vers l'équateur) au fond des cours d'eau (rivière, lac, étang, etc.). La respiration pulmonaire est alors remplacée par une respiration cutanée suffisante pour maintenir l'organisme en vie, mais au ralenti. L'eau doit tout de même contenir suffisamment d'oxygène pour assurer la survie des individus. Les tortues mouchetées, ponctuées, peintes et serpentines peuvent tolérer des périodes d'anoxie prolongées (plus de 100 jours). Alors que les tortues géographiques, musquées, des bois et molle à épines doivent hiberner dans des eaux bien oxygénées.

Au Québec, sept des neuf espèces de tortues ont une situation précaire. Ce qui représente bien la situation des tortues au niveau mondial où plus de la moitié des tortues sont très affectées par les activités humaines. Voici un tableau qui démontre la situation des tortues au Québec (le « x » représente la situation précaire de l'espèce):

Espèces	Loi sur les espèces menacées et vulnérables (provinciale)			Loi sur les espèces en péril (fédérale)			
	Vulnérable	menacée	Susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable	Disparue du pays	En voie de disparition	menacée	préoccupante
Tortue serpentine							
Tortue peinte							
Tortue géographique	X						X
Tortue ponctuée			X		X		
Tortue musquée			X			X	
Tortue mouchetée			X			X	
Tortue des bois	X						X
Tortue-molle		X				X	



Capsule sur les espèces en péril

à épines							
Tortue luth			X		X		

Plusieurs menaces sont responsables de la situation précaire des tortues partout dans le monde. Les principales raisons sont :

- La dégradation, la modification et la destruction des habitats (urbanisation, foresterie et agriculture) ;
- L'accroissement de l'activité humaine (démographie, dérangement, construction de routes qui fragmentent les habitats, murs de béton le long des cours d'eau, etc.) ;
- La capture d'individus à des fins de collection et de commerce ;
- La mortalité accidentelle (route, machinerie agricole) ;
- La pêche accidentelle dans les filets ;
- L'abandon, sans contrôle dans la nature, d'individus d'espèces exotiques qui risquent d'introduire des maladies ou entraîner une compétition avec les espèces indigènes ;
- La destruction des nids par des prédateurs (mouffette et raton laveur).

La prédation s'est amplifiée avec l'urbanisation, car ses deux principaux prédateurs bénéficient grandement de la présence humaine.

De plus, les populations du Québec se retrouvent dans l'aire nord de répartition des tortues, ce qui les rend plus vulnérables à toute modification de l'habitat et aux changements climatiques. Les barrages hydro-électriques et les autres formes de retenue des réseaux hydriques changent les cours d'eau et mettent des barrières au déplacement des individus. Ils modifient également le phénomène naturel d'érosion qui crée des sites de ponte pour les tortues.

Beaucoup de travail reste à faire pour assurer la survie des espèces de tortues à situation précaire au Québec. Il faut sensibiliser les utilisateurs et travailleurs (Premières Nations, forestiers, randonneurs, propriétaires riverains publiques et privés, pêcheurs, chasseurs, automobilistes, etc.), protéger les habitats de ponte, éviter d'écraser des individus avec les véhicules, etc. La survie des tortues passe également par la préservation d'aires naturelles où l'activité humaine est réduite et à la sensibilisation du public à l'impact néfaste de la collecte de certains individus.

Tortue serpentine



Tortue des bois

