



Des habitats diversifiés...

Plusieurs caractéristiques du territoire favorisent la diversité des êtres vivants à tous les niveaux (écosystèmes, espèces, populations, gènes) : climat, sols, présence de zones boisées, de milieux humides et de cours d'eau, secteurs de transition entre ces milieux, qui sont autant d'éléments des habitats répondant aux besoins (abri, nourriture, reproduction) des espèces du territoire, du microorganisme au grand mammifère.



Des espèces fragiles

Suite à un long processus, les gouvernements du Québec et du Canada désignent par des lois les espèces qui sont en déclin. Par cette désignation, on veut réduire les menaces afin d'empêcher le déclin de ces espèces. Les connaissances précises à leur sujet sont généralement restreintes et les efforts de conservation le sont également.



Taille maximale : 4 cm



Changements climatiques

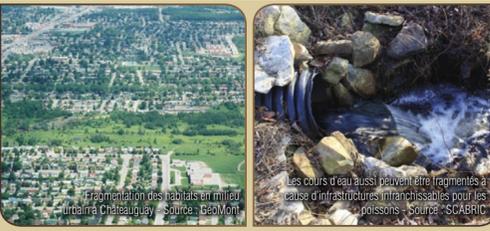
Impacts appréhendés : variations climatiques extrêmes, dérèglement des synchronismes des événements marquants du cycle biologique des espèces (par exemple : la nourriture des oiseaux migrateurs n'est plus disponible lorsqu'ils arrivent à leur halte) entraînant la mortalité de générations entières, déplacement de l'aire de répartition des espèces du sud vers le nord permettant l'introduction de maladies ou de parasites inconnus jusqu'à maintenant au Québec, le territoire étant une porte d'entrée de ces changements.



Berraches du Canada en migration à Havelock - Source : Sébastien Rémillard, SCABRIC

... mais sous pression

Les écosystèmes et les organismes vivant sur le territoire sont sensibles à la perte de leur habitat, par exemple lorsqu'on en réduit la superficie, lorsqu'on change la qualité de certaines composantes (pollution) ou lorsqu'on fragmente les habitats en petits morceaux.



Les cours d'eau aussi peuvent être fragmentés à cause d'infrastructures infranchissables pour les poissons - Source : SCABRIC

Des envahisseurs

La biodiversité est également sous pression par l'importation d'espèces exotiques envahissantes qui entre en compétition avec celles normalement présentes sur le territoire, au point de les remplacer. C'est le cas, entre autres, de la renouée japonaise et du myriophylle à épi. On sait qu'elles sont présentes, mais peu de données existent quant à leur position dans le territoire.



La renouée japonaise - Source : SCABRIC

Le myriophylle à épi - Source : SCABRIC

Méconnaissance du milieu

On connaît relativement peu les éléments de la biodiversité du territoire. Les données au sujet de la biodiversité sont plutôt générales et fragmentaires. Les plus précises concernent les espèces désignées en péril. Pourtant, ces données permettraient de faire des choix éclairés dans la manière dont nous utilisons le territoire afin de cohabiter le plus harmonieusement possible avec les autres espèces.



Collecte des données sur le terrain. Ici, une rencontre avec une tortue serpentine à Franklin - Source : SCABRIC

Légende

Habitats fauniques

- Cerf de Virginie
- Grand héron, bihoreau gris, grande aigrette
- Oies, bernaches, canards
- Rat musqué
- Espèces en péril

Occupation du sol

- Milieux humides
- Forêt en régénération
- Zone urbaine
- Zone forestière
- Zone agricole



Échelle 1:250 000
Système de projection: NAD 83 UTM Zone 18 N