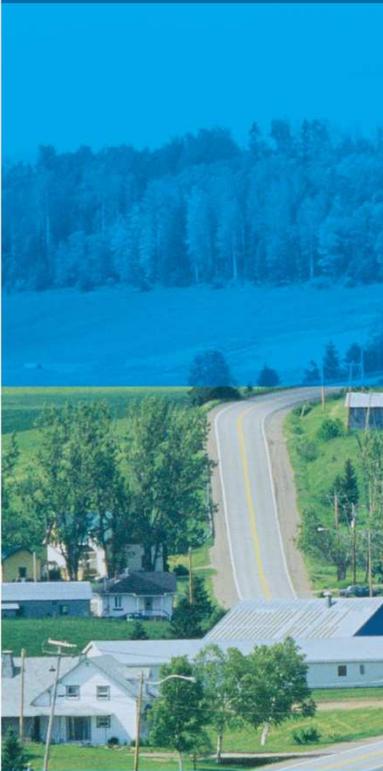


MINISTÈRE DES TRANSPORTS

Vérification de la présence de nids de tortues

Parachèvement de l'autoroute 19 avec voies réservées au transport collectif à Laval et à Bois-des-Filion



INTRODUCTION

Dans le cadre de l'étude d'impact sur l'environnement du projet de parachèvement de l'autoroute 19 entre l'autoroute 440 et l'autoroute 640 avec voies réservées au transport collectif sur le territoire des villes de Laval et de Bois-des-Filion, le ministère des Transports (MTQ) a procédé à un inventaire de tortues. Selon l'Atlas des amphibiens et reptiles du Québec (AARQ) et le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), trois espèces de tortues étaient susceptibles d'utiliser la zone d'étude. Il s'agit de la tortue serpentine (*Chelydra serpentina serpentina*), de la tortue peinte (*Chrysemys picta*), et de la tortue géographique (*Graptemys geographica*). L'une d'elles, la tortue géographique, est désignée vulnérable. Au cours d'un premier inventaire effectué, une tortue peinte avait été observée. Les informations sont présentées à la section 5.3.5.4 du « Rapport principal » de l'étude d'impact ainsi qu'à l'annexe B-3 du document « Annexes ».

Étant donné que la tortue géographique utilise des habitats situés à quelques kilomètres du pont Athanase-David et qu'elle pourrait utiliser les talus du pont Athanase-David comme site de ponte, il a été demandé au MTQ de réaliser une visite afin de vérifier la présence ou non de nids. Une visite de terrain a été effectuée à l'été 2014 dans la zone prévue des travaux. Le présent rapport décrit les résultats de cette visite.

Description de la tortue géographique

Les mâles de cette espèce ont une carène dorsale particulièrement prononcée. Celle-ci est brunâtre et marquée de motifs jaunes (AARQ). Leur peau est verte, brune ou noire, avec de minces lignes jaunes. Une tache ovale se trouve derrière leurs yeux. Cette espèce adore se prélasser au soleil (Kirkpatrick, 1999), elle fréquente les lieux où l'on trouve des roches et des troncs émergents pour s'y exposer (AARQ). Elle est aussi très prudente et au moindre signe de danger elle plonge sous l'eau. La période de nidification s'étend de juillet à août. Les femelles choisissent des zones sablonneuses, exposées au soleil (Harding, 1997) et bien drainées (Kirkpatrick, 1999) pour y déposer leurs œufs.

MÉTHODOLOGIE

Le 4 juillet 2014, un inventaire consistant en une recherche active de nids de tortues ou de signes de prédation de nid de tortues a été exécuté sur les rives de la rivière des Mille Îles. Cette fouille s'est effectuée à l'intérieur des 100 premiers mètres en amont et aval du pont Athanase-David. L'emphase a été portée sur les aires sablonneuses identifiées sur place.

RÉSULTATS ET DISCUSSION

Cette visite n'a pas permis la découverte de nid de tortues ni même de signes de prédation de nids. Les talus du pont Athanase-David sont des lieux abondamment fréquentés par les riverains, pêcheurs et promeneurs de toutes sortes. Il s'y trouve d'ailleurs des sentiers et beaucoup de déchets. La forte fréquentation des talus du pont pourrait diminuer l'attrait de ces lieux comme site de ponte. Lors de la visite, il a aussi été remarqué que les zones sablonneuses étaient plus ou moins bien drainées. Le sable s'asséchant seulement dans les zones les plus éloignées de l'eau. Selon Kirkpatrick (1999), ces tortues préfèrent les zones bien drainées pour faire leurs nids. Ces deux facteurs pourraient expliquer le fait qu'aucun nid n'ait été observé lors de la visite des lieux.

CONCLUSION

L'inventaire effectué en date du 4 juillet 2014 n'a pas permis la découverte de nids de tortues ou de signes de prédation de nids. Nous sommes d'avis que la forte fréquentation des lieux par les riverains ainsi que les berges mal drainées pourraient diminuer l'attrait de ces lieux comme site de ponte.

Une visite supplémentaire pourra être effectuée à l'été 2015.

BIBLIOGRAPHIE

- Atlas des amphibiens et reptiles du Québec, *Tortue géographique*. En ligne le 26 septembre 2014, « http://www.atlasamphibiensreptiles.qc.ca/index.php?option=com_content&view=article&id=30&Itemid=39 »
- Harding, j. 1997. *Amphibians and reptiles of the great lakes region*. Michigan : The University of Michigan Press.
- Kirkpatrick, D. 1993. *An Overview of the Map Turtles of the United States*. En ligne le 26 septembre 2014 « http://www.turtlerescues.com/map_turtles.htm »

ANNEXE A : PHOTOS



Photos 1 : Aperçu de la rive nord-est



Photo 2 : Aperçu de la rive nord-ouest



Photo 3 : Aire sablonneuse sur la rive sud-est.



Photo 4 : Aperçu de la rive sud-ouest

PRÉLIMINAIRE