

Validation de la présence du campagnol des rochers au lac Mondor

En 2012, l'*Organisme des bassins versants de la Zone Bayonne* (OBVZB) a dressé un *Portrait faunique et floristique du bassin versant du lac Mondor* afin de documenter l'état de la biodiversité présente sur ce territoire. Lors de la campagne d'échantillonnage, l'OBVZB a capturé dans les affleurements rocheux au sud du lac Mondor, trois micromammifères identifiés comme étant des campagnols des rochers, une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable. Toutefois, les spécimens ont été remis en liberté et leur identification n'a pu être validée. Puisqu'un projet de développement résidentiel est présentement en cour dans ce secteur, il a été jugé nécessaire de retourner à la recherche de cette espèce au cours de l'été 2013, en y effectuant un second inventaire de micromammifères qui cible les habitats plus propices à cette espèce.

LE SITE D'INVENTAIRE

La zone d'étude inventoriée est composée de plusieurs affleurements rocheux distants d'environ 30 mètres les uns des autres. On y retrouve également la présence de nombreux cours d'eau intermittents, de ruissellement et la présence de marécages. L'altitude dans le secteur étudié variait entre 288 m et 369 m.

Le type de peuplement forestier se compose en général de l'érablière à érable à sucre et à hêtre à grandes feuilles, mais on retrouve également différents peuplements comme la bétulaie à bouleau à papier et érable à sucre et la sapinière à bouleau blanc.

RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE 2013

L'inventaire a permis de recenser sept espèces de micromammifères, soit le campagnol à dos roux de Gapper, la musaraigne cendrée, la grande musaraigne, des souris du genre *Peromyscus*, la souris-sauteuse des bois, le campagnol-lemming de Cooper et le campagnol sylvestre.

L'identification des spécimens s'est effectuée à l'aide des critères présentés dans les deux recueils photographiques des caractéristiques morphologiques du MRNF, de *l'Atlas des micromammifères du Québec* et du livre des *Mammifères du Québec et de l'Est du Canada*. Cependant, tous les campagnols capturés ont été envoyés au MDDEFP afin de valider leur identification à l'aide de critères crâniens et dentaires.

Validation de la présence du campagnol des rochers au lac Mondor

DEUX NOUVELLES ESPÈCES

Cette séance de piégeage a permis de découvrir deux nouvelles espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables soit, le campagnol-lemming de Cooper et le campagnol sylvestre.

De plus, par l'examen des photos des spécimens capturés en 2012, nous avons pu découvrir deux campagnols-lemming de Cooper qui ont été confondus avec un campagnol des champs et un campagnol à dos roux de Gapper. Par conséquent, ces derniers s'ajoutent à la liste des captures des espèces à statut précaire présentes au lac Mondor. Les milieux naturels du lac Mondor semblent idéals pour le campagnol-lemming de Cooper, puisque la capture de cette espèce rare au Canada s'avère peu fréquente, même dans des habitats propices. Les habitats qui présentent des attributs intéressants pour cette espèce au lac Mondor sont: un immense marécage avec un épais couvert de sphaigne entouré d'une forêt humide, de nombreux rochers couverts de mousse et les milieux humides riverains marécageux.

La plus grande surprise de cet inventaire est sans contredit, la capture du campagnol sylvestre qui constitue la première mention de cette espèce au nord du fleuve St-Laurent. On peut donc parler d'une extension de son aire de répartition, un fait digne de mention auprès de la communauté scientifique. Le campagnol sylvestre est également désigné espèce préoccupante en vertu de la *Loi sur les espèces en péril* (LEP). Les forêts matures, les affleurements rocheux et les marécages comptent parmi les habitats susceptibles d'accueillir cette espèce dans le secteur à l'étude.

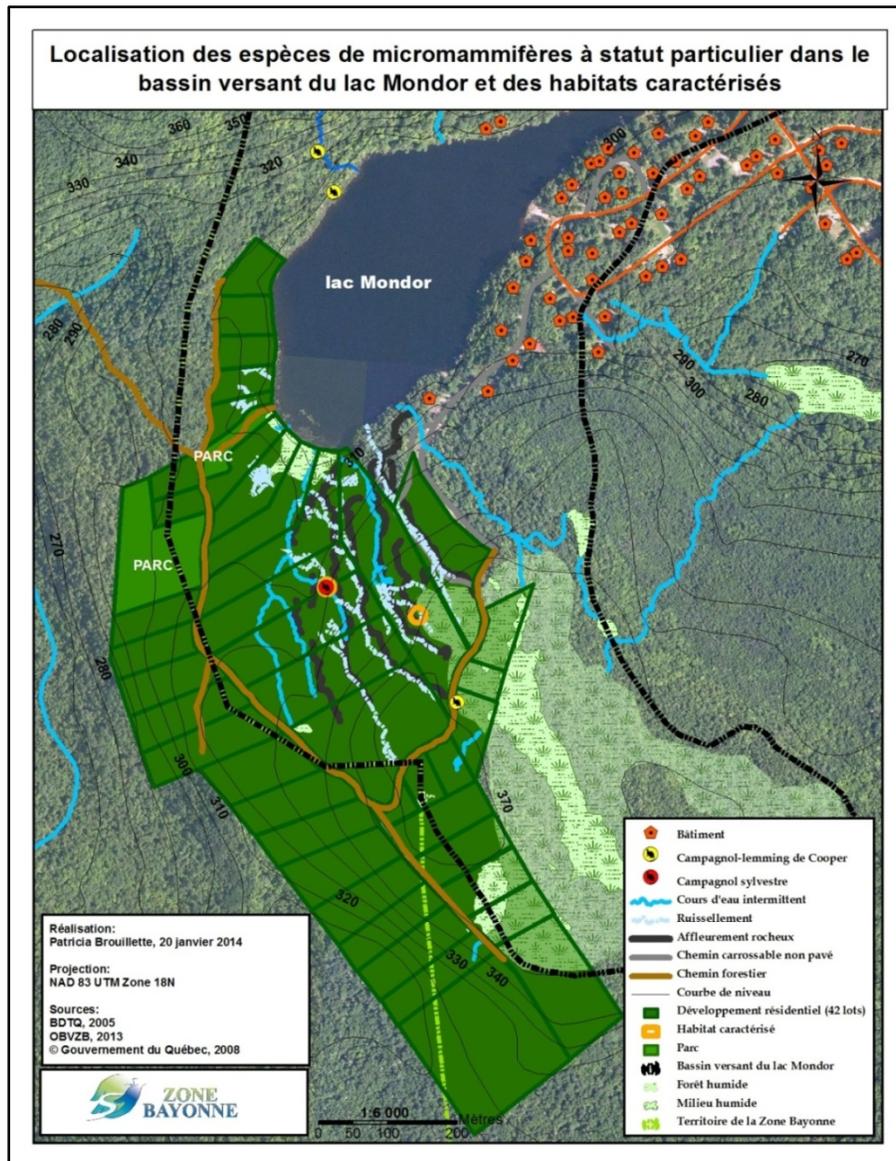
ET LE CAMPAGNOL DES ROCHERS?

Cet inventaire n'a pu confirmer la présence du campagnol des rochers. En ce qui concerne les trois spécimens capturés en 2012, nous avons pu déterminer en examinant les photos prises en 2012, qu'il s'agissait en fait de campagnol à dos roux. Nous avons observé, dans la présente étude, qu'il existe plusieurs patrons de couleurs pour le campagnol à dos roux de Gapper qui peuvent le confondre avec le campagnol des rochers.

Cependant, les affleurements rocheux présents au sud du lac Mondor constituent tout de même des habitats potentiels pour l'espèce puisqu'on y retrouve également des sources d'eau dans ce secteur; deux éléments importants de son habitat préférentiel. Le

Validation de la présence du campagnol des rochers au lac Mondor

campagnol des rochers reste toujours une espèce de micromammifères pouvant être potentiellement présente au lac Mondor en faible densité.



UNE RICHESSE NATURELLE

La présence d'une grande variété d'habitats au sud du lac Mondor permet de fournir des ressources alimentaires, des sites de reproduction et d'abris variés qui favorisent une grande diversité biologique, mais la présence d'espèce à statut particulier en fait également un territoire de grande valeur écologique. La préservation de ces milieux naturels est importante afin d'assurer le maintien de l'intégrité des écosystèmes. Le lac Mondor semble être un lieu exceptionnel et il est possible que d'autres espèces à statut particulier y soient présentes.