

# Développement, croissance et environnement des têtards de grenouille léopard du Nord (*Rana pipiens*) dans la plaine inondable du lac Saint-Pierre

Daniel Pouliot  
30008809

## RÉSUMÉ

Des milieux humides artificiels ont été aménagés dans la plaine d'inondation du lac Saint-Pierre pour fournir à la sauvagine des aires de repos et de nidification. Étant donné leur conception et les pratiques de gestion qui y sont appliquées, ces aménagements sont susceptibles d'offrir à la faune des conditions environnementales différentes de ce que l'on retrouve dans les baies naturelles du lac. Nous avons voulu vérifier le potentiel des aménagements de type « bassin permanent » de répondre aux besoins de la grenouille léopard du Nord (*Rana pipiens*) en fournissant aux têtards un site propice au développement et à la croissance. Nous voulions également mettre en relation l'évolution des conditions environnementales et la croissance des têtards. Pour ce faire, nous avons caractérisé hebdomadairement l'environnement, le développement et la croissance des têtards dans un site aménagé et dans une baie du lac. Nous avons également élevé des têtards provenant des deux origines, dans des enclos flottants placés dans le site aménagé. Les aménagements de type « bassin permanent » permettent aux têtards de compléter leur développement sans anomalie particulière et même de croître davantage que ceux des sites naturels. Ils représentent donc un outil de conservation fort intéressant. La qualité, la quantité de nourriture disponible, ainsi que la densité de têtards expliqueraient la différence dans la croissance. Le régime hydrique pourrait vraisemblablement être considéré comme la cause proximale de ces différences.