

# **Biomanipulation du meunier noir (*Catostomus Commersoni*) dans trois lacs du bouclier canadien : effets de la compétition intra- et interspécifique sur les traits du cycle vital des populations de poissons**

Isabelle Pitre

30024166

## **RÉSUMÉ**

Le but de cette étude était de quantifier les réponses du meunier noir et de l'omble de fontaine à une période de 6 à 9 ans de retrait massif du meunier noir dans trois lacs et suite à l'arrêt de cette biomanipulation dans deux lacs. Une diminution générale de l'abondance et de la biomasse du meunier noir, une augmentation du recrutement du meunier noir et de l'omble de fontaine, ainsi qu'une diminution de l'âge à maturité des deux espèces ont été observées pendant le retrait massif du meunier noir. Après l'arrêt du retrait massif du meunier noir, le recrutement a augmenté chez le meunier noir et a diminué chez l'omble de fontaine, et la croissance ainsi que l'âge à maturité des deux espèces ont diminué. L'omble de fontaine a produit un plus grand nombre d'œufs, mais de plus petite taille, pendant le retrait massif du meunier noir et le contraire s'est produit après l'arrêt du retrait massif. Cette étude, basée sur un gradient de retrait massif au niveau du temps et de l'intensité nous a permis de tester les effets de la compétition intra- et interspécifique sur différentes caractéristiques démographiques du meunier noir et de l'omble de fontaine.