

# Caractéristiques d'une population introduit du Grand brochet, *Esox lucius*, dans le lac Ramsay, Parc de la Gatineau, Québec, et impact sur l'ichtyofaune

JOSIANE VACHON<sup>1</sup>, BRIGITTE F. LAVALLÉE, et FRANÇOIS CHAPLEAU

Département de biologie, Université d'Ottawa, Casier Postal 450, Succursale A, Ottawa, Ontario K1N 6N5 Canada

<sup>1</sup> Auteur correspondant: [jvach026@alumni.uottawa.ca](mailto:jvach026@alumni.uottawa.ca)

Vachon, Josiane, Brigitte F. Lavallée, et François Chapeau. 2005. Caractéristiques d'une population introduit du Grand brochet, *Esox lucius*, dans le lac Ramsay, Parc de la Gatineau, Québec, et impact sur l'ichtyofaune. *Canadian Field-Naturalist* 119(3): 359–366.

En 1995, la présence du Grand brochet (*Esox lucius*), une espèce piscivore, a été notée pour la première fois dans le lac Ramsay, Parc de la Gatineau (Québec). Il a été déterminé que l'espèce a été introduite après l'été 1991. Un échantillonnage exhaustif de l'ichtyofaune du lac en 2001 et 2002 a permis de constater que trois des 17 petites espèces de poissons du lac sont probablement disparues: le Mulet perlé (*Margariscus margarita*), l'Épinoche à cinq épines (*Culaea inconstans*) et une forme rare de l'Épinoche à trois épines (*Gasterosteus aculeatus*). Il est prédit que plusieurs autres espèces pourraient disparaître au cours des prochaines années. La croissance du Grand brochet dans le lac Ramsay est comparable aux autres lacs du sud du Québec. En 2001, le rapport femelles:mâles était de 15 : 1, une valeur anormale et inexpliquée.

Mots clés: *Esox lucius*, Grand brochet, introduit, piscivore, croissance, petits lacs, Parc de la Gatineau.

In 1995, the Northern Pike (*Esox lucius*), a piscivorous fish, was captured for the first time in Ramsay Lake, a small lake of the Gatineau Park (Québec). It was determined that this species was introduced after the summer of 1991. An exhaustive survey of the ichthyofauna of this lake in 2001 and 2002 indicated that three of the 17 small-bodied species of the lake have probably disappeared: the Pearl Dace (*Margariscus margarita*), the Fivespine Stickleback (*Culaea inconstans*) and a special form of the Threespine Stickleback (*Gasterosteus aculeatus*). It is predicted that several other species may be extirpated in the next few years. Northern Pike growth in the lake is comparable to other values obtained for other southern Québec lakes. In 2001, the female:male ratio was highly unbalanced and difficult to explain at 15 : 1.

Key Words: *Esox lucius*, Northern Pike, introduction, piscivory, growth, small lakes, Gatineau Park.