

## SUIVI DE LA POPULATION D'OMBLE CHEVALIER AU PARC NATIONAL DE LA JACQUES-CARTIER

Par Nathalie Rivard, responsable du Service de la conservation et de l'éducation, parc national de la Jacques-Cartier

L'omble chevalier (*Salvelinus alpinus*), communément appelé truite rouge, est un poisson représenté au Québec par deux sous-espèces. La première, la sous-espèce anadrome, est constituée d'individus qui descendent vers la mer au printemps, pour se nourrir, et qui remontent les rivières à l'automne, pour y frayer. On la retrouve en abondance au nord du 55° parallèle. L'autre sous-espèce, la forme lacustre, vit et se reproduit dans les lacs. Elle est présente dans plusieurs lacs situés au sud du 55° parallèle. Toutefois, la population diminue depuis plusieurs années et l'espèce est maintenant inscrite sur la liste des espèces susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables. L'eutrophisation et l'acidification des plans d'eau, l'introduction d'espèces compétitrices et l'augmentation de la température de l'eau sont tous des éléments qui ont contribué au déclin des populations.

Depuis 2003, le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) étudie les populations d'omble chevalier qui vivent au sud du 55° parallèle. La région de la Capitale-Nationale compte un peu plus de 50 % des lacs qui sont sous observation. En parallèle, et dans le cadre du Programme de suivi de l'intégrité écologique, le **parc national de la Jacques-Cartier** suit les populations d'omble chevalier dans deux plans d'eau, et ce, à tous les cinq ans. L'objectif de ce suivi est de vérifier les paramètres physico-chimiques des lacs, d'évaluer l'état de la ressource et la pérennité des stocks.

Au mois de septembre 2005, l'équipe du Service de la conservation du **parc national de la Jacques-Cartier**, en collaboration avec le MRNF, a effectué une pêche expérimentale sur le lac Fragasso. Vingt-quatre ombles chevaliers ont été capturés et envoyés en laboratoire afin de déterminer l'âge, le sexe et le stade de maturité sexuelle de chaque individu. Selon les premiers constats, la population du lac Fragasso se porte bien et elle est la seule population d'omble chevalier pêchée de forme dite « normale » dans la région. Les autres appartiennent à la forme dite « naine » (poisson plus petit).

La dernière étude effectuée sur l'omble chevalier dans le lac Fragasso remonte à 1989. Lorsque l'on compare le nombre de captures obtenues en 2005 avec celui de 1989, il n'y a pas de différence significative. Cette comparaison démontre que la population est relativement stable, mais les résultats obtenus en laboratoire confirmeront l'état réel de la population.

Nous serons alors en mesure d'évaluer si des modifications aux conditions de pêche sont nécessaires pour assurer le maintien de l'omble chevalier au **parc national de la Jacques-Cartier**.

Aussi, le MRNF devrait produire d'ici deux ans un bilan sur l'état de santé de l'omble chevalier regroupant tous les résultats des lacs étudiés au Québec.

### AUTRES RÉALISATIONS :

- Suivi des sites actifs de castor sur la rivière Jacques-Cartier;
- Restauration et suivi des cours d'eau tributaires de la rivière Jacques-Cartier.



Pêche expérimentale au lac Fragasso, Miriane Tremblay, Sépaq