

Postdoctoral position on fish growth and trophic transfers

A postdoctoral fellow is sought to work on a research program examining the trophic transfers occurring from primary producer to fish in a large fluvial lake of the St. Lawrence River (Quibec, Canada).

The successful candidate will be responsible for the analysis and synthesis of data from a project examining the effect of ontogenetic diet shifts and primary producer biomass (phytoplankton and periphyton) on the short-term growth (RNA/DNA ratio) of 16 fish species. Stable isotopes (carbon isotopic ratio) were used to determine the contribution of ultimate sources of food (benthic or pelagic producers) in the diet of fish during their ontogeny.

The position will provide ample opportunities for interaction with other members of the Research Centre for Watershed - Aquatic Ecosystem Interactions, which currently includes 10 faculty members in the fields of Aquatic Ecology and Physical Geography, as well as 40 M.Sc./Ph.D. students and postdoctoral fellows.

A strong background in fish and trophic ecology, stable isotope ecology and statistics is required; experience with programming and data analysis in the R environment will be considered a strong asset.

The annual stipend is CAN \$40,000 and the position may be renewed for one additional year. Candidates should send by e-mail a CV together with the names and contact information of two references **before 19 April 2010** to the address below:

Stagiaire postdoctoral en croissance des poissons et transferts trophiques

Nous sommes à la recherche d'un stagiaire postdoctoral qui travaillera sur un programme de recherche étudiant les transferts trophiques des producteurs primaires aux poissons dans un lac fluvial du fleuve St-Laurent.

La candidate ou le candidat retenu sera responsable de l'analyse et de la synthèse de données obtenues dans le cadre d'un projet examinant l'effet des changements ontogéniques dans l'alimentation et de la biomasse des producteurs primaires (phytoplancton et périphyton) sur la croissance à court terme (ratio RNA/DNA) de 16 espèces de poissons. Les isotopes stables (rapport isotopique du carbone) ont été utilisés pour déterminer la contribution des sources ultimes de nourritures (producteurs benthiques et pélagiques) dans l'alimentation des poissons pendant leur ontogénie.

Ce poste fournira plusieurs opportunités d'interagir avec les membres du Centre de recherche sur les interactions bassins versants écosystèmes aquatiques, qui compte sur une base courante 10 professeurs ainsi que 40 étudiants de cycles supérieurs et stagiaires postdoctoraux.

Ce poste requiert une solide formation en écologie trophique et des poissons, en écologie des isotopes stables et en statistique; de l'expérience en programmation et analyse de données dans l'environnement R serait considéré comme un avantage.

Centre de recherche sur les interactions
bassins versants écosystèmes
aquatiques Research Centre for
Watershed - Aquatic Ecosystem
Interactions

Att: Pierre Magnan
Département de chimie-biologie
Université du Québec ` Trois-Rivières
(Québec) G9A 5H7 Canada
e-mail: pierre.magnan@uqtr.ca

Le montant de la bourse est de \$40,000
CAN par année et le poste pourrait être
renouvelable pour une année. Les
candidats doivent envoyer par courriel un
CV avec les noms et coordonnées de
deux personnes pouvant donner des
références, **avant le 19 avril 2010**