

# **Analyse du bilan hydrologique d'une tourbière ombrotrophe située dans le bassin-versant de la rivière Romaine, Minganie, Côte Nord.**

L'[Institut national de la recherche scientifique](#) est une université francophone dédiée à la recherche et à la formation aux cycles supérieurs.

Le [Centre Eau Terre Environnement](#) concentre ses activités sur les ressources hydriques et terrestres dans une perspective de développement durable.

## **DESCRIPTION DU PROJET**

Dans le cadre d'un partenariat avec l'Université du Québec à Montréal et Hydro-Québec, un projet multidisciplinaire visant la quantification du bilan de carbone des tourbières du bassin-versant de la rivière Romaine sur la Côte Nord du Québec (Canada) sera amorcé à partir du printemps 2018. Nous sommes à la recherche d'un(e) candidat(e) qui travaillera à instrumenter et dresser le bilan hydrologique d'une tourbière développée dans le bassin-versant. À partir des données hydrométéorologiques récoltées, un bilan hydrologique devra être calculé à différentes pas de temps pour la saison sans glace, afin de quantifier l'évapotranspiration, le stockage d'eau souterraine et l'écoulement de surface. Ces analyses serviront à compléter le bilan de carbone sur la tourbière étudiée.

## **DATE PRÉVUE DE DÉBUT**

Mai 2018

## **DIRECTION DE RECHERCHE**

André St-Hilaire (INRS-ETE), Michelle Garneau (UQAM)

## **PROGRAMME D'ÉTUDE**

Maîtrise en sciences de la terre au Centre Eau Terre Environnement de l'INRS.

## **BOURSE**

L'INRS offre un soutien financier à tous ses étudiants.

## **PROFIL RECHERCHÉ**

Baccalauréat en génie (eau, civil, physique ou mécanique) ou en géographie physique ou en sciences de l'environnement avec une forte concentration en géographie physique.

## **POUR SOUMETTRE VOTRE CANDIDATURE**

Veillez faire parvenir à [andre.st-hilaire@ete.inrs.ca](mailto:andre.st-hilaire@ete.inrs.ca) :

- une lettre d'intérêt
- un CV
- vos relevés de notes

## **DES QUESTIONS SUR LE PROJET?**

André St-Hilaire  
Professeur-Chercheur  
Institut national de la recherche scientifique  
Centre Eau Terre Environnement  
490 de la Couronne  
Québec (Qc) G1K 9A9 CANADA

Courriel: [andre.st-hilaire@ete.inrs.ca](mailto:andre.st-hilaire@ete.inrs.ca)  
Téléphone: 418-654-3113

# Analyse de la dynamique sédimentaire du fleuve St-Jean

INRS

L'[Institut national de la recherche scientifique](#) est une université francophone dédiée à la recherche et à la formation aux cycles supérieurs.

Le [Centre Eau Terre Environnement](#) concentre ses activités sur les ressources hydriques et terrestres dans une perspective de développement durable.

## DESCRIPTION DU PROJET

Dans le cadre d'un projet de recherche et développement coopératif avec l'autorité portuaire de St-Jean (Nouveau-Brunswick), le(la) candidat(e) effectuera des travaux en rivière afin de caractériser les charges sédimentaires du fleuve St-Jean. Une comparaison de différentes méthodes de déploiement d'appareils de mesure de turbidité fera partie du protocole de recherche. Les données récoltées seront soumises à des analyses statistiques afin de déterminer et modéliser le lien entre les conditions hydroclimatiques et la charge de sédiments en rivière. Simon Courtenay de Pêches et Océans Canada et Katy Haralimpedes de l'Université du Nouveau-Brunswick seront impliqués dans le projet.

## DATE PRÉVUE DE DÉBUT

Mai 2011

## DIRECTION DE RECHERCHE

[André St-Hilaire](#)

## PROGRAMME D'ÉTUDE

Maîtrise en sciences de l'eau au Centre Eau Terre Environnement de l'INRS. [Pour plus d'information.](#)

## BOURSE

L'INRS offre un [soutien financier](#) à tous ses étudiants.

## PROFIL RECHERCHÉ

Baccalauréat en génie (eau, civil, physique ou mécanique) ou en géographie ou en sciences de l'environnement avec une forte concentration en géographie physique.

## POUR SOUMETTRE VOTRE CANDIDATURE

Veillez faire parvenir à [andre.st-hilaire@ete.inrs.ca](mailto:andre.st-hilaire@ete.inrs.ca) :

1. une lettre d'intérêt
2. un CV

3. votre relevé de notes le plus récent

## **DES QUESTIONS SUR LE PROJET?**

**[André St-Hilaire](#)**

Professeur-Chercheur

**Institut national de la recherche scientifique**

**Centre Eau Terre Environnement**

490 de la Couronne

Québec (Qc) G1K 9A9 CANADA

Courriel: [andre.st-hilaire@ete.inrs.ca](mailto:andre.st-hilaire@ete.inrs.ca)

Téléphone: 418-654-3113

Télécopieur: 418-654-2600