



Le Laboratoire d'expertise et de recherche en plein air

# Permettre à l'humain de repousser les frontières



**Audrey Pouliot**

apouliot@lequotidien.com

CHICOUTIMI — De la gestion des risques aux aventures thérapeutiques en passant par la nutrition pour expéditions de plein air, le Laboratoire d'expertise et de recherche en plein air (LERPA) de l'UQAC fournit un large éventail de compétences en ce qui a trait à l'homme et la nature.

Il s'agit d'ailleurs d'un des rares laboratoires en Amérique du Nord à s'intéresser particulièrement aux régions éloignées et qui contribue, par le fait même, à repousser les frontières.

« Pour la survie en forêt comme telle, les données sont plutôt rares », précise le directeur du laboratoire, André-François Bourbeau.

Parmi les projets les plus connus du regroupement universitaire, on retrouve notamment l'élaboration de la gestion des risques et des mesures d'urgence pour les deux saisons de l'émission Destination Nor'Ouest, présentée sur les ondes de TVA.

**André-François Bourbeau est le directeur du Laboratoire d'expertise et de recherche en plein air (LERPA) de l'UQAC, l'un des rares laboratoires en Amérique du Nord à s'intéresser particulièrement aux régions éloignées.**

(Photo Jeannot Lévesque)

« Ça prenait des gens en arrière-scène pour s'assurer que les participants ne meurent pas durant l'expédition. On a calculé les quantités de nourriture, on s'est assuré de leur sécurité sur l'eau en leur installant des VFI (veste de flottaison individuelle) qui ne paraissaient pas, cite-t-il en exemples. On a aussi calculé les routes d'évacuation et les accès aux hôpitaux les plus proches. »

## La sécurité d'abord

De plus, le canot d'écorce historique fabriqué à Winnipeg a dû être testé par les membres du laboratoire afin qu'il soit véritablement sécuritaire.

« C'est fait avec de la gomme d'épinette et c'est difficile de faire le bon mélange parce que si c'est trop chaud ou froid, le canot coule, ajoute-t-il. On a également donné des conseils aux participants sur le leadership, sur la cuisson de la

nourriture et comment faire du feu sans allumettes. »

L'expertise du laboratoire est donc souvent sollicitée pour des plateaux de tournage. Cela a également été le cas récemment pour un documentaire historique sur les coureurs des bois et la bataille des plaines d'Abraham.

« Ce documentaire a été réalisé par des Britanniques qui avaient besoin de savoir comment les coureurs des bois s'organisaient et comment se passaient les embuscades en forêt parce que les Français étaient avantagés par rapport aux Anglais en forêt, tandis que sur les plaines, c'était le contraire. Ils connaissaient donc les trucs de la forêt », explique M. Bourbeau.

Aussi, ce dernier a déjà témoigné en tant qu'expert pour l'émission « J'ai frôlé la mort » de Canal D et des musées font parfois appel aux services de l'équipe pour certaines expositions. □

# Un coup de main aux Inuits du Grand Nord

## AUDREY POULIOT

apouliot@lequotidien.com

CHICOUTIMI — En plus de collaborer à certaines émissions de télévision, le Laboratoire d'expertise et de recherche en plein air (LERPA) de l'UQAC contribue à élaborer des plans d'urgence pour les nouveaux parcs nationaux

du Grand Nord québécois qui gagnent en popularité chaque année auprès des touristes.

C'est le cas, entre autres, pour le parc national de la Kuururjuaq et celui des Pingualui, situés sur les territoires des Inuits.

« Ils attendent des visiteurs de plein air de plus en plus, ce qui engendre des problèmes de gestion des risques liés, par exemple, aux ours polaires, aux tempêtes, aux canots qui partent au vent, explique le directeur du laboratoire, André-François Bourbeau. C'est pourquoi on établit avec les communautés locales des plans d'urgence. On leur offre notre soutien puisque souvent, ils sont les mieux placés pour savoir quoi faire en cas d'urgence. Ils sont vraiment débrouillards. »

## Développer des standards

Le mandat des spécialistes de l'UQAC est donc de développer des standards appropriés pour les touristes venant du Sud.

« On a aussi créé le scénario du vidéo que les parcs vont envoyer aux visiteurs pour leur expliquer c'est quoi le Nord précisément, ajoute-t-il. Et ce printemps, on va faire une simulation d'urgence pour optimiser la sécurité avec des méthodes scientifiques. » □

**Rio Tinto Alcan PRÉSENTE GALA DU MÉRITE ÉCONOMIQUE 2011**

**Voies d'avenir** Un tournant pour nos entreprises

TECHNOLOGIES MAIN-D'ŒUVRE RELÈVE

175

Hôtel et centre de congrès Le Montagnais

Mercredi | 27 avril 2011 | 18h

Les entreprises et personnes intéressées à déposer leur candidature peuvent communiquer au **418 543-5941 #221**

Date limite : 30 mars 2011



CHAMBRE DE COMMERCE  
DU SAGUENAY  
JEUNE CHAMBRE DE COMMERCE  
DU SAGUENAY

## Catégories des Dubuc

- INDUSTRIE ET TRANSFORMATION
- COMMERCE
- SERVICES
- JEUNE ENTREPRENEUR
- OBNL
- TRANSFERT D'ENTREPRISE ET RELÈVE
- ENTREPRISE DE L'ANNÉE

PARTENAIRE PLATINE

**Rio Tinto Alcan**

PARTENAIRES MAJEURS



PARTENAIRES



COLLABORATEURS

Gauthier Bédard, S.E.N.C.R.I., Gaz Métro

2511223