

Masses d'eau douce sous la loupe

Des universitaires analysent les milieux aquatiques de la région

AUDREY POULIOT

apouliot@lequotidien.com

LAC SIMONCOUCHE - Une dizaine d'étudiants en sciences biologiques provenant de l'Université du Québec à Montréal (UQAM) ainsi que d'autres universités partenaires scrutent, depuis le début de l'été, les masses d'eau douce du Saguenay-Lac-Saint-Jean et de Chibougamau. Ce qu'ils étudient? Les flux de carbone émis dans les écosystèmes aquatiques boréaux.

C'est la chaire de recherche industrielle BiCÉAB (Biogéochimie du carbone des écosystèmes aquatiques boréaux), financée conjointement par le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) ainsi que par Hydro-Québec, qui chapeaute le projet.

Le groupe d'étudiants a débuté ses analyses l'an dernier, du côté de l'Abitibi-Témiscamingue et de la Baie-James. La deuxième portion de l'étude des milieux aquatiques de la région a quant à elle débuté lundi dernier.

Basés à la Forêt d'enseignement et de recherche Simon-



Basés à la Forêt d'enseignement et de recherche Simoncouche (FERS), à l'entrée de la Réserve faunique des Laurentides, les étudiants se sont divisés en trois équipes pour échantillonner les trois environnements aquatiques présents dans nos forêts soit les rivières, les lacs et les étangs de castors.

(Photo Jeannot Lévesque)

couche (FERS), à l'entrée de la Réserve faunique des Laurentides, les étudiants au baccalauréat, à la maîtrise, au doctorat et même au post-doctorat, se sont divisés en trois équipes pour échantillonner les trois environnements aquatiques présents dans nos forêts soit les rivières, les lacs et les étangs de castors. « On croit souvent que les gaz

à effet de serre sont produits par l'homme, mais ils font aussi partie d'un processus normal et naturel. Même le lac le plus éloigné en produit. Ce n'est pas méchant, on ne remplira pas les lacs de sable, explique l'agente de recherche, Annick St-Pierre. De plus, les calculs des cycles de carbone qui produisent les gaz à effet de serre se font souvent dans les océans et les forêts. Les plans d'eau douce sont souvent oubliés et au Québec, il s'agit de paramètres importants. »

En effet, dans les vastes

régions du Nord du Québec, les lacs et les rivières représentent entre 10 et 30 % du territoire. Cependant, la majorité de ces écosystèmes ont été peu explorés principalement en raison de leur éloignement. C'est pourquoi peu de données sur les émissions de gaz à effet de serre produits dans ces écosystèmes sont connues de la communauté scientifique.

Donc, à l'aide d'un hydravion, les étudiants procéderont à l'échantillonnage, jusqu'à la fin de l'été, des différents milieux aquatiques de la région tels que le lac Saint-Jean, le lac

Kénogami, le lac Otis ainsi que d'autres plans d'eau situés à Chibougamau.

L'objectif ultime de ce programme est de développer des outils afin d'intégrer ces systèmes à des modèles régionaux de carbone et de déterminer comment ces modèles se modifient en fonction de différents scénarios de changements climatiques et environnementaux.

Pour de plus amples informations et pour suivre les recherches du groupe d'étudiants en temps réel, on peut visiter leur page Facebook au www.facebook.com/pages/CarBBAS. □



À l'aide d'un hydravion, des étudiants provenant majoritairement de l'UQAM procéderont à l'échantillonnage, jusqu'à la fin de l'été, des différents milieux aquatiques de la région tels que le lac Saint-Jean, le lac Kénogami, le lac Otis ainsi que d'autres plans d'eau situés à Chibougamau.

(Photo Jeannot Lévesque)

EXPOSITION AU SOLEIL

LA MODÉRATION A BIEN MEILLEUR GOÛT

Quelques mesures simples peuvent vous aider à réduire les risques de cancer de la peau:

- L'important est de se protéger, surtout entre 11 h et 15 h.
- Ayez vos activités de plein air dans un endroit ombragé.
- Si vous devez rester longtemps au soleil, portez un chapeau à large bord et des vêtements tissés serrés y compris une chemise à manches longues et un pantalon.
- Si vous ne pouvez rester à l'ombre ou vous couvrir, utilisez une crème solaire avec un facteur de protection (FPS) d'au moins 15. Assurez-vous qu'elle protège contre les rayons UVA et UVB.
- Appliquez la lotion solaire généreusement de 15 à 30 minutes avant d'aller au soleil, puis de 15 à 30 minutes après le début de l'exposition.
- Certains médicaments, comme la pilule contraceptive, peuvent rendre la peau plus sensible aux rayons UV. Consultez votre pharmacien si vous avez des questions ou des préoccupations quant à vos médicaments.

CLINIQUE Santé

FRANCINE SIMARD
Pharmacienne

394, Saint-Vallier, suite 100 (face à l'hôpital)
418-545-3336

2595916

BEAU SECTEUR



JONQUIÈRE: 3802, rue de la Savoie

LA BONNE AFFAIRE DE CAMIL

418-818-3523

Un oeil averti pour réaliser vos rêves!

ROYAL LEPAGE
Agence immobilière
Franchisé indépendant et autonome Royal LePage



2541026

WWW.CAMILSIMARD.COM

SAMEDI 23 JUILLET

11 H - COMPÉTITION : 1-2-5 KM UNIPRIX

SPECTACLES PLACE TRAVERSÉE (5 \$/soirée)

Soirée RÉNOMAX-HOME HARDWARE / 20 h - Spectacle ROCK THE BEACH / 21h30 - NOIR OU BLANC - Spectaculaire feu pyromusical / 22 h - Spectacle ALTER EGO

DIMANCHE 24 JUILLET

13 H 30 - COMPÉTITION : 10 KM FINA

SPECTACLES PLACE TRAVERSÉE (5 \$/soirée)

19 h 30 - Spectacle JEAN NICHOL / 21 h - SHOW JEUNESSE avec JACQUES SALVAIL et ses invités

LUNDI 25 JUILLET / MARDI 26 JUILLET

SPECTACLES GRATUITS AU CENTRE-VILLE

MERCREDI 27 JUILLET

18 h - LE TRADITIONNEL SOUPER DANS LES RUES LOTO-QUÉBEC

20 h - Présentation des nageurs et des guides / 20 h 30 - Spectacle du groupe FAMOUS

JEUDI 28 JUILLET

SPECTACLES PLACE TRAVERSÉE (8 \$/soirée)

19 h 30 - Spectacle Hommage à U2 / 21 h 30 - Spectacle LES TROIS ACCORDS

VENDREDI 29 JUILLET

13 H 30 - COMPÉTITION : 19° MARATHON DE LA RELÈVE RIO TINTO ALCAN (10 KM)

SPECTACLES PLACE TRAVERSÉE (8 \$/soirée)

19 h 30 - Prestation des gagnants du concours de groupes amateurs / 20 h - Spectacle Hommage à RUSH / 22 h - Spectacle MICHEL PAGLIARO

SAMEDI 30 JUILLET

8 H - COMPÉTITION : 57° TRAVERSÉE INTERNATIONALE DU LAC ST-JEAN (32 KM)

SPECTACLES PLACE TRAVERSÉE (8 \$/soirée)

La grande soirée Loto-Québec

20 h - Spectacle LES BB / 21 h 30 - POUR UN INSTANT - Spectaculaire feu pyromusical sur musique québécoise / 22 h - Spectacle MARTIN DESCHAMPS

DIMANCHE 31 JUILLET - 13 h - DÉFILÉ DU MÉRITE

Deloitte.

Samson Bélair/Deloitte & Touche

Sous la présidence d'honneur de Monsieur Luc Villeneuve, FCA président, Samson Bélair/Deloitte & Touche

Traversée internationale du lac St-Jean

www.traversee.qc.ca

418 275-2851

BIENVENUE SOUS LE CHAPITEAU HYDRO QUÉBEC

Place de la Traversée : Animation, maquillage, mascotte et jeux pour la famille! GAGNEZ UN VOYAGE À LA BAIE JAMES!



RioTintoAlcan

Canada



2642721