

Des étudiants du collège Lionel-Groulx s'intéressent aux algues bleu-vert, même en hiver!

GILLES W. PILON

Tout le monde a posé la question: qu'arrive-t-il des cyanobactéries découvertes au cours de l'été dernier? Sont-elles mortes? Vont-elles réapparaître avec la saison chaude?

Près de chez nous, monsieur Claude Bourque, professeur au département de biologie du collège Lionel-Groulx s'intéresse au problème. En collaboration avec sa collègue madame Julie Lavoie et sous la direction de madame Nathalie Fortin de l'Institut de recherche en biotechnologie (IRB), quelques 45 finissants du programme Sciences de la nature ont entrepris un très intéressant projet de recherche sur la problématique des cyanobactéries... en hiver!

Ces étudiants, qui se destinent à des études universitaires l'automne prochain, sont répartis en trois classes et se partagent les tâches suivantes :

- Identification de l'ADN des cyanobactéries dans l'eau, la glace et les sédiments du fond des lacs
- Établissement du taux de phosphore et de chlorophylle dans l'eau
- Décompte des cyanobactéries

Devant la pertinence de ce projet, le COGESAM a immédiatement



Forage d'un trou pour l'échantillonnage.

mis en contact Claude Bourque et Frédéric Girard, le technicien en environnement de la Municipalité.



Le 17 février, quelques membres de l'équipe

Ce dernier a fourni une aide technique et une quantité d'informations pour permettre aux chercheurs d'établir leur plan d'échantillonnage.

Quatre lacs de Sainte-Anne-des-Lacs (Saint-Amour, Marois, Ouimet et Caron) sont soumis à cet examen rigoureux; déjà les échantillons ont

été prélevés et la revue de littérature ainsi que les travaux de laboratoire sont en cours.

Nous connaissons peu de choses sur l'existence et le comportement des algues bleu-vert sous la glace; ces jeunes scientifiques tenteront, par une expérience unique, de faire un rapprochement entre les résultats observés au cours de l'été dernier dans nos lacs, et ce qu'ils découvri-

ront dans l'eau glacée. Est-ce que ceci permettra de prévoir l'apparition des cyanobactéries au cours de la saison chaude?

L'expérience soulève beaucoup d'intérêt. En effet, des chercheurs du Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie (GRIL), de l'UQUAM, de l'IRB, du ministère de l'Environnement du Québec et d'ABRINORD y ont prêté leur aide et leur support.

C'est avec une grande impatience que nous anticipons les résultats à la fin d'avril et nous encourageons tous ces jeunes scientifiques à poursuivre leurs efforts de recherche dans ce domaine. Plus nous en saurons sur les cyanobactéries, plus nous pourrions prendre des mesures appropriées pour freiner leur prolifération.

La qualité de l'eau, ça concerne tout le monde!

♻️ Déjà 2 ans avec vous! ♻️

CLINIQUE PHYSIOTHÉRAPIE DES MONTS

JASMINE PERREAULT physiothérapeute
CAROLINE PERREAULT physiothérapeute

• Thérapie manuelle • Orthopédie
• Programmes d'exercices

www.physiodesmonts.com
Tél : 450-224-2322

SWANN CONDITIONNEMENT PHYSIQUE POUR FEMMES

ENTRAÎNEMENT COMPLET EN SEULEMENT 30 MINUTES

50% de rabais SUR LES FRAIS D'ÉVALUATION*

APPELEZ-NOUS POUR UN ESSAI GRATUIT!

450-224-9868

* sur abonnement 12 mois régulier - ne peut-être jumelé à aucune autre promotion - détails en succursale

Kim Porte-parole officielle

Massothérapie Josée Boucher

Certificats cadeaux disponibles

• Massage thérapeutique (maux de dos, de cou, sciatique, etc.)
• Détente et relaxation
• Harmonisation énergétique

xTél : 450-530-0276
Reçus d'assurance

ART-ZONE COIFFURE

NOUVELLE TECHNIQUE EXTENSIONS

Cheveux 100% naturel, sans colle, sans chaleur

■ COIFFURE
■ POSE D'ONGLES
■ MANUCURE

Téléphone: 450-224-5738
HOMMES ET FEMMES

À l'achat de 200 minutes et plus
Obtenez 50 minutes GRATUITES

MOITIÉ PRIX de 9h à 12h du lundi au vendredi
Ouvert 7 jours/semaine

Cité de la Beauté - Bronzage - Hommes et femmes

Tél : 450-224-3233

Cité de la Beauté Esthétique

Soins esthétiques complets facial, pédicure-spa, laser, électrolyse, épilation à la cire, etc.

Laser aisselles et bikini **Spécial 85\$+tx** technicienne expérimentée

NOUVEAU MICRODERMABRASION
NOUVEAU Ideal Protein

Téléphone : 450-224-3233

♻️ 2955 boul. Labelle, Prévost ♻️