

Où est le danger pour la santé?

BRUNO MONTAMBAULT

Les cyanobactéries sont sur toutes les lèvres. Les médias, les municipalités et le gouvernement en parlent tellement que le problème des algues bleues éclipsé parfois des dangers beaucoup plus réels pour la santé publique, tels les coliformes fécaux, par exemple. Et il apparaît que la rivière du Nord soit bien fournie de ces micro-organismes.

Les coliformes fécaux, comme les entérocoques et les streptocoques fécaux, sont des indicateurs utilisés par la santé publique pour déterminer si l'eau est contaminée. Ces micro-organismes sont toujours présents dans l'eau de nos rivières et de nos lacs : après tout, nos cours d'eau ne sont pas stériles! Mais quand leur présence atteint certains niveaux (voir tableau), les activités récréatives peuvent être compromises et, pire encore, la santé des gens peut parfois être en danger.

Selon les explications du docteur Michel Savard, médecin conseil en santé publique pour la direction des Laurentides, «ce n'est pas tant le niveau de coliformes, mais le type de coliformes qui importe.» Donc, ce ne sont pas tous les types de bactéries d'origine fécale qui sont dangereux. Mais s'il y a présence de coliformes fécaux dans l'eau, il y a avec certitude présence d'autres agents microbiens qui, eux, peuvent être très dangereux pour la santé. D'où l'intérêt d'avoir le niveau de coliformes fécaux comme indicateur de la qualité de l'eau. Le plus souvent, les bactéries provenant des selles peuvent engendrer des problèmes gastro-intestinaux, mais aussi des otites, des conjonctivites et des infections cutanées. Dans les pires des cas, elles peuvent entraîner la mort, comme ce fut le cas à Walkerton en Ontario, alors que 7 personnes sont décédées et environ 2500 furent malades en raison d'une contamination du système d'aqueduc municipal par la bactérie E.Coli O157 H7 d'origine fécale.

Dans le cas des algues bleues, on sait que certaines fleurs d'eau peuvent produire des toxines pouvant être très dangereuses pour la santé. Ces toxines peuvent s'attaquer au foie et au système nerveux, et peuvent causer des dermatites et même des tumeurs, dans des cas plus extrêmes. Malgré le danger que représentent les cyanobactéries, aucun cas n'a encore été rapporté au Québec. Cela ne veut pas dire que les algues bleues ne sont pas à prendre au sérieux, mais peut-être sous un autre angle : «Les cyanobactéries sont un signal qu'il y a un problème environnemental de qualité du milieu, pas un problème de santé publique», expliquait un conférencier lors du dernier Forum national sur les lacs. Le docteur Savard pense que «les cyanobactéries, il ne faut pas que ça nous détourne des microbes qui nous rendent vraiment malades». Les algues bleues, c'est «un nouveau phénomène», avec lequel «on a perdu une juste perspective», continue-t-il.

État de la rivière du Nord

Tout au long de la rivière du Nord, il y a de fortes concentrations de bactéries d'origine fécale. À Val-Morin, il y a la plage du Lac Raymond, évaluée à D (polluée), où l'eau est de si mauvaise qualité qu'on y aurait déjà observé des excréments qui flottaient, a dit au Journal le directeur général de Val-Morin, monsieur Pierre Delage. Un peu plus en aval, au pont Gagliési, à Piedmont, le ministère de l'environnement (MDDEP) a observé des niveaux de coliformes fécaux allant jusqu'à 2 200 ufc/100 ml. À Prévost, la Ville, qui fait un suivi régulier de la rivière, des lacs et des ruisseaux, a obtenu, lors de prélèvements effectués les 19 juin et 4 août, des résultats très élevés : au pont Shaw, il y avait respectivement 429 ufc/100 ml et 436 ufc/100 ml et à la marina, 311 ufc/100 ml et 393 ufc/100 ml, ce qui est beaucoup trop pour pratiquer la baignade. À Saint-Jérôme, cet été, les prélèvements ont révélé des concentrations allant de 100 ufc/100 ml à 830 ufc/100 ml. Cet écart dans les concentrations de coliformes montre que la présence

de bactéries est fortement influencée par de nombreux facteurs, en premier lieu les aléas du climat.

Pistes de solutions

Que faire pour améliorer la qualité de nos cours d'eau? Eh bien, une bonne partie de la solution tient au pouvoir des Municipalités. Bonne nouvelle: de nombreuses solutions s'appliquent autant pour les cyanobactéries que pour les micro-organismes d'origine fécale! Alors, tout d'abord, il est primordial que les municipalités mettent aux normes leurs installations d'épuration et qu'elles visent l'objectif 0 en ce qui concerne les débordements du réseau. Pour ce faire, il faudra séparer les eaux pluviales des eaux sanitaires dans différentes conduites, afin de ne pas rejeter d'eaux usées directement dans les cours d'eau. Ensuite, il faut que les autorités municipales (avec la participation des citoyens) mettent tout en œuvre pour que les installations septiques présentes sur leur territoire soient réglementaires et efficaces. Aussi, il faut éloigner les bétails des cours d'eau et modifier les habitudes des éleveurs qui épandent du lisier liquide et non pas du fumier solide. Il faudrait également réduire les surfaces imperméables (ex : stationnement) dans les zones urbaines ou, si impossible, favoriser la rétention d'eau dans ces zones imperméables. En plus, réduire la consommation d'eau, reboiser les berges, sensibiliser les gens, etc. Il n'y a pas une seule solution, mais bien une multitude. Et cela va nécessiter d'importants financements, certes, mais surtout une forte volonté de la part des dirigeants municipaux et une participation active de la part de la population.

CLASSIFICATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU UTILISÉE POUR LES USAGES RÉCRÉATIFS			
Qualité de l'eau	Selon le programme environnement-plage	Coliformes fécaux (UFC)/100 millilitres	Explication
Excellente	A (Excellente)	0-20	Tous les usages récréatifs permis
Bonne	B (Bonne)	21-100	Tous les usages récréatifs permis
Médiocre	C (Passable)	101-200	Tous les usages récréatifs permis
Mauvaise	D (Polluée)	Plus de 200	Baignade et autres contacts directs avec l'eau compromis
Très mauvaise	D (Polluée)	Plus de 1000	Tous les usages récréatifs compromis

Physiothérapie et Ostéopathie FADI EID

 **Fadi Eid** B.Sc. Pht. D.O.
Membre O.P.P.Q. et R.O.Q.

...Intégrité et harmonie fonctionnelle sans douleur...

908, ch. du Lac Écho à Prévost 75, ch. de la gare, bloc L4, Saint-Sauveur
Tél. : 224-2189 • 224-2993 Tél. : 227-1864

R.B.Q.: 2435-9556-92

EXCAVATION Benoit Maille INC.

825, Boul. des Hauteurs, St-Hippolyte, Qc J8A 1J2
Tél.: (450) 224-5282 • Fax: (450) 431-0491

Trop long mandat

Conversation avec Frédérique David

ISABELLE SCHMADTKE

Après à son article intitulé : Trop long mandat, décrivant certains des agissements récents du maire Claude Boyer de Sainte-Anne-des-Lacs, le journal a décidé de rencontrer M^{me} Frédérique David afin de connaître la motivation derrière les mots.

JdP Bonjour M^{me} David, merci de prendre le temps de répondre à nos questions. Grâce à votre excellente réputation et votre plume pointue, les lecteurs se souviendront de vos articles dans le journal Accès; combien de temps y avez-vous écrit?

FD Pendant 7 ans, couvrant le territoire de Laurentides de Tremblant à Laval, j'y étais rédactrice en chef, j'écrivais également une chronique actualité d'opinion hebdomadaire.

JdP Maintenant c'est dans le Journal de la Vallée qu'on vous retrouve. En lisant vos écrits trempés d'humour, on se rend compte que vous partagez autant vos expériences que vos opinions avec vos lecteurs, d'où vient votre inspiration?

FD De la vie tout simplement. De ce que j'observe en tant que résidente des Laurentides, en tant que maman, ce que je vois à l'épicerie, à la clinique, ce que je remarque par la lecture des journaux de la région ou en écoutant la radio. Tout ceci m'éveille sur des sujets de société vécus ici dans les Laurentides.

JdP Récemment vous avez écrit un article intitulé «Trop long mandat» en parlant des 43 ans à la mairie de Sainte-Anne-des-Lacs de M. Claude Boyer. Vous dites: «Cette longévité justifie certainement certains des comportements qui lui sont reprochés, comme sont absentéisme répété aux réunions du conseil. Après

tant d'années, n'importe qui serait las d'assumer les mêmes responsabilités.» Vous dites aussi être choquée de l'entendre déclarer à un collègue journaliste: «qu'il avait pris la décision de prendre sa retraite, mais qu'avec ce qui vient de se produire (cyanobactéries) il va rester jusqu'aux prochaines élections». Quel était votre objectif en l'écrivant?

FD De réveiller la conscience des gens. S'il n'a plus la flamme, la volonté de servir, l'énergie que ça requiert, ça ne sert plus de rester en poste. On se comprend: la rémunération n'est pas très élevée; on le fait donc par vocation et non par intérêt financier.

JdP En tant que journaliste qui couvre la région que souhaiteriez-vous pour Sainte-Anne-des-Lacs en matière de politique municipale?

FD Je ne souhaite à la population de Sainte-Anne-des-Lacs que ce qu'elle aimerait pour elle-même. C'est correct que SADL soit plus tranquille, mais ça serait bien s'il y avait des choses développées pour sa population, ses jeunes et son avenir. Certains villages plus petits ont plus de services, je leur souhaite donc un conseil qui soit à l'écoute de leurs besoins. C'est un service minimal à donner.

JdP Merci, M^{me} David d'avoir répondu à nos questions, au plaisir de vous lire de nouveau.

ABATTAGE ADF

• Abattage d'arbres
• Élagage • Émondage

ESTIMATION GRATUITE

ASSURANCE RESPONSABILITÉ

PRÉVOST
CONTACTEZ DAVID
450 820-7593

rst VÉLOSPORTS

• VENTE
• RÉPARATION
• LOCATION
• PIÈCES
• ACCESSOIRES
• MONTAGE DE ROUES
• POSITIONNEMENT SUR VÉLO

815, rue Shaw, Prévost
450.224.4656
info@rstvelosports.com
www.rstvelosports.com

Lundi au Mercredi 9 h 00 - 17 h 00
Jeudi et Vendredi 9 h 00 - 21 h 00
Samedi et Dimanche 9 h 00 - 17 h 00

GIANT TIME KUOTA cervélo