

LE DELIGNOIS

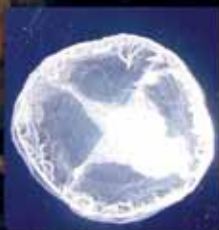
VOLUME 5 • N°1 • DÉCEMBRE 2012

DOSSIER :

RÉSULTATS

DES ANALYSES D'EAU 2011

MÉDUSES
D'EAU DOUCE
observées au
lac Deligny



DANS CETTE ÉDITION

MOT DU CONSEIL
D'ADMINISTRATION

MÉDUSES D'EAU DOUCE

DOSSIER :
RÉSULTATS DES
ANALYSES D'EAU 2011

PROBLÈME DE
POLLUTION LOCAL



ASSOCIATION
DES PROPRIÉTAIRES
DU
LAC DELIGNY
MANDEVILLE

WWW.LACDELIGNY.ORG

MOT DU CA

par Jean-Denis Lacourse

Depuis notre rencontre à l'assemblée annuelle il y a beaucoup moins d'eau que d'habitude qui a coulé sous les ponts. Cela a eu des répercussions sur nos activités aquatiques au cours de l'été comme vous avez sûrement remarqué.

La difficulté pour plusieurs de mettre à l'eau leur embarcation, la prolifération des plantes, la diminution des insectes piqueurs et l'apparition des méduses d'eau douce ont apparemment un lien avec un hiver clément et une belle saison presque trop belle.

Votre association a tout de même fait ses prélèvements d'eau pour les analyses annuelles du réseau de surveillance des lacs (RSV-lacs) et pour notre propre compte. Les résultats vous seront dévoilés comme d'habitude à la prochaine rencontre annuelle mais en attendant vous trouverez dans ce bulletin un aperçu.

Maintenant que les premiers flocons sont apparues et que 2013 est en vue nous vous rappelons qu'il s'agit d'une année charnière pour renaturaliser les bandes riveraines des ruisseaux, des rivières et des lacs si vous êtes concernées. Si nous ne sommes pas conformes à la loi nous sommes susceptibles de recevoir une mise en demeure de la part de la municipalité et éventuellement une amende pourrait être imposée.

Nous tenons à vous rappeler qu'il est défendu d'éliminer les plantes aquatiques malgré leur prolifération.

La mission de votre association est de vous sensibiliser et vous informez afin que vous protégiez votre lac.

Nous vous souhaitons un hiver des plus agréables !

Photos : Michel Huot



MÉDUSES D'EAU DOUCE

par Ghislaine Hotte

Des méduses d'eau douce ont été observées au Lac Deligny

Lors de l'assemblée générale annuelle (AGA) des propriétaires du Lac Deligny, Mme Suzanne Racine mentionnait qu'elle avait observé, dans le lac à l'été 2011, quelque chose qui ressemblait à des méduses, c'était petit et ça respirait. Fort de cette information, quelques-uns d'entre vous les avez peut-être observées. De mon côté, après en avoir parlé à des membres de ma famille, nous avons décidé d'aller à la pêche aux méduses. C'est à

la fin août que nous les avons repérées. De petites billes blanches de la grosseur d'une pièce de 1 cent ou de 5 cents flottant à environ 30cm sous la surface. Munis d'un filet à papillon, nous en avons pêché 4. Exploit, car une fois pêchées, on ne les voit pas dans le filet. Qu'à cela ne tienne, voici les photos prises par M. Michel Huot.

Ce qu'il faut savoir sur les méduses d'eau douce :

Les premières méduses d'eau douce ont été observées en 1880 en Grande-Bretagne. Celles-ci auraient été importées de Chine lors de l'importation d'un nénuphar. La transmission de lacs en lacs peut se faire par le transport par des plantes ou des oiseaux.

Les méduses d'eau douce sont des animaux marins de très petite taille tel que

mentionné. Dans leur cycle de vie, les méduses d'eau douce ont 2 formes principales; polype et méduse. La forme polype n'est jamais apparente et se situe dans le fond des lacs. La forme méduse apparaît à l'occasion selon des conditions très précises. L'eau doit atteindre 25°C pendant plusieurs jours. Les méduses se retrouvent généralement en eau calme ou en petites rivières, jamais dans les rapides. Si leur présence a été remarquée une année, elles pourraient être absentes pour plusieurs années avant de réapparaître. Elles sont visibles surtout aux mois d'août et septembre, période de l'année où la nourriture microscopique est plus abondante.

Elles se nourrissent surtout de plancton. Contrairement aux méduses de mer de dimension plus grandes pouvant piquer, les méduses d'eau douce sont inoffensives pour les humains.

Au Québec, elles ont été recensées dans plusieurs lacs. Sur un site internet, il y avait 51 déclarations d'observations de méduses d'eau douce cet été. Elles se retrouvent sur tous les continents sauf l'Antarctique.

DOSSIER : RÉSULTATS DES ANALYSES D'EAU 2011

Lors de notre assemblée générale annuelle, nous avons présenté le rapport des tests d'eau 2011 du Réseau de surveillance volontaire des lacs du Ministère québécois du Développement durable, Environnement et Parcs (MDDEP), auquel votre association adhère pour la cinquième année. Les tests ont été effectués à 3 reprises, en juin, juillet et août 2011.

Sommairement, les informations étaient les suivantes :

L'eutrophisation (processus de vieillissement) du lac se produit à cause de la quantité de matières nutritives apportées au lac.

Catégories de vieillissement d'un lac :
oligotrophe = jeune et peu enrichi
mésotrophe = vieillissement intermédiaire
eutrophe = vieillissement avancé

L'objectif de l'étude était de mesurer le phosphore (nutriments) du lac, le chlorophylle (algues microscopiques en suspension), la transparence (clarté de l'eau) et le carbone dissous (indice de pauvreté en oxygène).

Les algues (**chlorophylle**) se développent lorsqu'elles sont nourries (**phosphore**), elles consomment l'oxygène (carbone dissous) du lac et contribuent à la clarté de l'eau (**transparence**).

CONCLUSION

Les variables physicochimiques mesurées dans une des zones d'eau profonde du lac Deligny donnent des signaux discordants, mais son état trophique se situe vraisemblablement dans la zone de transition oligo-mésotrophe.

D'après les résultats obtenus, il est possible que le lac Deligny présente certains signes d'eutrophisation. Afin de ralentir ce processus, le MDDEP recommande l'adoption de mesures pour limiter les apports de matières nutritives issues des activités humaines. Cela permettrait de préserver l'état du lac et ses usages.

Il y a donc une nette amélioration depuis le début de notre association avec le RSV-Lacs en 2007. Nous vous demandons de continuer à suivre nos recommandations et de continuer votre bon travail.

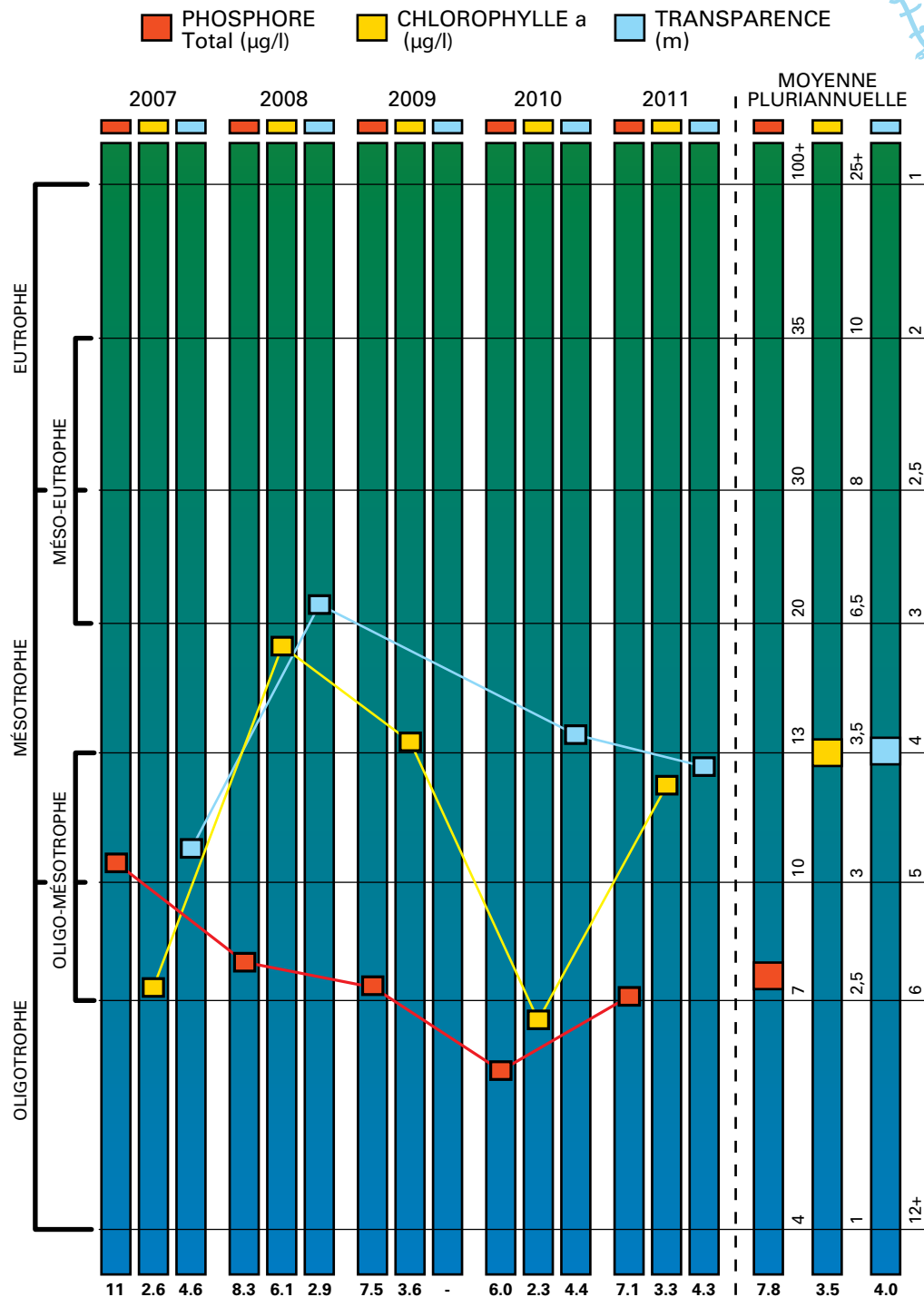
NOS RECOMMANDATIONS

- Aménager une bande riveraine (10m)
- Ne pas aménager de plage avec du sable ou de la terre
- S'assurer de l'efficacité des installations sanitaires

- Éviter les fertilisants
- Utiliser des savons sans phosphate
- Éteindre les moteurs de bateaux dans les zones de moins d'un mètre et réduire la vitesse en eau peu profonde
- Éviter de nourrir la sauvagine

Pour obtenir une copie du rapport complet, consultez notre site Internet : www.lacdeligny.org

RSV-LACS TABLEAU 2007-2011



PROBLÈME DE POLLUTION LOCAL

par Daniel Cossement

Lors de la dernière assemblée générale, nous vous avons présenté les résultats des analyses concernant la qualité des eaux du lac effectuées par RSVLacs ainsi que les résultats de nos propres échantillonnages analysés par la firme Certilab. Le but de nos prélèvements est de vérifier s'il n'y a pas de risques locaux de contamination provenant de ruisseaux, berges plus densément peuplées, etc en vérifiant la teneur en coliformes fécaux et entérocoques pour la qualité des eaux de baignade.

La conclusion de nos analyses était que les différents lieux de prélèvement donnaient les mêmes résultats, c'est-à-dire une eau de qualité excellente, excepté l'eau provenant du ruisseau Prescott dont la teneur en coliforme fécaux et entérocoques était un peu plus élevée sans être alarmante.

Cette année-ci, lors de la prise de nos premiers échantillonnages, nous avons

constaté que des castors avaient monté un nouveau barrage juste à l'entrée du pont enjambant le ruisseau Prescott. De plus, les résultats des analyses nous ont indiqué une forte contamination aux entérocoques à l'embouchure du ruisseau du lac Noir, et des analyses subséquentes ont montré que cette pollution était présente quasi tout le long du ruisseau.

L'origine de cette pollution n'a pu être déterminée, mais nos analyses ont démontré que la présence d'un barrage de castors à la sortie du lac Noir n'est nullement responsable de cette contamination. Toutes ces informations ont été envoyées sous forme d'un rapport à la municipalité.

Nous vous tiendrons au courant de la suite des événements.

ADHÉSION 2012-2013

Voilà venu le temps de renouveler votre adhésion comme membre de l'Association des propriétaires du lac Deligny.

Être membre de l'association, en plus de démontrer votre volonté de préserver la qualité de notre milieu de vie, vous permet d'assister aux réunions d'information, de participer aux discussions et aux décisions, d'avoir droit de vote à l'assemblée générale annuelle ainsi que de participer aux différentes activités organisées par votre association. N'oubliez pas le coût est maintenant de **25 \$** par année par personne, pour un maximum de deux personnes par résidence.

Vous êtes invités à compléter et à envoyer le présent coupon d'adhésion avec votre chèque ou argent comptant par la poste ou vous pouvez vous présenter à l'assemblée générale annuelle le 12 juin :

355, ch. du lac-Deligny, Mandeville (Québec) J0K 1L0.

Nous comptons sur la participation de tous nos membres, n'hésitez pas à nous communiquer vos idées, questions ou commentaires.

Posez un geste pour l'environnement, un geste pour les générations futures !

Adhésion 2012-2013

Nom 1 : _____

Nom 2 : _____

Adresse : _____

Courriel : _____

Tél. : _____

Date : _____

Chèque

Comptant

Montant total

CHANGEMENTS AU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Quelques modifications ont été apportées à votre conseil d'administration. Daniel Cossement devient président, Claude Dignard demeure au sein du conseil mais à titre d'administrateur. Francine Desjardins conserve son poste de trésorière mais occupera aussi le poste de vice-présidente.

? Idées, Questions ou Commentaires

BABILLARD

UN MERCI SPÉCIAL À NOS PARTENAIRES

- M. André Villeneuve,
Député de Berthier
- Municipalité de Mandeville
- Caisse populaire de Brandon
- Coutu & Comtois, notaires
- Gingras, Moïse Assurances
- Immo Brandon
- JMP Équipements
- Marché Bonichoix Gloria
& José Desrochers Inc.
- Marché Métro Bourgeault
- Pharmacie Champoux,
Gagnon, Plante
- Quincaillerie Piette Inc.
- Studio du lac
- Ti-Bonhomme Excavation Inc.

Et ... il ne manque que vous ...

Vous voulez faire votre part au développement de l'association ! Vous êtes propriétaire d'une entreprise et résidez au lac Deligny en saison ou à l'année, alors communiquez avec nous au 450-835-0304 ou sur notre site web et, pour une somme modique, nous placerons une publicité de votre entreprise sur notre site Internet au www.lacdeligny.org qui est visité plus de cent fois par mois, selon nos statistiques. De plus, nous vous offrons une visibilité dans le Delignois.

**Venez joindre les rangs de
nos partenaires !**

Nous avons besoin de vous !

**C'est avec plaisir
que les membres
du CA profitent de
la période des Fêtes
pour vous offrir ses
meilleurs voeux.**

**Nous vous
souhaitons en
cette période
de réjouissance et
de joie que cette
nouvelle année,
vous apporte santé,
sérénité et paix!**

VOTRE CONSEIL D'ADMINISTRATION

Daniel Cossement
Francine Desjardins

Claude Dignard
Ghislaine Hotter
Jean-Denis Lacourse

Éric Millmore
Nancy Rodrigue



Recycled
Supporting responsible use
of forest resources
www.fsc.org Cert no. SW-COC-2081
© 1996 Forest Stewardship Council

