Concert'EAU
Bulletin environnemental du **COGESAF**

Mars 2010 • Vol. 5, nº 4

Sommaire

Mot du Président 3
Mot de la Directrice générale 3
La journée mondiale de l'eau 4
L'épopée d'un PDE. 5
Projet d'aménagement intégré du bassin versant du ruisseau Bernier. 8
Le portail de l'eau du COGESAF 10
Les zones d'intervention prioritaires phosphore du MAPAQ 11
Ça bouge au Grand lac Saint-François 12
Outils de planification et de gouvernance 13

www.cogesaf.qc.ca

Bulletin réalisé par le COGESAF

Coordination : Stéphanie Martel
Rédaction : Jacinthe Caron, Catherine Frizzle, Julie Grenier, Guillaume Lefèvre
Graphisme : André Vuillemin

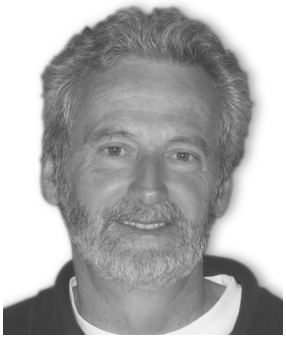
Pour nous rejoindre :
5182, boul. Bourque
Sherbrooke (Québec) J1N 1H4
Tél. : 819 864-1033
Télec. : 819 864-1864
Courriel : cogesaf@cogesaf.qc.ca
Site Internet : www.cogesaf.qc.ca

Devenez membre du COGESAF

À titre de membre du COGESAF vous serez informé de la tenue de nos activités telles que colloques, journées d'étude, conférences, ainsi que des activités organisées par d'autres organismes en lien avec la gestion de l'eau. Vous recevrez également notre bulletin d'information. Votre contribution nous aidera à mettre de l'avant des solutions durables à l'amélioration de notre environnement par une meilleure qualité de l'eau.

Pour adhérer, consultez notre site Internet www.cogesaf.qc.ca dans la section Devenir membre afin de remplir le formulaire d'adhésion en ligne. Pour plus d'information, n'hésitez pas à nous contacter!

Mot du Président



Jean-Paul Raîche
Président du COGESAF

Chers membres et partenaires du COGESAF, c'est avec plaisir que je vous invite à VOS rencontres de concertation qui auront lieu sur tout le territoire du bassin versant de la rivière Saint-François, au cours des prochaines semaines. Ces rencontres permettront de vous présenter les actions du *Plan directeur de l'eau* proposées par le bureau du COGESAF, après consultation du comité technique, et adoptées par le conseil d'administration du COGESAF. Des actions vous seront présentées pour la zone concernée par votre Comité local de bassin versant (CLBV) et nous vous invitons en grand nombre à venir vous prononcer sur leur mise en œuvre. Nous avons besoin de votre collaboration afin d'intégrer et de faciliter la réalisation de ces actions. Nous souhaitons que ce plan d'action se réalise dans la concertation et avec la participation de tous les acteurs du territoire.

À la suite de ces rencontres, le COGESAF sera en mesure de connaître les acteurs qui souhaitent s'impliquer dans la réalisation des actions proposées ainsi qu'un échéancier et des pistes de financement pour la concrétisation de ces actions. Notre plan d'action sera donc bonifié et pourra être déposé officiellement au Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) au cours du mois de juin prochain. Nous vous invitons à consulter régulièrement notre site Internet pour plus d'information sur le lancement du *Plan directeur de l'eau* du bassin versant de la rivière Saint-François.

Je vous donne donc rendez-vous lors de ces rencontres de concertation! Venez en grand nombre! Vous trouverez toute l'information à propos de ces rencontres dans ce bulletin *Concert'EAU* ainsi que sur notre site Internet : www.cogesaf.qc.ca. C'est pour la qualité de votre environnement et surtout de votre eau, pour vous et les générations futures, que nous devons nous engager dans l'action. Un défi à la mesure de nos aspirations.

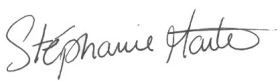
Mot de la Directrice générale

Stéphanie Martel
Directice générale

Chers membres et partenaires du COGESAF, je souhaite, moi aussi, vous inviter en grand nombre à ces rencontres de concertation. Elles sont le fruit de plusieurs années de travail pour l'équipe du COGESAF et il s'agit d'un moment important pour nous. J'aimerais profiter de l'occasion pour remercier les membres du personnel qui ont fait un excellent travail. Vous serez à même de le constater lors de ces rencontres.

De plus, j'aimerais remercier personnellement Jacinthe Caron pour ces deux dernières années passées au COGESAF, puisqu'elle vient de nous quitter pour relever de nouveaux défis au *Conseil régional de l'environnement de l'Estrie*. Je lui souhaite bonne chance!

En terminant, j'aimerais souhaiter la bienvenue à Gabriel Diab, qui est le nouveau coordonnateur du *Plan d'action concerté sur l'agroenvironnement et la cohabitation harmonieuse*, depuis le 2 février 2010. Au plaisir de travailler avec toi!



La journée mondiale de l'eau

Julie Grenier
Biologiste et
coordonnatrice de projets

L'Assemblée générale des Nations Unies a adopté le 22 décembre 1992 une résolution déclarant le 22 mars de chaque année « Journée mondiale de l'eau ». Cette résolution invite les États à consacrer ce jour en concrétisant des actions telles que la sensibilisation, la diffusion de documentaires, l'organisation de conférences, de tables rondes, de séminaires et d'expositions liés à la conservation et au développement des ressources en eau.

Cette année, l'ONU consacre la Journée mondiale de l'eau au thème de la qualité de l'eau. Même si la quantité d'eau n'est pas un problème au Québec, la qualité de celle-ci est un enjeu majeur. Selon le site web de l'ONU, la journée mondiale de l'eau 2010 vise à *faire prendre conscience de la nécessité d'entretenir des écosystèmes sains et d'assurer le bien-être de l'humanité en relevant les défis croissants que pose la qualité de l'eau pour la gestion des ressources en eau.* Elle vise également à *accroître la visibilité du thème de la qualité de l'eau en encourageant les gouvernements, les organisations, les communautés et les individus dans le monde entier à s'engager sur ce thème, en participant à des activités telles que la prévention de la pollution, le nettoyage des cours d'eau et des lacs, et leur restauration.*

On assiste à une détérioration de la qualité de l'eau sur l'ensemble de la planète. L'augmentation de la population, l'urbanisation effrénée, l'agriculture industrielle, les espèces envahissantes et les polluants émergents sont des facteurs contributeurs à la détérioration de la qualité de l'eau. Les changements climatiques auront également une influence sur la qualité de l'eau, En augmentant la température de la planète et modifiant les cycles hydriques que nous connaissons, les longues périodes de sécheresse ainsi que les inondations seront plus fréquentes et contribueront à la détérioration de la qualité de l'eau.

Afin de mieux contrôler la qualité de leurs ressources en eau, plusieurs pays ont déjà adopté la gestion intégrée de l'eau par bassin versant. Malgré le jeune âge de la Politique nationale de l'eau au Québec (2002), les comités de zones de gestion par bassin versant s'affairent à élaborer la première génération de *Plan directeur de l'eau* (PDE) pour les bassins versants des grandes rivières de la province. Outils essentiels d'aide à la prise de décision, les PDE doivent inclure un plan d'action qui permettra le maintien et l'amélioration des usages actuels de l'eau.

Lors de l'élaboration de son PDE, le COGESAF, en collaboration avec les acteurs du milieu, a d'ailleurs déterminé ***la qualité de l'eau pour la santé de la population*** comme enjeu prioritaire pour le bassin versant de la rivière Saint-François. Près d'une centaine d'actions ont été ciblées afin d'améliorer la qualité de la ressource sur l'ensemble du territoire du bassin. Le lancement du *Plan directeur de l'eau* du COGESAF se fera à la fin du printemps. (www.cogesaf.qc.ca)

Les différentes initiatives mondiales convergent toutes vers une conscientisation de l'importance de l'amélioration de la qualité de l'eau. Nous vous invitons, en cette journée mondiale de l'eau, à vous faire ambassadeur de la ressource eau en prenant les moyens à votre portée pour sensibiliser vos proches et vos collègues à la valeur de l'or bleu. Pour plus d'information, n'hésitez pas à visiter le site de l'ONU : http://www.unwater.org/worldwaterday/index_fr.html

Journée mondiale de l'eau

2 0 1 0

eau propre pour un monde sain

L'épopée d'un PDE

Jacinthe Caron
Coordonnatrice communication et environnement

Julie Grenier
Biologiste et coordonnatrice de projets

Le principal mandat du COGESAF est de réaliser et mettre à jour un *Plan directeur de l'eau* pour les bassins versants de la rivière Saint-François. Composé de trois sections, le plan directeur de l'eau présente le portrait de la ressource en eau et des activités ayant un impact sur sa qualité, le diagnostic et le plan d'action nous permettant d'améliorer la situation.

L'*Analyse du bassin versant de la rivière Saint-François*, regroupant le portrait et le diagnostic, a été publiée en 2006. Afin de recueillir les commentaires des acteurs de l'eau sur le document, le COGESAF a ensuite conduit une consultation publique sur l'ensemble du territoire. Ces rencontres nous ont également permis de déterminer les enjeux de la gestion intégrée de l'eau sur le bassin et de les prioriser. Les enjeux priorisés par les acteurs sont :

- La qualité de l'eau pour la santé de la population.
- Les écosystèmes aquatiques
- La sécurité des usagers
- Les activités récréotouristiques

C'est une fois muni de ces outils que l'équipe du COGESAF a pu faire ressortir de grandes orientations et établir des objectifs à atteindre dans un plan d'action.

Ligne du temps – Plan directeur de l'eau du COGESAF

C'est donc mardi le 9 février que le conseil d'administration du COGESAF a entériné le plan d'action du *Plan directeur de l'eau*. Cette étape déterminante donne le coup d'envoi pour planifier la mise en œuvre du plan d'action en collaboration avec les intervenants du bassin versant.

Les actions proposées répondent à huit grandes orientations prises pour régler les problèmes sur le bassin versant. Elles sont :

- Diminuer l'impact associé à la **présence de cyanobactéries** sur la santé de la population;
- Diminuer l'impact de la **présence d'organismes pathogènes** sur la santé de la population;
- Diminuer les risques associés à la **présence de polluants toxiques** pour la santé de la population;
- **Connaître la qualité de l'eau** de l'ensemble des cours d'eau, lacs et réserves d'eau souterraine;
- Diminuer l'impact des **dépôts de sédiments, matières en suspension et de l'érosion** sur la qualité des écosystèmes aquatiques;
- Valoriser, maintenir et restaurer **l'habitat faunique aquatique**;
- Améliorer la **sécurité des résidents** du bassin versant face aux risques d'inondations;
- Encourager les initiatives liées à **l'offre d'activités récréotouristiques** dans une optique de développement durable et de cohabitation harmonieuse entre les différents usages.

Suite...

... suite

Le plan d'action comporte 95 actions. Vingt pour cent d'entre elles seront appliqués sur l'ensemble du bassin. Les autres ciblent directement des secteurs jugés problématiques.

Rencontres de concertation pour le *Plan directeur de l'eau* : la parole est aux acteurs!

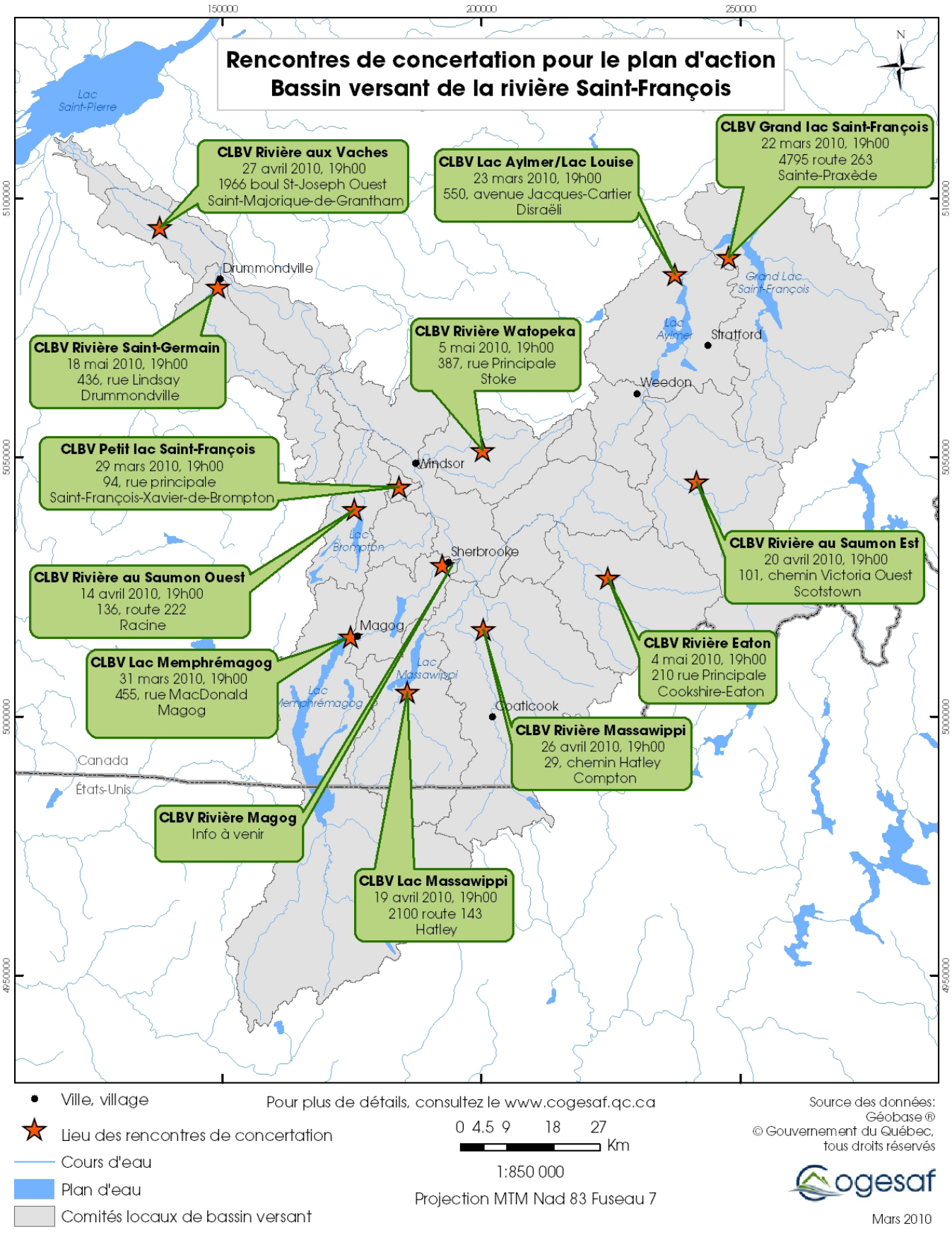
Le COGESAF organise donc 13 rencontres de concertation avec les acteurs de son territoire à partir de la fin du mois de mars et jusqu'en mai. La mise en œuvre des actions découlant des 4 grands enjeux se retrouve maintenant entre nos mains!

Si le rôle du COGESAF a été d'identifier les enjeux et de proposer des objectifs de réalisation et des actions pour les atteindre, ce sont les intervenants du milieu qui s'entendront sur quels acteurs devront agir, avec quels fonds et dans quelle mesure. Cette concertation est nécessaire parce que l'amélioration de la qualité de l'eau passe inévitablement par l'implication des usagers du territoire. C'est en effet l'impact de l'ensemble des activités humaines qu'il faut considérer pour tenter de régler une problématique associée à la qualité de l'eau de nos lacs, de nos rivières et de nos sources d'eau souterraine. L'acquisition de nouvelles connaissances, l'élaboration de programmes et la réalisation de travaux sur le terrain sont autant de types d'actions proposées et concernent un grand nombre d'intervenants venus de tous les milieux. Le COGESAF présentera ainsi sa stratégie d'action aux intervenants de 13 comités locaux de bassins versants (CLBV) jugés prioritaires sur son territoire.

Les intervenants seront réunis lors de rencontres de concertation. L'invitation est lancée à tous les usagers du territoire, incluant sans s'y restreindre les citoyens, les représentants de l'agriculture, de la santé publique, de l'industrie, de la communauté, du monde municipal, de la foresterie, de l'environnement, du gouvernement et de l'éducation. Les dates des prochaines rencontres sont présentées sur la carte de la page suivante et sur le site web du COGESAF. Les sessions de travail sont bien entendu ouvertes à toute personne désirant s'impliquer.

Suite...

... suite


Rencontres de concertation pour le plan d'action
Bassin versant de la rivière Saint-François
CLBV Rivière aux Vaches
27 avril 2010, 19h00
1966 boul St-Joseph Ouest
Saint-Majorique-de-Grantham
CLBV Lac Aylmer/Lac Louise
23 mars 2010, 19h00
550, avenue Jacques-Cartier
Disraëli
CLBV Grand lac Saint-François
22 mars 2010, 19h00
4795 route 263
Sainte-Praxède
CLBV Rivière Saint-Germain
18 mai 2010, 19h00
436, rue Lindsay
Drummondville
CLBV Rivière Watopeka
5 mai 2010, 19h00
387, rue Principale
Stoke
CLBV Petit lac Saint-François
29 mars 2010, 19h00
94, rue principale
Saint-François-Xavier-de-Brompton
CLBV Rivière au Saumon Est
20 avril 2010, 19h00
101, chemin Victoria Ouest
Scotstown
CLBV Rivière au Saumon Ouest
14 avril 2010, 19h00
136, route 222
Racine
CLBV Rivière Eaton
4 mai 2010, 19h00
210 rue Principale
Cookshire-Eaton
CLBV Lac Memphrémagog
31 mars 2010, 19h00
455, rue MacDonald
Magog
CLBV Rivière Massawippi
26 avril 2010, 19h00
29, chemin Hatley
Compton
CLBV Rivière Magog
Info à venir
CLBV Lac Massawippi
19 avril 2010, 19h00
2100 route 143
Hatley
Lac Saint-Pierre
Drummondville
Grand Lac Saint-François
Lac Aylmer
Stratford
Weedon
Windsor
Lac Brompton
Sherbrooke
Magog
Lac Massawippi
Lac Memphrémagog
Coaticook
Canada
États-Unis
150000
200000
250000
5100000
5050000
5000000
4950000
N
Ville, village
Lieu des rencontres de concertation
Cours d'eau
Plan d'eau
Comités locaux de bassin versant
Pour plus de détails, consultez le www.cogesaf.qc.ca
0 4.5 9 18 27
Km
1:850 000
Projection MTM Nad 83 Fuseau 7
Source des données:
Géobase ®
© Gouvernement du Québec,
tous droits réservés
Cogesaf
Mars 2010

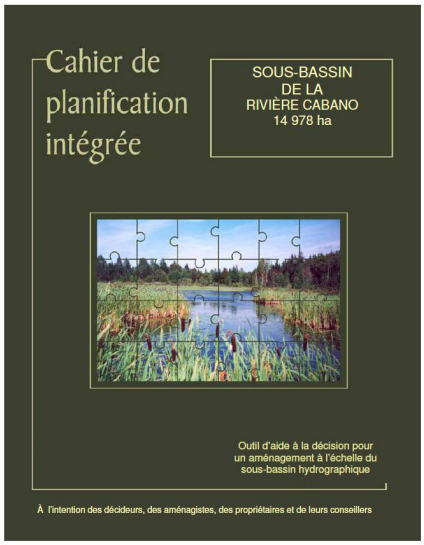
Projet d'aménagement intégré du bassin versant du ruisseau Bernier

Catherine Frizzle
Biologiste et coordonnatrice de projets

Avec la collaboration de
Manon Ayotte
Coordonnatrice du projet d'aménagement intégré du bassin versant du ruisseau Bernier

En février 2010, Aménagement agricole et forestier des Appalaches (AFAA), en collaboration avec Aménagement forestier coopératif de Wolfe (AFCW) et le COGESAF, a procédé à l'embauche d'une coordonnatrice pour le projet d'aménagement intégré de la forêt par bassin versant pour le ruisseau Bernier. Manon Ayotte, ing. f., consacrera la première année de ce projet à réaliser un cahier de planification intégrée pour le bassin versant du ruisseau Bernier. Ce cahier permettra de récolter toute l'information nécessaire à la compréhension de la dynamique faune-forêt. Cette initiative s'inscrit dans le cadre du nouveau programme *d'Aménagement intégré par sous-bassin versant* mis en œuvre par la Fondation de la faune du Québec, avec l'appui financier du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Figure 1. Cahier de planification intégrée



Le projet s'étendra sur une période de cinq ans. Une fois la caractérisation du bassin versant complétée durant la première année, les années subséquentes permettront de planifier et de réaliser les interventions en milieu forestier, riverain et au niveau des milieux humides. Ces interventions auront pour résultats d'améliorer la cohabitation des usages forestiers et fauniques, d'améliorer la productivité forestière tout en intégrant dans la planification et les opérations, l'environnement terrestre et aquatique du bassin versant. Le projet privilégie une approche par objectifs ce qui permettra une bonne évaluation des actions posées. L'adhésion des propriétaires forestiers au projet, déjà engagés dans un processus de certification forestière auprès du *Forest Stewardship Council* (FSC), ainsi que l'importante collaboration entre les organismes régionaux assurera le succès du projet.

Le programme d'*Aménagement intégré par sous-bassin versant* valorise l'implantation, à l'échelle du sous-bassin versant, d'une approche globale d'aménagement intégré des ressources (forêt, faune, etc.) qui favorisera le développement durable de la forêt privée. Sept projets ont récemment été sélectionnés et ils seront financés sur une période de cinq ans. Ainsi, les habitats des espèces fauniques des milieux terrestres, humides ou aquatiques pourront être protégés ou mis en valeur lors d'interventions en milieu forestier. Pour de plus amples informations sur le programme de la Fondation de la Faune du Québec, visitez le lien http://www.fondationdelafaune.qc.ca/initiatives/programmes_aide/23.

Pour informations :

Manon Ayotte
Coordonnatrice du projet d'aménagement intégré du bassin versant du ruisseau Bernier
Téléphone : (819) 344-2232, poste 218
Courriel : manon.ayotte@afcw.ca

Suite...

... suite

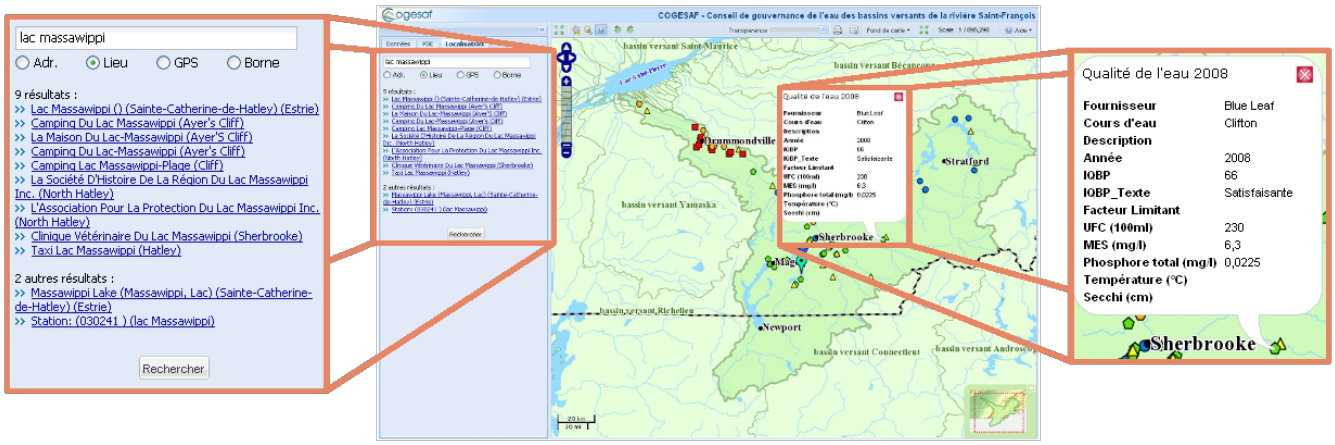
Figure 2. Carte de localisation du bassin versant du ruisseau Bernier

Le portail de l'eau du COGESAF

Guillaume Lefèvre
Chargé de projet

Après plusieurs années de travail et de détermination, la première version du portail de l'eau a été publiée à la fin de l'année 2009. Ce premier volet regroupe deux des trois modules prévus, à savoir un nouveau site Internet, conçut comme gestionnaire de contenu et facilitant ainsi la mise à jour, et un outil de cartographie dynamique permettant un accès public et facile aux données spatiales du bassin versant. Deux nouvelles fonctionnalités sont venues compléter ce deuxième module lors de la mise à jour du mois de février. Un outil de localisation permet d'effectuer des recherches dans la base de données du Ministère de la Sécurité publique (G.O.LOC) et d'afficher les résultats spatialement. Il est aussi maintenant possible d'afficher des informations (métadonnées) sur une donnée affichée à l'écran par simple clic de la souris.

Figure 1. Nouvelles fonctionnalités



Le troisième module du portail de l'eau est en cours de réalisation. Il consiste en une base de données conçue spécialement pour effectuer le suivi du plan directeur de l'eau qui sera déposé au printemps prochain. Le COGESAF travaille actuellement avec un groupe d'étudiants en géomatique pour l'élaboration et la mise en place d'une base de données qui sera consultable sur internet et en lien avec les deux autres modules du portail. Le portail de l'eau du COGESAF est accessible à l'adresse Internet suivante : www.cogesaf.qc.ca

Les zones d'intervention prioritaires phosphore du MAPAQ

Catherine Frizzle
Biologiste et
coordonnatrice de projets

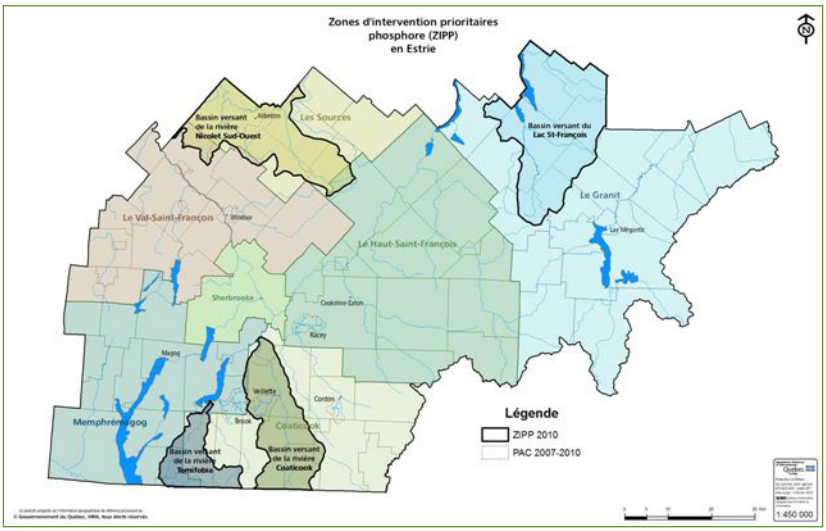
À la suite de la crise des cyanobactéries en 2006, madame Line Beauchamp, ministre du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec, a mis en place un plan d'intervention sur un horizon 2007-2017 (http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/algues-bv/plan_intervention_2007-2017.pdf). Les actions sont regroupées en trois enjeux :

- Enjeu 1 : L'amélioration des connaissances pour mieux agir
- Enjeu 2 : La prévention contre les apports de phosphore aux plans d'eau
- Enjeu 3 : La sensibilisation, la prévention et la protection de la santé publique

L'action 2.9 est en cours, en voici le libellé: « Établir les diagnostics et des bilans agroenvironnementaux complets des exploitations agricoles, prioritairement situées dans les bassins versants touchés par les algues bleu-vert, afin de corriger les problématiques environnementales et de planifier les travaux correctifs ». Cette action permet de mettre en place environ 40 zones d'intervention prioritaires phosphore (ZIPP) à l'échelle du Québec. Ces zones incluent les projets biodiversité et programme d'action concertée (PAC) de la Fondation de la Faune du Québec.

Dans le bassin versant de la rivière Saint-François, on ne compte pas moins de six de ces zones, dont cinq dans la région de l'Estrie (Figure 1). Il s'agit des ZIPP Tomifobia, Coaticook, Massawippi, Grand lac Saint-François, ainsi que le projet PAC sur les ruisseaux Brook, Racey, Cordon et Veillette. De plus, une zone a été identifiée en Chaudière-Appalaches et regroupe, entre autres, le lac Aylmer et le Grand lac Saint-François. Ces ZIPP bénéficient donc d'un coordonnateur qui veille à la réalisation de diagnostics ferme par ferme incluant, dans certains cas, des diagnostics spécialisés pour identifier les zones d'érosion. Les coordonnateurs de ZIPP veillent également à la mise en place des recommandations en travaillant étroitement avec les collaborateurs du MAPAQ et des clubs agroenvironnementaux.

Figure 1. Les zones d'intervention prioritaires du MAPAQ Estrie



Parmi les autres actions liées à l'enjeu 2 du plan d'action ministériel, certaines visent le traitement des eaux usées des résidences isolées, les stations de traitement des eaux usées municipales, des modifications à apporter aux règlements municipaux, le reboisement, des travaux correctifs en milieu agricole ainsi que le contrôle de l'érosion.

Ça bouge au Grand lac Saint-François

Catherine Frizzle
Biologiste et
coordonnatrice de projets

Avec la collaboration de
René Charest
Président du Regroupement
pour la protection du
Grand lac Saint-François

Le Regroupement pour la protection du Grand lac Saint-François (RPGLSF) vient d'adopter, récemment, le plan d'action de son plan d'intervention comportant 57 actions réparties dans 4 enjeux. Voici les 4 enjeux :

- Enjeu 1 : Qualité de l'eau et biodiversité
- Enjeu 2 : Mise en valeur économique du Grand lac Saint-François, dans le respect de sa capacité de support
- Enjeu 3 : Santé publique et qualité de vie de la population
- Enjeu 4 : Mise en œuvre et pérennité du plan d'intervention

Le plan d'intervention du Grand lac Saint-François comporte plusieurs actions qui rejoignent le plan d'action du Plan directeur de l'eau du COGESAF. Les efforts seront mis en commun pour la réalisation des actions conjointes du RPGLSF et du comité local de bassin versant du Grand lac Saint-François. Parmi les actions communes, notons la recherche d'informations sur l'impact du marnage au Grand lac Saint-François, l'amélioration de la performance des stations de traitement des eaux usées, la mise en œuvre des recommandations du programme d'aide à la prévention des algues bleu-vert (PAPA), l'harmonisation des règlements des municipalités du bassin versant du Grand lac Saint-François.

Les acteurs du RPGLSF sont les cinq municipalités riveraines (Sainte-Praxède, Lambton, Saint-Romain, Adstock et Saint-Joseph-de-Coleraine), le parc national de Frontenac, l'association des riverains du Grand lac Saint-François, le syndicat de secteur de l'Union des producteurs agricoles de Lambton, le conseil régional de l'environnement de Chaudière-Appalaches, le COGESAF, la conférence régionale des élus de Chaudière-Appalaches et le Regroupement des Caisses Desjardins du Grand lac Saint-François.

Outils de planification et de gouvernance

Jacinthe Caron
Coordonnatrice communication et environnement

Rendez-vous international sur la gestion intégrée de l'eau : vous l'avez manqué? Retour sur les 5 grands thèmes de l'événement

Nous souhaitons vous présenter au cours des prochaines parutions du Concert'eau quelques faits saillants du grand Rendez-vous qui s'est tenu à l'université de Sherbrooke en juin dernier.

En effet, il aura été impossible aux participants de prendre part à l'ensemble des ateliers (avec cinq salles en simultanée, le défi était plutôt imposant!). Notre objectif est donc de vous donner un aperçu rapide du contenu des présentations offertes pour chacun des cinq grands thèmes qui ont été :

1. Les outils de caractérisation et de diagnostic de l'eau
2. Les outils de planification et de gouvernance
3. Les outils d'information et de concertation
4. Les outils de gestion de l'eau en milieu agricole
5. Les outils d'actions sur les grands enjeux de l'eau

28 conférenciers du Rendez-vous international sur la gestion intégrée de l'eau se sont partagé les neuf ateliers sur la planification et la gouvernance de l'eau. Très international, ce volet du Rendez-vous a permis de brosser le portrait de systèmes mis en application dans les Amériques et en Europe. Voici quelques faits saillants des présentations. La plupart d'entre elles peuvent être consultées directement sur le site web (www.cogesaf.qc.ca/rv-eau).

Gouvernance de l'eau

Jean-Maurice Latulippe, qui fut notamment sous-ministre adjoint responsable de la Politique de l'eau, et Nicolas Audet, directeur de Stratégie Saint-Laurent ont mis la table en présentant la gouvernance de l'eau au Québec. Alors que monsieur Latulippe a dressé un bilan de l'évolution de la gestion de l'eau dans la province en exprimant l'importance légale que devrait revêtir le *Plan directeur de l'eau*, Nicolas Audet a présenté comment les zones d'interventions prioritaires (ZIP) du Saint-Laurent impliquent les usagers dans la protection, la réhabilitation et la mise en valeur du Saint-Laurent. L'étudiant Antonio Sylvestre du Brésil a quant à lui proposé un modèle de gouvernance qui est mis en application dans le sud du pays, visant la protection de l'aquifère Guarani. Oscar Cordeiro, qui fut l'un des directeurs responsable de la mise en œuvre des politiques de l'eau au Brésil, est venu exposer les défis de la mise en œuvre de la gestion de l'eau dans ce grand pays, qui comme le Canada, est fort diversifié aux points de vue socio-économique et géographique. Dans chacun des modèles proposés, la concertation des usagers et l'implication de l'ensemble des intervenants sont des conditions *sine qua non* pour une gestion durable des ressources hydriques, tout en demeurant un défi imposant.

Il a été intéressant d'en apprendre sur des modèles de gestion d'autres régions du monde, comme Singapour qui, tel qu'exprimé par Julie Drolet, auteure de la présentation, « détient parmi les plus petits volumes en eau renouvelable (139 m3/hab) au monde, et s'est vue forcé d'adopter des stratégies avant-gardistes afin d'optimiser l'utilisation de l'eau présente sur le territoire et de subvenir aux besoins croissants de la population. ». Les ateliers sur la mise en œuvre de la GIRE ont permis de mieux connaître le fonctionnement des « Conservation authorities » de l'Ontario et des établissements publics territoriaux de bassin (ETPB) de la France, des instances qui sont en quelque sorte comparables à nos organismes de bassin versant.

Quelques conférenciers ont discuté des défis de la gestion transfrontalière des eaux. Malgré qu'il ait près de 300 fleuves et aquifères qui sont partagées entre au moins deux pays dans le monde, il existe encore peu d'accords transfrontaliers pour la gestion de l'eau dans le monde. Le Réseau des organismes de bassin d'Amérique latine (RELOC/RELOB) favorise les échanges de connaissances scientifiques et les dialogues entre les organismes de bassin. Un exemple de collaboration est à citer ici même sur le bassin versant de la rivière Saint-François : le lac Memphrémagog. Les collaborations autour du lac Memphrémagog sont nées d'un problème : les cyanobactéries présentes dans le lac à la fin des années 60. Depuis, l'état du Vermont collabore étroitement avec le Québec sur des dossiers visant à améliorer la qualité de l'eau, tout en relevant des défis tels que composer avec des systèmes de réglementation fondamentalement différents.

Suite...

... suite

Évaluation de la gestion intégrée des ressources en eau

Il a été intéressant d'entendre les points de vue de conférenciers venus présenter le besoin d'évaluer les modèles de gestion de l'eau. Une équipe du MDDEP a identifié le besoin de mieux définir le rôle et la contribution attendus des acteurs dans la gestion de l'eau. C'est également ce qu'a voulu préconiser l'étudiante française Bérengère Charnay dans un modèle d'évaluation qu'elle a appliqué au bassin du Griffe en Haute Savoie. Brigitte Laberge de l'INRS a évalué l'utilité des organismes de bassin versant dans la gestion de l'eau. Selon son sondage, le plan directeur de l'eau des organismes de bassin versant du Québec aurait un impact généralement positif sur la mobilisation des acteurs, l'acquisition de connaissance et l'identification des enjeux et de solutions. L'avenir déterminera à quelle hauteur les OBV auront été efficaces dans le maintien ou l'augmentation de la mobilisation des acteurs dans la mise en œuvre des PDE.

Outils juridiques

Les lois et la réglementation sont au cœur des débats sur la gestion de l'eau. Les professeures en droit de l'eau de l'Université de McGill ont présenté les principes fondamentaux du droit de l'accès à l'eau, grâce à des exemples tirés des codes civils et juridiques du Québec, de l'Ontario et de l'Alberta. De l'Université de Sherbrooke, Catherine Choquette a présenté un argument sur la légitimité de la réglementation municipale concernant les bandes riveraines en fonction des droits délégués aux municipalités et du concept de droit acquis des propriétaires fonciers.

Christopher Waffle de l'Association canadienne du droit de l'environnement a voulu démontrer par un exemple bien réel comment une tragédie a mené à la mise en place d'une loi. La tragédie de Walkerton en Ontario où plus de 2000 personnes ont été affectées par la présence de la bactérie *E. coli* dans l'eau traitée par la municipalité a conduit à la loi sur l'eau saine 2006. Cette loi reconnaît l'importance d'identifier les facteurs de vulnérabilités des sources d'eau potable. M. Waffle a présenté le processus d'application de la loi, avec ses forces et ses faiblesses.

Ce n'est là qu'un rapide aperçu des nombreux échanges sur la gouvernance et la mise en œuvre de la gestion de l'eau qui ont eu lieu lors du Rendez-vous. La diversité des présentations et des sujets démontre la complexité de la gouvernance de l'eau, avec la variété d'acteurs qui doivent la composer. Souhaitons que cette variété de points de vue soit vue comme autant d'éléments à considérer dans nos plans directeurs de l'eau.

Informations supplémentaires :

Rendez-vous international sur la gestion intégrée de l'eau : www.cogesaf.qc.ca
Stratégie Saint-laurent : www.strategiessl.qc.ca
Le Réseau des organismes de bassin d'Amérique latine (RELOC/RELOB) : www.ana.gov.br/relob
Association canadienne du droit de l'environnement : www.cela.ca

Nous vous invitons à consulter noter site web : www.cogesaf.qc.ca/rv-eau pour en savoir plus sur chacune des conférences présentées dans le volet « outils de caractérisation et de diagnostic » du Rendez-vous international sur la gestion intégrée de l'eau.