

**DANS CE
NUMÉRO :**

Mot du directeur général 2

Plan directeur de l'eau 2

Programme Écol'Eau 3

Qualité de l'eau 3

Prime-Vert 4

Végétalisez vos berges 4

Eaux souterraines 4

Comités locaux de l'eau 5

Lacs de villégiature 6

Cyanobactéries 6

24h de Science! 6

PEE 7

Ruisseau Levasseur 7

Retour de Marie-Hélène 7

L'OBV est démenagé 7

De la conception à la mise en oeuvre

Il est agréable en fin d'année de jeter un regard sur ce qui a été accompli au cours des douze derniers mois par notre Organisme des bassins versants du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent.

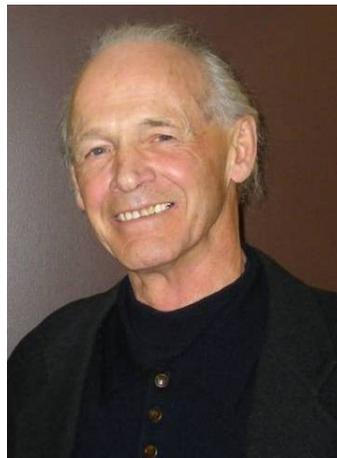
Nous sommes fiers du travail accompli, par notre Conseil d'administration, notre Comité exécutif et nos quatre antennes sur le territoire que sont nos Comités locaux de l'eau des secteurs rivière Trois-Pistoles, rivière Rimouski, rivière Mitis et rivière Matane.

Aussi, nous sommes heureux et touchés par la réception que nous recevons dans tous les milieux, de la part des scientifiques, des écoles du primaire et du secondaire, des villégiateurs, des municipalités comme des MRC, des développeurs, des milieux de l'environnement aussi bien que du monde de la forêt publique et industriel ou de celui de la forêt privée, sans oublier celui des pro-

ducteurs agricoles.

L'année 2016 s'annonce bien remplie avec le début de la mise en œuvre de notre Plan directeur de l'eau, celui également de la rivière Rimouski avec la

teur de l'eau, entre autres. Nous poursuivrons nos actions dans le milieu associé à la villégiature, aux lacs et à la récréation ainsi que dans le milieu de l'éducation et de la recherche (Écol'Eau, entre autres).



Francis Gagné, président de l'OBVNEBSL

signature des ententes de bassins, la poursuite des projets, partenariats et concertation tant avec le milieu agricole que forestier, avec le milieu municipal, favoriser l'arrimage entre les schémas d'aménagement et de développement et notre Plan direc-

Les communications revêtent en 2016 une grande importance pour informer et sensibiliser la population sur la vaste opération de la mise en œuvre de notre Plan directeur de l'eau, et sur l'ensemble de nos autres activités.

Nous avons la conviction qu'avec l'équipe coordonnée par Simon Tweddell, Marie-Hélène Cauchon, Louis-David Pitre et Christian Hubert, l'année 2016 sera passionnante.

Je profite de l'arrivée du Nouvel An pour remercier tous nos collaborateurs et nos partenaires qui nous ont appuyés tout au long de 2015 dans la réalisation de nos projets visant à améliorer notre milieu de vie par une eau saine.

N'imprimez pas ce bulletin, consultez-le plutôt à l'écran!

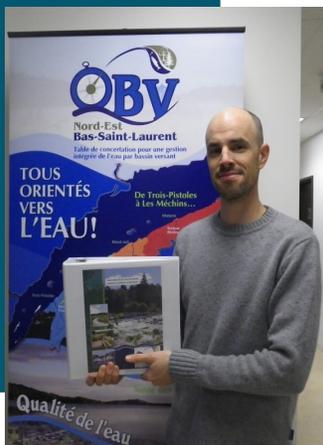
Mot du directeur général



Simon Tweddell,
directeur général de
l'OBVNEBSL

«...nous sommes
fiers d'avoir
déposé la version
finale de notre
PDE au début du
mois de
décembre»

Simon
Tweddell
posant fier-
ment avec
le PDE



Ceux et celles qui suivent nos activités, notamment via les réseaux sociaux, savent déjà que l'année 2015 a été ponctuée de nombreux projets notamment via notre programme de sensibilisation dans les écoles primaires et secondaires Écol'Eau, nos différentes phases d'acquisition de connaissances et de sensibilisation pour les lacs de villégiature, nos suivis de plantes exotiques envahissantes, nos suivis de qualité d'eau et bien d'autres. Tout ceci, sans mettre de côté notre mandat premier, le plan directeur de l'eau (PDE) des bassins versants du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent.

En effet, après un processus

d'analyse impliquant neuf ministères qui s'est échelonné sur plus d'une année, nous sommes fiers d'avoir déposé la version finale de notre PDE au début du mois de décembre. Un grand merci à ce niveau à Louis David Pitre, chargé de projets et responsable du PDE qui a réalisé, entre autres, l'ensemble des étapes de ce processus d'analyse.

Je profite de l'occasion pour souhaiter un bon retour parmi nous à Marie-Hélène Cauchon, coordinatrice de projets et des comités locaux de l'eau, qui était en congé de maternité depuis un an et je tiens également à remercier Christian Hubert, agent de

projets et responsable des communications, pour l'ensemble de ses réalisations cette année.

L'année 2016 s'annonce toute aussi remplie puisque suivant l'approbation finale du PDE par le gouvernement du Québec, nous serons prêts à mettre de l'avant officiellement sa mise en œuvre avec les différents partenaires locaux.

Je remercie finalement les administrateurs de l'OBVNEBSL pour leur temps et leur dévouement en commençant par M. Francis Gagné, président passionné de l'OBVNEBSL.

Bon temps des fêtes à tous et à toutes !

Plan directeur de l'eau (PDE)

En décembre, l'Organisme des bassins versants du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent (OBVNEBSL) a déposé son Plan directeur de l'eau (PDE) auprès du ministère de l'Environnement. Ce dépôt, qui se veut final, est surtout le résultat du travail acharné de notre directeur général, Simon Tweddell, et de notre chargé de projet, Louis David Pitre!

Ce PDE est un plan quinquennal de gestion intégrée de

l'eau à l'échelle des bassins versants des principales rivières de notre territoire : Trois-Pistoles, Rimouski, Mitis et Matane. Il est issu d'une démarche de concertation avec les acteurs de l'eau de notre territoire (milieux agricoles, municipaux, forestiers, industriels, etc.). Ainsi, il fait état des préoccupations communes de ces acteurs en lien avec la ressource en eau, mais aussi propose des actions qui permettront de travailler sur les problèmes identifiés. Le PDE est le principal outil de travail de tout organisme de bassin versant, sa raison d'être.

Donc, le dépôt d'un nouveau PDE représente un moment important de l'histoire d'un OBV.

Le PDE de l'OBVNEBSL a été déposé en version préliminaire le 27 mars 2014, après quatre ans de consultation des acteurs de l'eau. Il a suivi un processus d'analyse impliquant neuf ministères, pendant lequel des modifications ont été intégrées dans le document.

Le Plan directeur de l'eau est présentement dans l'attente d'une approbation finale auprès du gouvernement du Québec.

Programme Écol'Eau

Pour sensibiliser les jeunes à l'importance de la protection des milieux aquatiques, l'OBV dispose depuis plusieurs années d'un programme éducatif: Écol'Eau. Cette année, environ 500 élèves, distribués dans dix écoles primaires, elles-mêmes réparties sur l'ensemble des bassins versants du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent, ont pris part à différents volets de ce programme.

D'abord, plus de 250 élèves ont eu la chance de partager leur salle de classe avec un aquarium incubateur rempli d'œufs de saumons ou de petites truites. Ainsi, ils ont pu, au fil des semaines, suivre au jour le jour la transformation et la croissance d'alevins! La distribution des œufs ou des alevins s'est effectuée en fonction de la proximité des écoles participantes avec le milieu naturel du poisson. Le tout s'est terminé avec une mise à l'eau au printemps.

Également, une nouveauté cette année, une capsule sur la fragilité de l'habitat du saumon Atlantique a été créée et présentée à plus de 200 élèves de niveau secondaire.

Ensuite, deux classes se sont intéressées aux milieux humides de notre région. Ce sont près

de cinquante élèves qui ont réalisé des expériences en classe afin de découvrir le fonctionnement et les richesses des milieux humides. Le programme s'est terminé par la visite d'un milieu humide de la région afin que les élèves puissent voir et entendre toute sa diversité.

Enfin, en 2016, l'achat de deux nouveaux aquariums devrait nous permettre de rejoindre encore davantage d'élèves dans la région de Matane!

Commandites

Nous tenons à remercier gracieusement l'appui financier, pour un montant total de 850\$: Coop Purdel, l'Association des pêcheurs sportifs de saumon de la Rivière Rimouski (APSSRR), la Zec Bas-Saint-Laurent et la Pourvoirie de la Seigneurie du Lac Métis.

«Cette année, environ 500 élèves (...) ont pris part à différents volets de ce programme.»

Écol'Eau Volet <i>aquarium en classes</i>
Écoles: de la Rose-des-Vents (Rimouski) du Grand-Pavois de Sainte-Agnès (Riouski) de l'Aquarelle (Rimouski) du Portage de la Rivière (Sainte-Angèle-de-Mérici) Des Cheminots de Saint-Rémi (Price) Litalien (Trois Pistoles) Sainte-Marie (St-Jean-de-Dieu) Le Mistral (Mont-Joli)
Écol'Eau Volet <i>milieux humides</i>
Écoles: des Hauts-Plateaux Marie-Élisabeth (Saint-Gabriel) Norjoli (Mont-Joli)



Classe de l'école Sainte-Marie

Suivi de la qualité de l'eau

En 2015, dans le cadre du Réseau-Rivière du MDDELCC, la qualité de six cours d'eau a été suivie sur l'ensemble du territoire de l'OBVNEBSL. Parmi ces cours d'eau, la décharge du lac McDonald, située à St-Joseph-de-Lepage, a été suivie pour la première fois. Pour l'ensemble des rivières considérées en 2015, les indices calculés ont révélés des résultats

préliminaires satisfaisants ou de bonne qualité:

Cotes de la qualité de l'eau	
▲	: Bonne
▲	: Satisfaisante
▲	: Douteuse
▲	: Mauvaise
▲	: Très mauvaise

- ▲ Riv. Trois-Pistoles
- ▲ Riv. Sud-Ouest
- ▲ Riv. Rimouski
- ▲ Riv. Mitis
- ▲ Riv. Matane
- ▲ Déch. lac McDonald



Décharge du lac McDonald

PRIME- VERT

Prime-Vert

Cette année, dans le cadre du programme Prime-Vert, l'OBVNEBSL, en collaboration avec le MAPAQ, est parvenu à mobiliser 28 (85%) des 33 entreprises agricoles actives dans le bassin versant de la rivière Blanche (St-Ulric)!

Aussi, sur les 13 entreprises agricoles actives dans le bassin versant de la rivière Centrale (St-Simon), 11 (85%) ont adhéré à la démarche collective! De beaux projets en perspecti-

ve sont à prévoir dans ces bassins versants!

Le Prime-Vert est un programme du MAPAQ « permettant d'aider les exploitations agricoles à relever les défis que pose la protection de l'environnement. » Pour y parvenir, un volet de ce programme prévoit l'octroi d'une aide financière pouvant atteindre jusqu'à 90 % des dépenses admissibles (main-d'œuvre, location et achat de matériel, etc.) si 75% des

entreprises agricoles d'une région démontre de l'intérêt « pour la réalisation de projets à portée collective visant à résoudre des problèmes environnementaux ».



Rivière Blanche

«...l'OBVNEBSL a livré 730 végétaux, répartis en quatre points de chute sur l'ensemble des bassins versants du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent! »

Végétalisez vos berges à petit prix

Le 22 avril dernier, en plein jour de la Terre, l'OBVNEBSL a lancé une nouvelle campagne «Végétalisez vos berges à petit prix». Cette troisième édition a permis aux résidents riverains de végétaliser leurs berges à faible coût.

Ainsi, dans le cadre de cette campagne, l'OBVNEBSL a vendu plus de 730 végétaux. Ces végétaux ont été livrés aux villégiateurs, à partir de quatre points de

chute du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent: Trois-Pistoles, Rimouski, Grand-Métis et Saint-Ulric!



Des arbustes aux petits soins!

Une nouveauté pour cette année: les gens intéressés ont pu commander en ligne des plants sur le site internet de l'OBVNEBSL, sélectionnées pour leur croissance rapide, leur facilité d'implantation et leur qualité esthétique.

Végétaliser une bande riveraine est une solution facile et à la portée de tous pour protéger nos cours d'eau et nos lacs!



Foreuse utilisée par l'équipe du PACES-NEBSL

Eaux souterraines

Les connaissances sur les eaux souterraines sont fragmentaires dans le Bas-Saint-Laurent. Pour cette raison, une équipe du laboratoire de géomorphologie fluviale de l'UQAR a entrepris d'établir une cartographie hydrogéologique du Nord-Est du Bas-Saint-

Laurent municipalisé, via le Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines (PACES), du gouvernement du Québec. Dans ce contexte, l'équipe du PACES-NEBSL a déposé cette année le dernier rapport de cette longue étude entreprise en 2013.

Dans les années à venir, l'OBVNEBSL, partenaire dans ce projet, a pour mandat de faire connaître les résultats de cette étude auprès des acteurs de l'eau de son territoire. Ces résultats peuvent être consultés en ligne sur le site internet de l'OBVNEBSL.

Les comités locaux de l'eau (CLEau)

Composés de représentants des secteurs tant municipaux que communautaires et économiques, les comités locaux de l'eau (CLEau) se veulent, pour l'OBVNEBSL, des outils de consultation en continu sur les enjeux liés à l'eau à une échelle davantage locale. Ils sont donc des éléments précieux qui permet-

tent de bien cerner les problématiques locales et de proposer des actions intégrées et rassembleuses visant la protection et la mise en valeur de l'eau.

Les mandats des CLEau sont, entre autres, d'aider l'OBV à mieux comprendre les réalités des bassins versants et cours

d'eau de leur secteur, de participer activement à réaliser et valider le PDE de NEBSL, d'aider l'OBV à identifier les problématiques locales ainsi que de proposer des initiatives, projets et actions terrain réalisables et mobilisateurs à l'OBV. Voici quelques unes de leurs préoccupations, par secteur:

CLEau Trois-Pistoles

La rivière Centrale se jette dans le majestueux marais de l'anse des Riou à Notre-Dame-des-Neiges. Dans ce milieu, la qualité de l'eau est un enjeu d'une grande importance puisque des analyses d'eau ont révélé une qualité mauvaise de l'eau. De plus, une étude de l'utilisation du sol dans ce bassin versant a dévoilé un potentiel d'impact très élevé sur la qualité de l'eau du bassin versant, où 47% des bandes riveraines ne sont pas en mesure de remplir convenablement leurs fonctions écologiques. En conséquence, des démarches sont en cours pour déposer un projet qui vise à mettre en valeur les travaux effectués le long de la rivière Centrale.



Rivière Centrale

CLEau Rimouski

Le CLEau Rimouski se préoccupe des embâcles de bois mort. Ces derniers causent des désagréments pour les riverains et les utilisateurs du cours d'eau. Donc, un projet de recherche en collaboration avec l'UQAR a été mené pour mieux comprendre la formation d'embâcles et éviter les répercussions négatives liées à leur démantèlement non concerté. La rivière Neigette, connue pour contenir de nombreux embâcles, a été choisie comme site d'étude. L'éro-

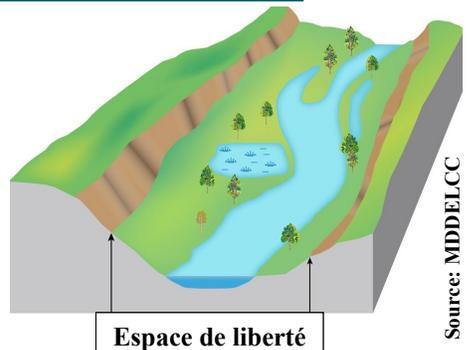
sion des berges et le vieillissement des arbres riverains ont été identifiés comme les principaux facteurs d'apport du bois mort dans la rivière. En l'espace d'une année, 20 embâcles ont été démantelés et 35 nouveaux se sont formés, ce qui souligne le dynamisme de la rivière pour transporter le bois mort. Pour en savoir davantage, vous êtes invités à consulter le rapport synthèse disponible sur le site internet de l'OBV-NEBSL.



Embâcle sur la Rivière Neigette

CLEau Mitis

Le CLEau de la rivière Mitis est fier de mettre en valeur le projet de doctorat de M. Simon Massé qui a lieu en partie sur son territoire. Le projet de M. Massé vise à développer un cadre de référence pour l'application du concept d'espace de liberté au Québec. Ce concept vise à laisser plus de liberté aux cours d'eau afin de réduire les risques pour les citoyens et les infrastructures. L'étude des zones d'érosion et des zones inondables est utilisée pour déterminer les zones de liberté. Quatre secteurs seront étudiés en collaboration avec les municipalités et MRC concernées. C'est ainsi que les rivières Mitis et Neigette seront étudiées dans le cadre de cette recherche.



Espace de liberté

Source: MDDELCC

CLEau Matane

Au sein du CLEau Matane, l'OBVNEBSL se joint à la Société de gestion de la rivière Matane et à la MRC de la Matanie pour accroître un réseau d'incubateurs éducatifs placés dans diverses écoles primaires de la MRC. Dans ces écoles, les élèves auront la chance d'observer l'éclosion et la croissance d'alevins de saumon, de réaliser des activités pédagogiques et d'assister à des présentations en lien avec cette espèce pour culminer vers la remise à l'eau des alevins dans la rivière Matane au printemps. Le but du programme est de conscientiser les enfants à la conservation de ce poisson emblématique pour la région et de montrer l'importance de préserver l'habitat aquatique.



Alevins de saumon de l'Atlantique

Lacs de villégiature



Christian Hubert, de l'OBV, et André-Pierre Vignola, maire de St-Marcellin

Cet été, des professionnels de l'OBV ont procédé à la caractérisation des bandes riveraines, du substrat lacustre, des herbiers aquatiques, et ont effectué un suivi de la qualité de l'eau des lacs Antoine (St-Damase) et des Trois-Pistoles (Sainte-Rita).

Également, cette période a été l'occasion, de conduire une analyse de bande riveraine par propriété, pour les lacs des Îles (St-Ulric),

Gros-Ruisseau (Mont-Joli et St-Joseph-de-Lepage). L'été prochain, les recommandations de ces analyses seront consignées dans le *cahier du villégiateur*. Ce cahier, remis gratuitement aux propriétaires riverains, permettra d'en savoir davantage sur la santé de leur lac et sur les bonnes pratiques à adopter pour le préserver.

Enfin, la période estivale a été l'occasion de remettre les *cahiers du villégiateur* aux

riverains des lacs visités l'an passé: des Îles, à Gasse et Noir. Pour ce dernier, notamment, une rencontre à St-Marcellin, a permis de remettre des cahiers du villégiateur à plus de 50 riverains!



Lac des Îles

«...une observation de floraison de cyanobactéries, non confirmée par analyse, a été signalée au lac Michaud...»

Suivi de la lutte aux Cyanobactéries

Au cours de l'année 2015, une observation de floraison de cyanobactéries, non confirmée par analyse, a été signalée au lac Michaud, dans le bassin versant de la rivière Blanche, à St-Noël. Au cours des cinq dernières années, ce lac a connu au moins 3 récurrences de fleur d'eau.

Également, durant la même année, le lac Noir, dans le bassin versant de la rivière

Mitis, à St-Marcellin, a connu, pour une deuxième année consécutive, un épisode de floraison de cyanobactéries, non confirmée par analyse. Le lac Michaud et le lac Noir n'ont pas été visités par le ministère de



Floraison de cyanobactéries

l'Environnement pour un suivi annuel.

Bref, encore cette année, c'est grâce aux observations vigilantes des villégiateurs que l'OBVNEBSL a pu suivre l'état de santé des lacs et ainsi mettre en œuvre, avec ses partenaires, des actions pour sensibiliser les riverains à l'importance de minimiser les impacts de leurs activités sur la qualité de l'eau.

24h de Science!

Les 8 et 9 mai dernier, dans le cadre du 10^e anniversaire du 24h de Science!, une foule d'activités gratuites en science a été présentée au quatre coins de la province.

Au total, 41 300 personnes ont participé à 392 activités, un nouveau

sommet depuis que l'événement a été créé en 2006. Dans le Bas-Saint-Laurent, 45 activités de science ont attiré 5283 personnes! Comme l'année dernière, cette région compte parmi les meilleurs bilans de participation au 24h de Science!. Dans ce contexte, l'OBV a offert une activité

grand public en lien avec le thème de cette année: la lumière. Cette activité s'est tenue à St-Joseph-de-Lepage grâce à l'entreprise d'experts-conseil en agroenvironnement Terre-Eau. Le prochain 24h de Science! se tiendra les 6 et 7 mai 2016 et aura comme thème, l'écologie.



Plantes exotiques envahissantes (PEE)

Durant l'été, des professionnels de l'OBV ont été impliqués dans l'acquisition de connaissances et le suivi de plusieurs populations de Renouées japonaises et de Berces du Caucase, des plantes exotiques envahissantes (PEE) présentes dans le Bas Saint-Laurent. La première est classée par l'Union internationale de la conservation de la nature parmi les 100 espèces les plus nuisibles de la planète. La seconde, en plus de représenter un risque pour la biodiversité des milieux où elle s'établit, constitue un risque de santé publique, à cause des brûlures

cutanées qu'elle peut engendrer.

Une PEE est d'abord un végétal qui a été introduit hors de son aire de répartition naturelle. Son établissement ou sa propagation constituent une menace pour l'environnement, l'économie ou la société. Elle est introduite intentionnellement ou accidentellement. Dans le premier cas, l'horticulture en est souvent responsable. Dans le second cas, le transport, notamment par des véhicules automobiles ou par des animaux, est un vecteur de propagation

important.

Grâce au Plan d'action sur les changements climatiques du ministère de l'Environnement, l'OBV a pu effectuer le suivi et la détection de PEE à Ste-Rita, St-Guy et Ste-Blandine.



Berce du Caucase (Ste-Rita)

« Une PEE est un végétal (...) introduit hors de son aire de répartition naturelle [et qui constitue] une menace pour l'environnement, l'économie ou la société »

Ruisseau Levasseur

Entre 2007 et 2012, le plan d'action concerté (PAC), financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) a permis d'effectuer des aménagements visant l'amélioration de la qualité de l'eau en milieu agricole, le long des ruisseaux Levasseur et Savane (Rimouski). Ces aménagements comprennent l'installation de

29 seuils dissipateur d'énergie, de même que la plantation de 1259 arbres et arbustes en bande riveraine. Ainsi, afin de mettre en valeur ces aménagements, une subvention de l'Union des producteurs agricoles (UPA) a permis de financer la réalisation et l'installation de deux panneaux d'interprétation et de sensibilisation. Les investissements totaux de l'ensemble

du projet totalisent près de 100 000 \$.

Nous tenons à remercier particulièrement la ferme Cotopierre Inc. et la Corporation d'aménagement des espaces verts de Rimouski pour leur participation dans ce projet. Sans eux, ce projet n'aurait pas pu être possible.



Panneau le long du ruisseau Levasseur

Retour de Marie-Hélène L'OBV est déménagé

Depuis le 2 novembre, notre coordonatrice de projets et des comités locaux de l'eau (CLEau), Marie-Hélène Cauchon, est de retour d'un congé de maternité! Elle a donné naissance, il y a environ un an, à la petite Anna-Ève.



Marie-Hélène Cauchon

Tous les membres de l'équipe sont contents de la retrouver!

Depuis octobre, l'OBVNEBSL a emménagé dans de nouveaux locaux! Ils sont situés au rez-de-chaussée de la MRC Rimouski-Neigette, au 23, Évêché Ouest, bur. 108 et 109.





Organisme des bassins versants du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent

23, rue de l'Évêché Ouest, suite 100
Rimouski, Québec, G5L 4H4

Téléphone (nouveau!) : 450-722-0666

Télécopie : 418-725-4567

Suivez-nous sur Facebook et sur Twitter!



Tous orientés vers l'eau!

À surveiller en 2016:

Approbation du Plan directeur de l'eau du territoire de l'OBVNEBSL par le MDDELCC et mise en œuvre des actions qu'il contient;

Diffusion des rapports de phase I pour le lac Antoine et le lac Trois-Pistoles;

Remise des cahiers du villégiateur aux riverains des lacs des Îles et du Gros-Ruisseau;

Bonification au volet *milieu humide* du programme éducatif Écol'Eau de l'OBVNEBSL;

Expansion du volet Saumon du programme éducatif Écol'Eau dans la région de Matane, grâce à l'achat de deux nouveaux aquariums;

Élaboration d'une stratégie de concertation pour éradiquer la Berce du Caucase du Bas-Saint-Laurent.



Simon Tweddell

Directeur général

(418) 722-0666 poste 109

direction@obv.nordestbsl.org



Marie-Hélène Cauchon

Coordonnatrice de projets et des Comités locaux de l'eau

(418) 722-0666 poste 128

projet@obv.nordestbsl.org

Toute l'équipe de l'OBVNEBSL vous souhaite de

Joyeuses



Fêtes!



Louis-David Pitre

Chargé de projets et responsable du Plan directeur de l'eau

(418) 722-0666 poste 118

pde@obv.nordestbsl.org



Christian Hubert

Agent de projets et des communications

(418) 722-0666 poste 108

environnement@obv.nordestbsl.org

Les principaux partenaires financiers de l'OBVNEBSL

