

DANS CE
NUMÉRO :

Mot du président 2

Mot du directeur général 2

Programme Écol'Eau 3

Qualité de l'eau 3

Lacs de villégiature 4

Végétalisez vos berges 4

24h de science! 4

Comités locaux de l'eau 5

PEE 6

Espace de liberté 6

Milieux humides 7

Suite de la une 7

On se mobilise pour la Centrale!

La rivière Centrale, près de Trois-Pistoles, s'écoule dans le majestueux marais maritime de l'Anse des Riou, un territoire d'intérêt écologique reconnu régionalement. Aussi, la qualité de ce milieu est largement dépendante de la qualité de l'eau du bassin versant qui l'alimente. Or, la rivière Centrale draine un bassin versant où l'agriculture occupe 44% de la superficie du territoire. De même, plusieurs problèmes d'origine agricole ayant une incidence sur la qualité de l'eau ont été identifiés en 2014, lorsque l'OBVNEBSL a effectué un portrait environnemental de l'ensemble du bassin versant.

Afin, de diminuer l'incidence des problèmes relevés à propos de la qualité de l'eau du bassin versant de la rivière

Centrale, l'OBVNEBSL a mis sur pied un projet visant la création d'un comité de coordination. Ce comité a comme mandat, au cours des deux prochaines années (2016-2018), d'optimiser l'accompagnement de l'en-



Site de démonstration, St-Simon

semble des entreprises agricoles dans une démarche collective visant à adopter de nouvelles pratiques agroenvironnementales.

À terme, une diminution des pertes de sol provoquées par l'érosion, l'augmentation de la présence de bandes

riveraines réglementaires, de bandes riveraines élargies en zones sensibles, de haies brise-vent sont attendus. Ainsi, la synergie que l'OBV souhaite générer par ce projet collectif dans le bassin versant de la Centrale devrait permettre de réduire l'impact de l'agriculture sur la qualité de l'eau.

Grâce à l'implication de plusieurs agriculteurs du bassin versant de la rivière Centrale, divers projets auront lieu au cours de ces deux années. Un premier projet comprenant la réalisation de parcelles de démonstration de cultures intercalaires a été implanté à la mi-juillet. La technique consiste à planter un second type de culture entre les rangs de la culture principale.

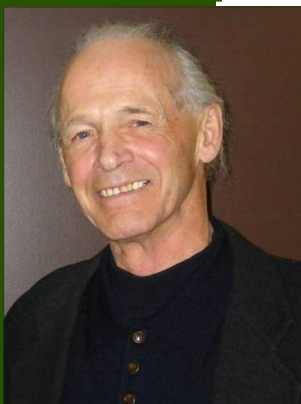
(suite en page 7)



Rivière Centrale

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

Mot du président



Francis Gagné, président de l'OBVNEBSL

« Cette année, (...) »

l'OBVNEBSL

recevait

l'approbation

finale de son plan

directeur de l'eau

(PDE)... »

Il est agréable de profiter de l'arrivée du Nouvel An pour remercier tous nos collaborateurs et nos partenaires qui nous ont appuyés tout au long de 2016 dans la réalisation de nos projets visant à améliorer notre milieu de vie par une eau saine.

Je tiens à féliciter chaleureusement notre équipe de professionnels animée avec doigté par notre directeur général, Simon Tweddell, Marie-Hélène Cauchon, Louis-David Pitre et Christian Hubert pour le magnifique travail accompli en 2016. Je suis persuadé qu'elle saura relever avec intelligence et imagination les nombreux défis auxquels elle sera confrontée en 2017.

L'année 2017 est celle de

l'amorce de la mise en œuvre systématique de notre Plan directeur de l'eau, celui également de la rivière Rimouski : fonctionnement à plein régime du comité de travail dédié à sa réalisation, détermination des actions prioritaires, réalisation d'ententes de bassins, suivi et reddition de compte; aussi, ce qui est essentiel à notre mission, notre poursuite de collaboration avec les milieux agricole et forestier et avec le milieu municipal, entre autres. Nous continuerons nos actions très bien accueillies 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.

La mise en application d'un plan de communication, sur plusieurs années, nous guid-

era dans l'importante sensibilisation de la population sur notre Plan directeur de l'eau, et sur l'ensemble de nos activités.

Je voudrais souligner la grande qualité de nos partenaires, des membres du Comité exécutif, Simon Massé, 1^{er} vice-président, Étienne Bachand, 2^e vice-président, Donald Chouinard, trésorier et Nancy Martel, secrétaire, de tous les membres du Conseil d'administration et des quatre Comités sectoriels de l'eau et de nos précieux conseillers. Merci à chacune et à chacun pour votre contribution.

L'année 2017 sera faite, je l'espère pour toutes et tous, de passion, de créativité et de détermination dans une vision partagée.

Mot du directeur-général

Cette année, à la fin du mois d'avril, l'OBVNEBSL recevait, signé du ministre du développement durable, de l'environnement et de la lutte contre les changements climatiques, l'approbation finale de son Plan directeur de l'eau (PDE) après un processus d'analyse impliquant neuf ministères qui s'est échelonné sur plus d'une année. Le ministre reconnaît et appuie dorénavant le déploiement de sa mise en œuvre avec les acteurs ciblés.



Simon Tweddell, directeur général de l'OBVNEBSL

En plus de cette nouvelle capitale pour la gestion intégrée de la ressource eau des bassins versants du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent, l'année 2016 a été ponctuée de nombreux projets d'importances notamment via notre programme de sensibilisation dans les écoles primaires et secondaires Écol'Eau, de suivis de plantes exotiques envahissantes, de conservation volontaire de milieux humides en secteur privé, de concertation pour la réalisation d'actions agroenvironnementales dans le bassin versant de la rivière Centrale, de suivis

de qualité d'eau et bien d'autres.

Je profite de l'occasion pour remercier sincèrement l'équipe de permanence sans laquelle le suivi de la mise en œuvre du PDE et la réalisation de tous ces projets auraient été impossibles. Merci pour votre implication incroyable !

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!

Programme éducatif Écol'Eau

Pour une 6^e année consécutive, l'Organisme des bassins versants du Nord-Est du Bas-Saint-Laurent (OBVNEBSL) a poursuivi les activités de son programme éducatif Écol'Eau. Ce programme vise à sensibiliser les jeunes de niveau primaire et secondaire à l'importance de la protection de l'environnement et particulièrement à la valeur de l'habitat du poisson. Cette année, dix écoles primaires 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, des 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 la transformation et la croissance d'alevins! Le tout s'est terminé avec une mise à l'eau au printemps.

Ensuite, deux classes se sont intéressées au fonctionnement et aux richesses des milieux humides. Le programme s'est terminé par la visite d'un milieu humide.

Enfin, l'OBVNEBSL réserve des surprises pour la 7^e année du programme. Notamment, les classes des écoles secondaires pourront bénéficier d'une maquette 3D de saumon pour faciliter l'étude de l'anatomie de ces animaux aquatiques!

Commandites

Pour leur appui financier, nous tenons à remercier gracieuse-

ment du député Harold Lebel, de l'Association des pêcheurs sportifs de saumon de la Rivière Rimouski (APSSRR), la Zec Bas-Saint-Laurent, la pourvoirie de la Seigneurie du lac Métis et la pisciculture Montagne-Blanche.

« ...pour la 7^e année du programme (...), les classes des écoles secondaires pourront bénéficier d'une maquette 3D de saumon »

Écol'Eau Volet <i>aquarium en classes</i>
Écoles:
De Saint-Damase (Saint-Damase) le Marinier (Les Méchins) de la Rose-des-Vents (Rimouski) du Grand-Pavois de Sainte-Agnès (Rimouski) des beaux-séjours-D'amour (Rimouski) du Portage de la Rivière (Sainte-Angèle-de-Méridi) Des Cheminots de Saint-Rémi (Price) Litalien (Trois Pistoles) Sainte-Marie (St-Jean-de-Dieu)
Écol'Eau Volet <i>milieux humides</i>
Écoles:
Mont Saint-Louis (Rimouski) du Portage de la Rivière (Sainte-Angèle-de-Méridi)



Élèves de l'école du Portage de la Rivière

Source: Zec Mitis

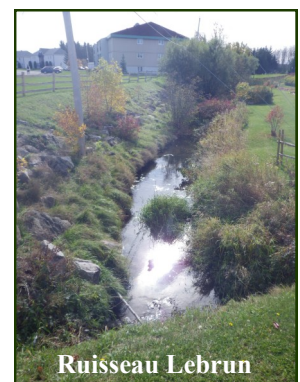
Suivi de la qualité de l'eau du Réseau-Rivière

En 2016, dans le cadre du Réseau-Rivière du ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, la qualité de six cours d'eau a été suivie sur le territoire de l'OBV. Parmi ceux-ci, le ruisseau Lebrun, située à Mont-Joli, a été suivi pour la première fois. Pour l'ensemble des cours d'eau considérés, 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
- ▲ Ruis. Lebrun



Ruisseau Lebrun

Lacs de villégiature



Rencontre avec les riverains du lac du Gros Ruisseau

Cet été, grâce au programme Opération Bleu-Vert du MDDELCC, l'OBV a pu remettre les *cahiers du villégiateur* aux riverains du lac du Gros Ruisseau lors d'une rencontre tenue à St-Joseph-de-Lepage. Ces cahiers font état de la santé du lac et renseignent les riverains sur la qualité de leur bande riveraine. Ils proposent, s'il y a lieu, des

actions à apporter pour améliorer la qualité de l'eau du lac. Pour préparer ces cahiers, le lac du Gros Ruisseau a été visité par les professionnels de l'OBV durant l'été 2015. En tout, 116 cahiers ont été produits à l'attention des riverains!

Également, grâce au même programme, l'OBV a terminé durant l'année les rapports de phase I pour le lac Antoine et le lac Trois-

Pistoles. Ces rapports constituent un état de santé général de ces lacs.

Ceci dit, l'OBV a dû, à regret, mettre fin durant l'année à son programme Opération Bleu-Vert très apprécié par les populations riveraines. En effet, lors de la présentation du dernier budget provincial, Québec a annulé un crédit de 770 000\$ pour le programme provincial de sensibilisation aux algues bleu-vert.

«...l'OBVNEBSL a vendu plus de 700 végétaux (...) à partir de cinq points de chute...»

Végétalisez vos berges à petit prix

Du 4 avril au 13 mai dernier, l'OBVNEBSL a tenu sa campagne annuelle «Végétalisez vos berges à petit prix». Cette quatrième édition a permis aux résidents riverains de végétaliser leurs berges à faible coût.

Ainsi, l'OBVNEBSL a vendu plus de 700 végétaux. Ces végétaux indigènes ont été sélectionnées pour leur croissance rapide, leur facilité d'implantation et leur

qualité esthétique. Ils ont été livrés aux villégiateurs, à partir de cinq points de chute répartis sur l'ensemble du Nord-Est du Bas



Des arbustes aux petits soins!

-Saint-Laurent: Trois-Pistoles, Rimouski, Grand-Métis, Saint-Ulric et Les Méchins!

Une bande riveraine en santé permet la rétention et la filtration des sédiments, la stabilisation des berges, la régulation de la température de l'eau, l'atténuation de l'effet des crues et la création d'habitats fauniques. De plus, elle permet d'embellir votre propriété!



24h de Science!

Dans le cadre de l'événement *24 heures de science!*, l'OBVNEBSL a invité petits et grands à l'une de ses trois activités extérieures dédiées à l'écologie, vendredi le 6 mai, de 18h à 19h30 au parc des Îles (Matane), à l'étang Parent

du parc Beauséjour (Rimouski) et à l'étang vernal du lac Noir (St-Marcellin). Ces activités ont été offertes à la population gratuitement.

Le *24h de science!* est un événement québécois de

science et de technologie. La 11^e édition a eu lieu les 6 et 7 mai 2016. L'événement se tient chaque année la fin de semaine de la Fête des mères, il débute officiellement le vendredi à midi pour se terminer le samedi à midi.

Préoccupations des comités locaux de l'eau (CLEau)

Cleau Matane

Le suivi des plantes exotiques envahissantes est un sujet d'actualité et de préoccupation au sein du Comité Local de l'Eau de la rivière Matane. À cet effet, un suivi a été effectué à l'été 2016 par des professionnels de l'OBVNEBSL sur 19 sites identifiés par la ville de Matane. Pour chacun de ces sites, des mentions de salicaire pourpre ou encore de renouée

du Japon avaient été obtenues. Vous trouverez l'information quant aux différents sites caractérisés sur [Sentinelle](#), l'outil cartographique gratuit de détection des espèces exotiques envahissantes du MDDELCC.

D'ailleurs, les membres du CLEau vous invitent à soumettre vos observations personnelles sur ce site via

votre ordinateur ou encore votre téléphone intelligent.



salicaire pourpre

Source: MDDELCC

Cleau Mitis

Près de la rivière Mitis, la découverte du potentiel de 52,2 millions de barils de pétrole et de 53,6 milliards de pieds cubes pour le gaz faite par la Société d'exploration pétrolière Squatex préoccupe grandement les membres du comité. Cette découverte représente 61,1 millions de barils en équivalent pétrole, dans une formation géologique à quelque 25 km au sud-est de Mont-Joli, dans le bassin appalachien du Québec. .

Il pourrait s'agir de l'une des plus importantes découvertes de ce genre faites dans la province jusqu'à maintenant. Le territoire étudié,



Rivière Mitis

Source: saumonquebec.com

d'une superficie de 5,2 km², est situé au sein de la municipalité de Sainte-Jeanne D'arc et de la municipalité de La Rédemption.

Il faut mentionner que la rivière Mitis est d'une grande importance pour la région puisqu'elle alimente en eau plusieurs municipalités, jouit d'une excellente réputation pour la pêche au saumon et est fréquenté par les baigneurs l'été.

Cleau Rimouski

Au début de l'été 2016, un glissement de terrain est survenu aux abords de la rivière Rimouski et provoque la fermeture définitive d'un tronçon de 400 mètres du sentier l'Éboulis.

Ce n'est pas la première fois que survient un glissement sur la rive ouest de la rivière. En effet, un important glissement est déjà survenu en août 1951. Le glissement d'une

superficie de 27 acres avait alors déplacé près d'un million de mètres cubes de matériaux en plus d'emporter plusieurs habitations.

Aujourd'hui, les talus argileux à forte pente observés sur cette portion de la rivière présentent un risque de glissement et les membres du comité local de l'eau sont préoccupés par cette situation. La Corporation d'aménagement des espaces verts de

Rimouski étudie actuellement quelques tracés alternatifs pour rouvrir le sentier.



Rivière Rimouski

Source: saumonquebec.com

Cleau Trois-Pistoles

L'exploitation de l'énergie éolienne représente un mode de production



Rivière Trois-Pistoles

Source: infodimanche.com

d'électricité non polluant et durable. Cependant, les éoliennes et leurs infrastructures complémentaires ne sont pas sans impact sur les milieux humides et hydriques. C'est dans cette optique que le MDDELCC a exigé pour la construction du Parc éolien Nicolas-Riou, des mesures de compensation visant la restauration, création ou valorisation d'un milieu

humide de l'un des bassins versants touchés par ces aménagements. Dans la MRC des Basques, il s'agit des bassins des rivières Trois-Pistoles et du Sud-Ouest. À ce stade -ci, la MRC des Basques, l'OBVNEBSL et la firme Pesca Environnement sont actuellement à la recherche de projets compensatoires à soumettre au MDDELCC.

Plantes exotiques envahissantes (PEE)



Berce du Caucase
(*Heracleum
mantegazzianum*)

Grâce au collectif régional de développement du Bas-Saint-Laurent (CRD), l'OBV a été mandaté pour effectuer le contrôle et l'éradication de la berce du Caucase sur son territoire, jusqu'en 2018. Dans ce contexte, des budgets ont été alloués (et seront alloués) pour permettre à un professionnel de l'OBV de consacrer du temps pour la planification, la coordination et le suivi des interventions d'éradica-

tion. Cette année, une partie des budgets a permis d'effectuer un contrôle de populations de berces du Caucase en procédant surtout à la coupe d'ombelles.

Aussi, grâce au Plan d'action sur les changements climatiques du ministère de l'Environnement, l'OBV a pu effectuer une détection et une caractérisation des colonies de renouées du Japon à Saint-Fabien-Mer ainsi que des populations de salicaires

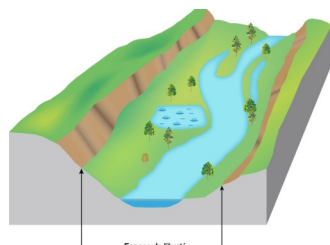
pourpres et de renouées du Japon à Matane.

Au total, 32 sites de détection et 9 sites de suivi ont été réalisés en 2016.

La berce du Caucase, le renouée du Japon et la salicaire pourpre sont des plantes exotiques envahissantes (PEE). Une PEE est un végétal introduit hors de son aire de répartition naturelle et constitue une menace pour l'environnement, l'économie ou la société.

NOUVEAUX PROJETS

Espace de liberté



© Gouvernement du Québec, 2016
Source: Institut National d'Études et de Travail pour l'Aménagement et la Protection de la Nature Désignée

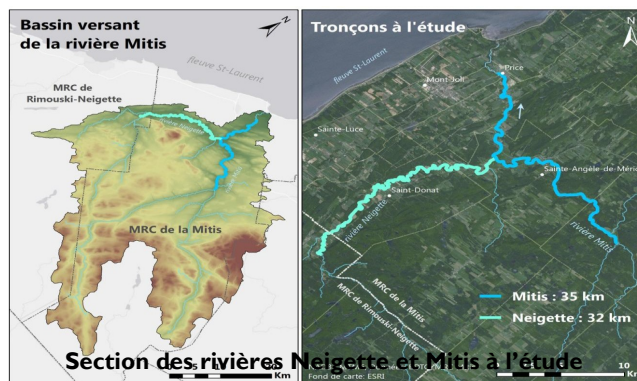
té représente l'espace d'inondabilité et de mobilité d'un cours d'eau.

Ce projet se concentre sur une section de la rivière Neigette et de la rivière Mitis (voir carte) et permettra de définir les conditions favorables et défavorables à l'application de l'espace de liberté dans

les stratégies d'aménagement du territoire. Il permettra aussi de développer un cadre de référence pour favoriser son intégration dans les politiques municipales. Cette recherche est menée à l'aide d'une table de travail réunissant les autorités locales, les divisions régionales de 6 ministères et divers acteurs de la gestion de l'eau.

« Cette recherche est menée à l'aide d'une table de travail réunissant les autorités locales, les divisions régionales de 6 ministères et divers acteurs de la gestion de l'eau »

Devant les nombreux défis relatifs à la dynamique des cours d'eau et dans la perspective d'y trouver des solutions novatrices et intégrées, l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), en collaboration avec l'Organisme des bassins versants du Nord-Est du Bas-St-Laurent (OBVNEBSL) et la MRC de La Mitis, a initié un projet d'étude faisant appel à la gestion par espace de liberté des cours d'eau. L'espace de liber-



Conservation des milieux humides



Tourbière, St-Anaclet

À l'intérieur des terres, on retrouve une multitude de complexes de milieux humides. Ces derniers, regroupés à l'échelle de bassins et de sous-bassins hydrographiques, jouent un rôle très important sur le régime hydrique du territoire, la qualité de l'eau et sur la biodiversité.

Les milieux humides sont également un des écosystèmes les plus menacés de la planète. Malgré leur grande valeur, jusqu'à 70 % des milieux humides ont disparu ou ont été dégradés au Canada (Lapointe, 2014), en raison de l'urbanisation, de l'agriculture et de l'expansion industrielle. Une fois qu'un milieu humide a disparu, il est difficile de le remettre à son état naturel.

Alors que les pressions humaines s'ajoutent aux bouleversements climatiques en cours, les efforts pour assurer la protection de ces milieux sensibles jouent un rôle clé pour la conservation de la biodiversité présente en forêt privée. Dans ce contexte, l'OBVNEBSL a effectué en 2016 un projet de conservation volontaire des milieux humides en forêt privée sur son territoire. Les milieux humides ont été sélectionnés parmi les milieux naturels prioritaires pour la conservation de la biodiversité, en se basant sur les récents travaux de l'Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Bas-Saint-Laurent (ARMVFPBSL).

Au total, cinq complexes de



Droséra à feuilles rondes

milieux humides en forêt privées, totalisant plus de 60 hectares ont été visités, inventoriés et protégés en vertu d'ententes de conservation volontaire avec 17 propriétaires, répartis sur 8 municipalités et 3 MRC. Ces propriétaires ont consenti à la protection des milieux humides (tourbières, marais, étangs, marécages et milieux humides bordiers) présents sur leur propriété, notamment en respectant le plan de protection de protection et de mise en valeur conçu par les professionnels de l'OBVNEBSL.

Réalisé en partenariat avec la Fondation de la faune du Québec et Habitat faunique Canada, ce projet a pour objectif la sensibilisation des propriétaires à l'importance de leurs milieux humides et leur adhésion à une entente de conservation pour la protection des milieux naturels. Cette démarche s'inscrit au sein du *Plan directeur de l'eau de l'OBVNEBSL* ainsi que dans la *Stratégie de conservation 2015-2020 pour la forêt privée du Bas-Saint-Laurent*.

« ...plus de 60 hectares ont été visités, inventoriés et protégés en vertu d'ententes de conservation volontaire avec 17 propriétaires »

On se mobilise pour la Centrale! (suite de la une)

Pour ces sites d'essai, les agriculteurs ont pu constater que la technique permet de réduire les superficies de sols laissés à nu tout en rendant les champs moins vulnérables à l'érosion hydrique et éolienne. L'ajout de cultures intercalaires agit aussi comme fertilisant naturel, ce qui est très intéressant pour les entreprises agricoles.

Également, les sites de démonstration ont servi de sites d'études permettant de recueillir des données sur les cultures intercalaires adaptées aux particularités de la région.

Ce projet est réalisé en vertu du volet 3.1 du Programme Prime-Vert 2013-2018 et bénéficie d'une aide financière du MAPAQ.



Discussions lors d'une visite des sites de démonstration (organisée par l'OBV)



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

23, rue de l'Évêché Ouest, suite 100

Rimouski, Québec, G5L 4H4

Téléphone : 450-722-0666

Télécopie : 418-725-4567

Suivez-nous sur Facebook et sur Twitter!



Tous orientés vers l'eau!

À surveiller en 2017:

Promotion de la mise en œuvre du Plan directeur de l'eau du territoire de l'OBVNEBSL;

Mise en œuvre du plan de communication visant à faire connaître l'OBV, son PDE et ses affaires courantes;

Poursuite du projet de mise en valeur de l'agriculture, de l'eau et de l'écosystème du Cap-Marteau dans le bassin versant de la rivière Centrale;

Expansion du volet Saumon du programme éducatif Écol'Eau pour une deuxième année de suite, grâce à l'ajout d'un nouvel aquarium;

Mise en œuvre d'actions de contrôle de la Berce du Caucase dans le Bas-Saint-Laurent;

Élaboration d'une offre de services en lien avec les lacs de villégiature du territoire de l'OBVNEBSL.



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



Rédaction et mise en page du bulletin: Christian Hubert et l'équipe de l'OBVNEBSL. Collaboration: Taylor Olsen

Source des photos: OBVNEBSL, sauf avis contraire