



Dans ce numéro :

À la une

Acquisition de données et suivi des lacs

Réseau de surveillance volontaire des lacs

Sentinelle des lacs

Résultats du sondage à propos du bulletin des riverains

À la une

Les riverains sont les mieux placés pour décrire le plan d'eau au bord duquel ils vivent. Au cours du temps, ils ont pu y observer par exemple des changements de la végétation aquatique, des variations de la quantité de poissons. Ces observations recueillies au cours des années sont une source d'information de grande valeur qui permet de connaître l'état de santé d'un lac et d'intervenir si des signes de dégradation ou de contamination sont identifiés.

Plusieurs outils d'acquisition de connaissance des plans d'eau accessibles aux riverains sont présentés dans ce numéro du bulletin des riverains. Nous espérons qu'ils vous donneront l'envie d'y prendre part.

Bonne lecture!

Anne Malamoud, coordonnatrice
Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean

DOSSIER

Acquisition de données et suivi des lacs

La région du Lac-Saint-Jean est habitée par de nombreux lacs et cours d'eau. Toutefois, leur état de santé est souvent méconnu.

Pourtant, plusieurs méthodes peuvent être mises en place pour acquérir des données et suivre l'état de santé des lacs de la région. Ces méthodes peuvent être simples et accessibles aux associations de riverains. Des analyses chimiques de l'eau, des mesures avec de l'équipement ou même la simple observation d'indicateurs physiques ou biologiques peuvent être réalisées.



Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL)

Description

Le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) a été développé et mis en place par le gouvernement du Québec dès 2002. L'objectif est d'acquérir des données afin de déterminer l'état des lacs et de suivre leur évolution temporelle. Sur le territoire de l'OBV Lac-Saint-Jean, ce sont des bénévoles d'associations de riverains qui mesurent la transparence de l'eau et prélèvent des échantillons d'eau.

La **transparence de l'eau** est évaluée au deux semaines et chaque année à l'aide d'un disque de Secchi. Il suffit de plonger dans l'eau le disque et de noter la profondeur à laquelle celui-ci n'est plus visible. Cette donnée permet de suivre l'évolution à long terme de l'état du lac.



Le **prélèvement d'échantillons** d'eau est réalisé 3 fois pendant l'été. Il s'agit d'un cycle de 2 ou 3 années d'échantillonnage qui est suivi par une période de 3 années sans récolter d'eau. Ainsi, il y a alternance entre des périodes avec et sans échantillonnage. Les échantillons sont transmis à un laboratoire qui analyse quelques paramètres. Ces résultats permettent de préciser l'état du lac.

De son côté, le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques récolte les données, interprète les résultats et produit un bilan chaque année. Ce bilan établit l'état du lac et fournit des conseils afin de protéger et d'améliorer le plan d'eau. L'OBV Lac-Saint-Jean peut également organiser des rencontres de vulgarisation pour faciliter la compréhension de ces bilans.

Sur le terrain

Jusqu'à présent, le RSVL a permis d'acquérir des données pour 18 lacs (26 stations d'échantillonnages) sur le territoire de l'OBV Lac-Saint-Jean. À titre d'exemple, Riverain Lac-Saint-Jean 2000 participe au RSVL depuis quelques années et cela a permis d'établir l'état de santé du lac Saint-Jean. Selon les résultats, le lac Saint-Jean correspond à un lac oligo-mésotrophe. Cela signifie que les premiers stades du vieillissement prématuré du lac seraient observés.

Faire une demande d'inscription au RSVL

La participation au programme peut devenir une belle activité familiale pour la saison estivale. Nous encourageons les associations de riverains à s'inscrire au RSVL. Il y a actuellement une liste d'attente, mais votre lac devrait être intégré au programme l'année prochaine si vous l'inscrivez dès maintenant.

Responsables du RSVL à contacter pour l'inscription au programme ou pour info:
Léna Poissonnet et Manon Ouellet

Courriel : rsvl@mddelcc.gouv.qc.ca

Appels locaux : 418-521-3987

Interurbains : 1-877-778-5227

Télécopieur : 418-643-9591



Sentinelle des lacs

Description

Une sentinelle des lacs est un riverain qui n'a qu'à observer le lac (ou une partie de celui-ci) et à inscrire dans un carnet les différentes problématiques présentes. Normalement, ces observations sont réalisées à partir de la fin juin jusqu'à la mi-septembre. Comme la plupart des riverains observent déjà régulièrement leur lac, être une sentinelle ne demande pas vraiment d'effort supplémentaire. Après tout, il suffit d'indiquer si certains phénomènes sont présents et, si c'est le cas, de les localiser et de les décrire en quelques mots. Les éléments à observer sont la présence de fleurs d'eau d'algues bleu vert, les signes d'érosion, la surabondance d'algues et de plantes aquatiques ainsi que la présence d'espèces exotiques envahissantes. L'OBV Lac-Saint-Jean offre en début de saison une formation sur ces problématiques. À la fin de l'été, l'OBV produit un bilan des observations recueillies et les transmet aux participants. Par la suite, un accompagnement personnalisé peut être proposé afin de créer des projets adaptés aux problématiques.



Sur le terrain

En 2014, lors de la première année d'existence du projet, 4 lacs ont été suivis par 5 citoyens. Ces observations ont permis de noter une probable floraison de fleurs d'eau d'algues bleu vert et un important effet d'eutrophication dans tous les lacs étudiés. De plus, les commentaires des sentinelles de 2014 ont été très positifs et la majorité des personnes ont mentionné un intérêt pour continuer les observations en 2015.

Participer au projet Sentinelle des lacs

Devant un tel succès, l'OBV Lac-Saint-Jean a renouvelé le projet pour l'été 2015. Pour combler les disponibilités de chacun, plusieurs formations sont prévues. La première a eu lieu le 18 juin dernier.

Si vous désirez participer au projet Sentinelle des lacs, veuillez en informer le plus rapidement possible l'OBV Lac-Saint-Jean aux coordonnées mentionnées à la dernière page du *Bulletin des riverains*.



Résultats du sondage à propos du bulletin des riverains

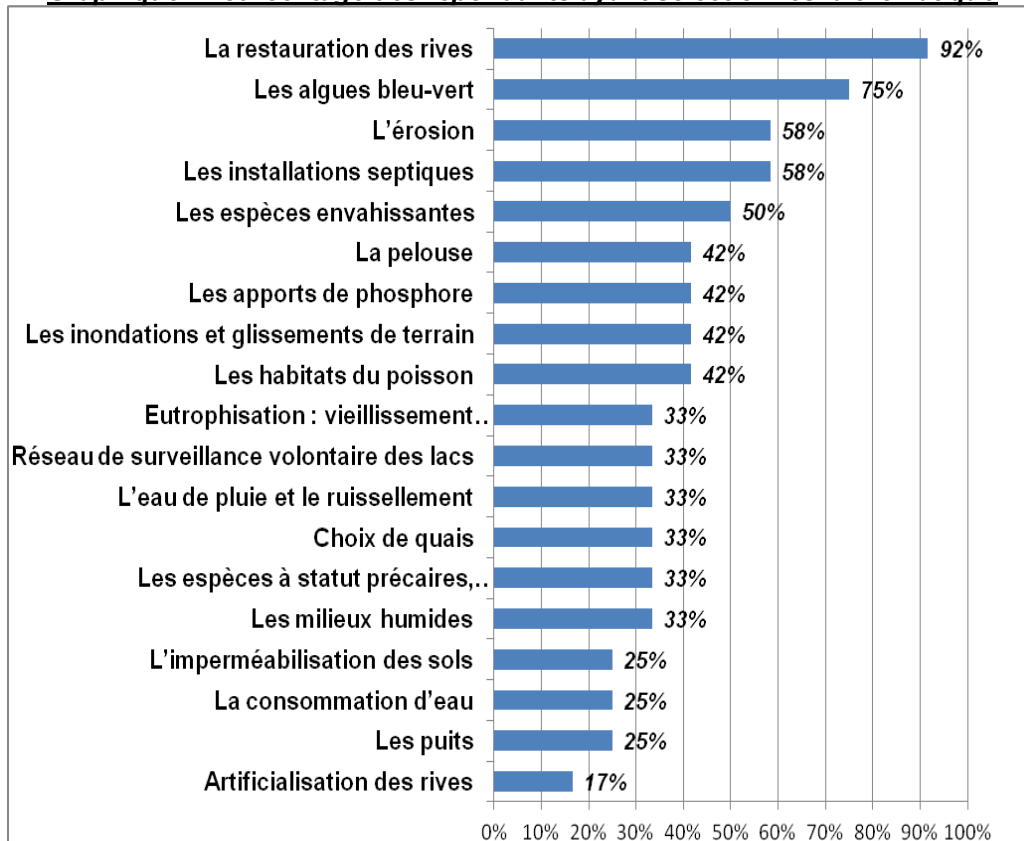
Le 10 février 2015, l'OBV Lac-Saint-Jean a demandé la collaboration des riverains afin de participer à un sondage au sujet du **Bulletin des riverains**. L'objectif était de connaître l'intérêt des lecteurs ainsi que leurs attentes afin d'améliorer la publication. Selon les résultats, 85% des répondants trouvent que le bulletin est utile ou très utile. Le **Bulletin des riverains** semble ainsi satisfaire les besoins des lecteurs.

Ce sondage nous a également permis de connaître les thèmes que les lecteurs souhaiteraient voir dans les prochains numéros du bulletin. Les résultats sont présentés à la page 4. La restauration des rives est résolument un sujet qui vous touche puisque 92% des répondants ont mentionné qu'il s'agissait d'une thématique à prioriser dans les prochains bulletins. Ainsi, cette thématique sera abordée dans l'un des prochains numéros.

Il est important de noter que selon l'actualité et les informations dont nous disposons au moment de l'écriture du bulletin, il pourrait être jugé plus astucieux d'utiliser une thématique qui ne figure pas nécessairement dans les priorités identifiées dans le sondage.

Suite des résultats du sondage à propos du bulletin des riverains :

Graphique : Pourcentage des répondants ayant sélectionnés la thématique



Résultats complets du sondage :

Il est à noter que l'analyse complète des résultats du sondage sera disponible sur la page Facebook du Réseau des riverains du Lac-Saint-Jean.

Page Facebook :

Les personnes qui font partie du réseau social Facebook peuvent rejoindre la page du Réseau des riverains du Lac-Saint-Jean. On y diffuse toutes sortes d'informations qui pourraient intéresser les résidents riverains, qu'il s'agisse de programmes d'aide de financement pour des projets, de données sur la qualité de l'eau, d'exemples d'interventions, des outils ou des documents de sensibilisation. Vous êtes invités à enrichir la page du Réseau des riverains du Lac-Saint-Jean par vos commentaires et vos expériences.

Vous désirez réaliser un projet et vous ne savez pas par où commencer? Nous nous ferons un plaisir de vous aider.



**LE RÉSEAU DES
RIVERAINS DU
LAC-SAINT-JEAN**

Le réseau des riverains du Lac-Saint-Jean a été mis sur pied afin de faciliter les échanges d'expériences et d'informations sur la qualité de l'eau et les usages liés à l'eau dans l'objectif de préserver notre précieux patrimoine collectif que sont nos lacs et nos cours d'eau.

Le réseau des riverains du Lac-Saint-Jean est coordonné par l'Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean.

Le bulletin des riverains du Lac-Saint-Jean se veut participatif.

Vous pouvez nous proposer des articles ou des thèmes à aborder.



**ORGANISME
DE BASSIN VERSANT
LAC-SAINT-JEAN**
L'eau: nos racines, notre fierté

1013, rue du Centre sportif
Normandin (QC) G8M 4L7
Téléphone: (581) 719-1212 poste 231
Courriel: riverain@obvlacstjean.org
www.obvlacstjean.org