



LE RÉSEAU DES
RIVERAINS DU
LAC-SAINT-JEAN

BULLETIN DES RIVERAINS DU LAC-SAINT-JEAN

ÉTÉ 2016—BULLETIN BIANNUEL— ANNÉE 2016

Dans ce numéro

À LA UNE

DOSSIER: LES QUAIS

Impacts et solutions

Les matériaux

Types de quais

Lois et réglementations

DES VIDEOS INSPIRANTES

DES RACINES POUR NOTRE LAC

ALGUES BLEU-VERT

À LA UNE

L'été est déjà entamé et plusieurs riverains profitent depuis plusieurs semaines de leur quai pour se détendre en bordure de l'eau, se baigner ou pour accoster des embarcations nautiques; d'autres réfléchissent à l'installation d'un nouveau quai qui comble leurs besoins. Peu importe dans laquelle de ces situations vous vous trouvez, savez-vous que les quais ne sont pas sans risques pour le milieu aquatique?

En fonction de ses caractéristiques, un quai peut avoir un impact très important sur l'érosion des rives, la qualité de l'eau, les habitats des poissons, etc. Heureusement, il existe des matériaux et des types de quais qui permettent de limiter grandement l'effet de leur présence. Ces différents éléments sont abordés dans cette édition du bulletin des riverains.

Nous espérons qu'avec ces connaissances, vous serez en mesure de faire les bons choix lorsqu'il sera question d'installer, de remplacer ou de réparer votre quai.

N'oubliez pas que le meilleur moyen de diminuer l'impact des quais sur l'environnement est d'en limiter le nombre. L'utilisation de quais publics ou l'utilisation de quais collectifs sont des options à privilégier.

*Mathieu Laroche, Chargé de projet
Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean*



Pour plus d'informations sur les quais et l'aménagement des rives, nous vous invitons à consulter en ligne « [L'ABC des quais](#) » et « [L'ABC des rives](#) ».
L'OBV Lac-Saint-Jean offre également ces dépliants.



Source: Pêches et Océans Canada

DOSSIER : LES QUAIS

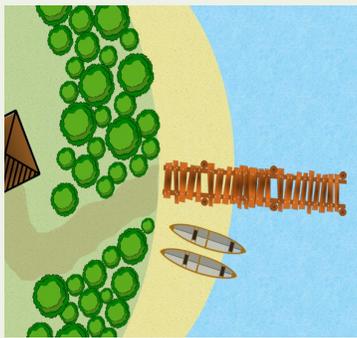
1- Impacts et solutions

Les quais peuvent avoir des impacts importants. Heureusement, des solutions sont disponibles pour limiter ces effets.

Un quai peut perturber la circulation de l'eau et des poissons

La présence de quais massifs et fermés a pour effet de créer une barrière physique dans le littoral. En plus de limiter la circulation des poissons, cette structure modifie localement la circulation de l'eau. Cela a généralement pour résultats d'accentuer le phénomène d'érosion d'un côté du quai tandis que de l'autre on observe une accumulation de sédiments. Cela s'accompagne également d'un envahissement progressif par des plantes aquatiques et des algues.

Solution : Favoriser les structures ouvertes qui permettent la libre circulation des eaux et des poissons.



L'accès au quai risque d'endommager la bande riveraine

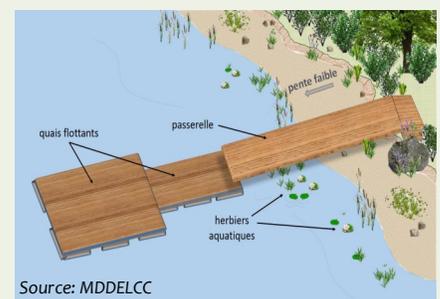
Au moment d'aménager le quai ou même pour y accéder, il y a un risque d'endommager la bande riveraine et d'accentuer des problèmes.

Solution : Conserver un accès oblique à l'eau d'une largeur de cinq mètres comme le permet la réglementation et ne pas intervenir dans la bande riveraine. En préservant les végétaux, cela permet de maintenir le sol, de limiter l'érosion, de filtrer les contaminants, de créer de l'ombrage, de fournir des habitats, etc.

Un quai peut induire une perte d'habitats aquatiques

Si le quai est installé par-dessus des espèces végétales, celui-ci limite l'exposition à la lumière qui est nécessaire à la survie de ces espèces. Cela aura pour effet de fragiliser ou détruire un habitat important.

Solution : Favoriser l'installation du quai à un endroit sans végétaux aquatiques. L'ombre à cet endroit permet de diminuer la température de l'eau et de créer un habitat recherché par la vie aquatique. Il est possible d'éloigner le quai de la rive en ajoutant une passerelle par-dessus les plantes aquatiques.



2 - Les matériaux

Le bois naturel

Il est le matériel le plus couramment utilisé dans la conception d'un quai puisqu'il est facile à utiliser et qu'il a un prix raisonnable. En sélectionnant des espèces particulières, le bois peut résister davantage à la pourriture et aux insectes. Malgré tout, une bonne ventilation du bois qui se retrouve au-dessus de l'eau est nécessaire pour éviter sa dégradation.

IMPORTANT : En raison des risques pour la santé humaine et pour la contamination de l'eau, évitez d'utiliser de la peinture, de la teinture et du bois traité sous pression.

Le plastique

Il est de plus en plus utilisé dans la conception des quais puisqu'il est imperméable et qu'il semble durer longtemps. Cependant, il est important de mentionner que le vent, les vagues et le rayonnement solaire accélèrent la détérioration de ce matériel.

3 - Types de quais

Les différents types de quais ont des particularités et des impacts différents.

Les **quais flottants** sont des structures amovibles qui flottent à la surface de l'eau tout en étant ancrées pour éviter un déplacement. Cette structure est considérée comme ayant peu d'impacts sur les écosystèmes aquatiques. Bien que ce quai a l'avantage d'être peu coûteux et facile à construire, il doit être de bonne taille et assez lourd pour conserver une stabilité. Son poids peut d'ailleurs être problématique lorsqu'il est temps de l'installer ou de le retirer en fonction des saisons.

Sources: Pêches et Océans Canada



Les **quais sur pieds tubulaires** sont des structures amovibles supportées par des pieds (tiges) qui sont eux-mêmes déposés au fond du plan d'eau. Ce modèle de quai est le moins dommageable pour le milieu aquatique puisque la plateforme du quai est généralement située hors de l'eau. Par ailleurs, ce quai est particulièrement bien adapté aux plans d'eau agités en plus de permettre une taille inférieure à celle d'un quai flottant.

Les **quais sur pieux permanents** sont très similaires aux quais sur pieds tubulaires. Ils ont eux aussi peu d'impacts sur le milieu aquatique puisque la structure principale est située hors de l'eau. Toutefois, puisqu'il est plus massif et qu'il n'est pas déplaçable, il risque d'être endommagé par les glaces.



Les **quais en porte-à-faux**, les **quais suspendus** et les **quais levants** sont des modèles particuliers qui préservent assez bien l'habitat aquatique. Toutefois, ils ne conviennent généralement pas aux endroits avec de fortes variations du niveau d'eau.

Enfin, les **quais à encoffrement** et les **quais sur piliers de bétons** sont à éviter. Ceux-ci détruisent et remplacent les habitats aquatiques en plus de nuire à la circulation de l'eau et de la vie aquatique. Ces constructions doivent être considérées seulement s'il n'y a pas d'autres modèles adaptés à la situation.



4 - Lois et réglementations



Il est important de vérifier quelles sont les règles qui s'appliquent à votre situation. En général, un permis municipal est exigé pour construire, réparer et démolir un quai. Toutefois, les quais à encoffrement et les quais sur piliers de bétons sont souvent interdits puisqu'ils ont des impacts importants sur les écosystèmes. Dans tous les cas, référez-vous à la municipalité qui vous indiquera les démarches à entreprendre.

DES VIDÉOS INSPIRANTES

L'OBV Lac-Saint-Jean a décidé de vous faire découvrir son territoire, ses acteurs de l'eau dynamiques et des projets inspirants par l'intermédiaire de quatre vidéos. Nous vous invitons à les consulter sur le site internet de l'OBV.

<http://www.obvlacstjean.org/publications/videos>



DES RACINES POUR NOTRE LAC

Le projet « Des racines pour notre lac » vise à améliorer et recréer une ceinture verte autour du lac Saint-Jean afin de maintenir la santé du plan d'eau et de ses écosystèmes.



Un agent de sensibilisation visite les municipalités riveraines du lac Saint-Jean au cours des été 2016 et 2017 et propose deux options aux riverains. Il est possible de réaménager sa bande riveraine avec l'aide d'un professionnel ou de participer à une commande groupée de végétaux. Ces deux options sont disponibles à coûts très réduits.

Pour plus d'informations, contactez l'OBV aux coordonnées au bas de la page.

ALGUES BLEU-VERT

La problématique des algues bleu-vert est encore d'actualité dans la région. Il est important de déclarer leur floraison au MDDELCC.

- ✓ En tout temps : en remplissant sur le web le [formulaire](#)
- ✓ Durant les heures d'ouverture : en téléphonant à la direction régionale du Saguenay-Lac-Saint-Jean au 418-695-7883
- ✓ En dehors des heures d'ouverture : en contactant Urgence-Environnement au 1-866-694-5454

Pour toutes questions et pour nous tenir informé de la situation, contactez l'OBV Lac-Saint-Jean aux coordonnées ci-dessous.



Source: APPELS

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 est coordonné par l'Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean.

Le bulletin se veut participatif. Vous pouvez proposer des articles ou des thèmes à aborder. Si vous ne souhaitez plus recevoir ce bulletin, veuillez nous le faire savoir en envoyant un courriel à l'adresse: riverain@obvlacstjean.org



ORGANISME
DE BASSIN VERSANT
LAC-SAIN-T-JEAN



LE RÉSEAU DES
RIVERAINS DU
LAC-SAIN-T-JEAN

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

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