

Jolianne Garand  
Inspectrice adjointe à l'environnement

Rapport de mandat

Présenté à la MRC du Granit

Municipalité de Lambton

9 août 2019

## Introduction

Depuis l'instauration du Règlement de contrôle intérimaire sur la protection des plans d'eau numéro 2008-14, qui a pour but de protéger la qualité des eaux du lac et des cours d'eau, la municipalité de Lambton et la MRC du Granit ont mis en place plusieurs programmes de sensibilisation et de caractérisation sur le territoire. Plusieurs stagiaires ont été engagés pour s'assurer de la conformité des citoyens face aux normes environnementales liées aux bandes riveraines des lacs et des cours d'eau. Ainsi, je fus engagée pour m'assurer que les quelques 13 riverains qui n'étaient pas encore conformes le deviennent et que les cours d'eau et leurs rives soient en bon état et conformes au règlement cité plus haut. Mon travail était divisé en deux volets, soit la caractérisation des cours d'eau et le suivi des dossiers des bandes riveraines du lac.

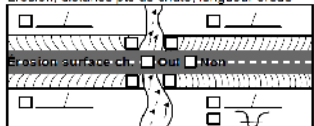
## Caractérisation des cours d'eau :

D'abord, j'ai dû dresser la liste des cours d'eau pour lesquels des infractions avaient déjà été constatées lors des étés précédents et je suis retournée marcher ceux-ci afin de ressortir les infractions. Lorsque les infractions étaient toujours présentes, je rédigeais un avis expliquant en quoi consistait la problématique, et répondais aux questions. Puis, j'ai commencé la caractérisation des cours d'eau n'ayant jamais été caractérisés. Le repérage des cours d'eau se faisait grâce à l'outil géomatique JP Cadrin et j'avais accès aux cartes du territoire de Lambton sur mon GPS Garmin personnel, ce qui m'a beaucoup aidée à me repérer et savoir où j'en étais rendue dans un cours d'eau.

La caractérisation se déroulait comme suit : Se garer près d'un cours d'eau (parfois dans des chemins forestiers ou agricoles), et noter les données suivantes à tous les 50 mètres en longeant le cours d'eau : Coordonnées géographiques, une photo du cours d'eau, la nature de la bande riveraine (naturelle ou anthropique) ainsi que ses composantes, l'épaisseur et la nature de la sédimentation dans l'eau, les dimensions de l'érosion ainsi que la pente du talus érodé et celle du cours d'eau, l'importance, la nature et l'état des obstructions dans l'eau ainsi que les mesures et l'état des traverses. Si des animaux ou végétaux étant plus étonnants à voir étaient aperçus, ils étaient pris en note. Toutes traces humaines dans la bande-riveraines étaient également notées et si celles-ci n'étaient pas conformes au règlement, le propriétaire en était avisé par avis recommandé. Voici les deux types de prise de données ;

Les points de contrôle et les points d'observation.



GÉNÉRAL	ÉROSION	TRAVERSE	BANDE RIVERAINE	AUTRES
Inspecteur: _____ Date: _____ Nm cours d'eau: _____ No observation: _____ No photo: _____ Larg. Cours d'eau: _____ m	Longueur section érodée: _____ m Hauteur talus érodé: _____ cm Pente talus érodé: <input type="checkbox"/> Faible(10° à 30°) <input type="checkbox"/> Moyenne(30° à 60°) <input type="checkbox"/> Forte(60° à 90°) <input type="checkbox"/> Inverse Pente cours d'eau: <input type="checkbox"/> Nulle(0 à 2%) <input type="checkbox"/> Faible(2 à 5%) <input type="checkbox"/> Moyenne(5 à 30%) <input type="checkbox"/> Forte(+ de 30%)	Type: <input type="checkbox"/> Pont <input type="checkbox"/> Ponoceau <input type="checkbox"/> A gué <input type="checkbox"/> Parallèle <input type="checkbox"/> Passerelle No pont/Ponoceau: _____ Matériau: <input type="checkbox"/> Acier <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Béton <input type="checkbox"/> Bois Autre: _____ Diamètre ponoceau: _____ cm Longueur ponoceau: _____ m Remblai: _____ cm Largeur LNHE: _____ m Etat général: <input type="checkbox"/> En ruine <input type="checkbox"/> Mauvais <input type="checkbox"/> Acceptable <input type="checkbox"/> Adéquat <input type="checkbox"/> Défoncé <input type="checkbox"/> Débris ligneux <input type="checkbox"/> Sédiment	Nature: <input type="checkbox"/> Naturelle <input type="checkbox"/> Anthropique Végétation: <input type="checkbox"/> Forêt <input type="checkbox"/> Arborescente <input type="checkbox"/> Arbustive <input type="checkbox"/> Herbacée <input type="checkbox"/> Autre Conformité: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Description de la non conformité: _____ <input type="checkbox"/> Coupe forestière(+20%) <input type="checkbox"/> Stabilisation inadéquate <input type="checkbox"/> Tonte <input type="checkbox"/> Jardin ou potager <input type="checkbox"/> Bâtiment Autre: _____ Ouvrage stabilisation: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Type d'ouvrage: <input type="checkbox"/> Muret <input type="checkbox"/> Enrochement <input type="checkbox"/> Stabilisation autre Etat: <input type="checkbox"/> Mauvais <input type="checkbox"/> Passable <input type="checkbox"/> Bon Nature: <input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> Pierre <input type="checkbox"/> Ciment <input type="checkbox"/> Végétal <input type="checkbox"/> Fascine <input type="checkbox"/> Bilot bois <input type="checkbox"/> Fagot Autre: _____ Hauteur: _____ m Longueur: _____ m	Faune particulière: _____ Flore particulière: _____ Prise d'eau: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Problématique: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Eutoire cours d'eau: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Problématique: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Accès aux bêtails: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Ecoulement préférentiel: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Trace d'intervention humaine: <input type="checkbox"/> Inondice <input type="checkbox"/> Ornière <input type="checkbox"/> Trace de QUAD <input type="checkbox"/> Etang creusé <input type="checkbox"/> Drainage illicite <input type="checkbox"/> Drainage forestier <input type="checkbox"/> Déviation <input type="checkbox"/> Excavation gravier <input type="checkbox"/> Délai/remblai Pollution chimique: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Signe d'enrichissement: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Présence de castor: <input type="checkbox"/> Actuelle <input type="checkbox"/> Antérieure Présence milieu atténuateur: <input type="checkbox"/> Milieu humide <input type="checkbox"/> Etang <input type="checkbox"/> Barrage castor <input type="checkbox"/> Elargissement <input type="checkbox"/> Plaine inondable Efficacité milieu atténuateur: <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Moyen <input type="checkbox"/> Bon Ch. Long cours d'eau: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Personne rencontré: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
<b>SECURITE CIVILE</b> Délai d'intervention: <input type="checkbox"/> Court terme <input type="checkbox"/> Moyen Terme <input type="checkbox"/> Long terme Obstruction: <input type="checkbox"/> Embâcle <input type="checkbox"/> Barrage castor <input type="checkbox"/> Chablis <input type="checkbox"/> Barrage artificiel Nature embâcle: <input type="checkbox"/> Minérale <input type="checkbox"/> Végétale <input type="checkbox"/> Anthropique Etat barrage: <input type="checkbox"/> Utilisé <input type="checkbox"/> Abandonné <input type="checkbox"/> Végétalisé <input type="checkbox"/> Menaçant <input type="checkbox"/> Sécuritaire Hauteur barrage: _____ cm Sperfoie étendu eau: _____ m Largeur: _____ m Longueur: _____ m Intensité du chablis: <input type="checkbox"/> Pas d'obstruction <input type="checkbox"/> Obstruction partielle <input type="checkbox"/> Obstruction complète <input type="checkbox"/> Création d'habitat Détournement cours d'eau: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	Type de sol: <input type="checkbox"/> Gravier+ de 3cm <input type="checkbox"/> Gravier & sable <input type="checkbox"/> Sable <input type="checkbox"/> Argile-limon-M.O. Signe de résorption: <input type="checkbox"/> Aucun <input type="checkbox"/> Partiel <input type="checkbox"/> Complet <b>SEDIMENTATION</b> Sédimentation: <input type="checkbox"/> Aucune <input type="checkbox"/> Fine <input type="checkbox"/> Moyenne <input type="checkbox"/> Epaisse Nature: <input type="checkbox"/> Gravier+ de 3cm <input type="checkbox"/> Gravier & sable <input type="checkbox"/> Sable <input type="checkbox"/> Argile-limon-M.O. Accumulation sédimentaire: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Longueur: _____ m Largeur: _____ m Présence d'un delta: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Nature Delta: <input type="checkbox"/> Gravier+ de 3cm <input type="checkbox"/> Gravier & sable <input type="checkbox"/> Sable <input type="checkbox"/> Argile-limon-M.O.	Etat général: <input type="checkbox"/> En ruine <input type="checkbox"/> Mauvais <input type="checkbox"/> Acceptable <input type="checkbox"/> Adéquat <input type="checkbox"/> Défoncé <input type="checkbox"/> Débris ligneux <input type="checkbox"/> Sédiment Installation: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Chûtes: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Érosion: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non + de 30cm: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Besoin Stabilisation: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Alignement ponoceau: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Alignement cours d'eau: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non S'uit la pente naturelle: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Enfouissement 10%: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	<b>FOSSÉS</b> Apport sédiment embouchure: <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Pente longitudinale fossé: <input type="checkbox"/> Nulle(0 à 2%) <input type="checkbox"/> Faible(2 à 5%) <input type="checkbox"/> Moyenne(5 à 30%) <input type="checkbox"/> Forte(+ de 30%)	<b>Diagramme</b> Érosion, distance pts de chute, longueur érodé 
Général <input type="checkbox"/> Sécurité civile <input type="checkbox"/> Érosion <input type="checkbox"/> Sédimentation <input type="checkbox"/> Traverse <input type="checkbox"/> Bande riveraine <input type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/>				

# Observation

\*Les points d'observation étaient utilisés lorsque les points de contrôle ne suffisaient pas pour décrire ce qui était observé.

## Suivi des dossiers des bandes riveraines

Pour ce qui est des bandes riveraines, je devais repérer les riverains qui n'étaient pas conformes d'après les notes laissées par les stagiaires précédents. Ensuite, je suis allée recharacteriser et réattribuer une cote A, B ou C aux aménagements riverains qui étaient notés A-, B et C lors de la dernière visite d'un stagiaire. Ainsi, j'ai visité 13 propriétés, dont 5 ne pourront jamais avoir la cote A en raison d'aménagement ayant été fait avant l'application du règlement. Voici la fiche de caractérisation de bande-riveraine ainsi que les critères pour attribuer une cote que j'ai utilisés :

Critères	A :)	B :	C :(
Profondeur	100 %	50 % et +	50 % et -
Recouvrement	85 % et plus	50 % à 85 %	50 % et -
Fenêtre	5 m et -	5 m à 8 m	8 m et +

Adresse :						Lac :					
Mun	Matricule	Nom proprio	Nom personne rencontrée	Adresse e-mail	Récep tivité	Mun	Matricule	Nom proprio	Nom personne rencontrée	Adresse e-mail	Récep tivité
					/5						/5

Largueur MRC	Largueur accès	Accès en angle	Largueur BR Conforme	Largueur BR Non conforme	Profondeur BR Conforme	Profondeur BR Non Conforme
		Oui Non				

Artificialisation									
	Hauteur	Largueur	Recouvrement	État	Nature	Pente	LNRE touché	BR cote	
<input type="checkbox"/> Muret			<input type="checkbox"/> Absent <input type="checkbox"/> Partiel <input type="checkbox"/> Total	<input type="checkbox"/> Mauvais <input type="checkbox"/> Passable <input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> Pierre <input type="checkbox"/> Ciment <input type="checkbox"/> Autre		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	A	
<input type="checkbox"/> Entro-chement			<input type="checkbox"/> Absent <input type="checkbox"/> Partiel <input type="checkbox"/> Total	<input type="checkbox"/> Mauvais <input type="checkbox"/> Passable <input type="checkbox"/> Bon			<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	B	
<input type="checkbox"/> Stabilisation autre			<input type="checkbox"/> Absent <input type="checkbox"/> Partiel <input type="checkbox"/> Total	<input type="checkbox"/> Mauvais <input type="checkbox"/> Passable <input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Végétal <input type="checkbox"/> Fascine <input type="checkbox"/> Billot bois <input type="checkbox"/> Fagot <input type="checkbox"/> Autre		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	C	
<input type="checkbox"/> Quai			<input type="checkbox"/> Absent <input type="checkbox"/> Partiel <input type="checkbox"/> Total	<input type="checkbox"/> Mauvais <input type="checkbox"/> Passable <input type="checkbox"/> Bon	<input type="checkbox"/> Flottant <input type="checkbox"/> Pilotti <input type="checkbox"/> Perm. <input type="checkbox"/> Autre				
<input type="checkbox"/> Abris à bateau			<input type="checkbox"/> Absent <input type="checkbox"/> Partiel <input type="checkbox"/> Total	<input type="checkbox"/> Mauvais <input type="checkbox"/> Passable <input type="checkbox"/> Bon					

Commentaires : \_\_\_\_\_

Signature : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

Suite à ma première visite sur les propriétés, les huit riverains pouvant se conformer ont été avisés par courrier recommandé ou par téléphone qu'ils devaient apporter des changements à leur aménagement. Deux semaines plus tard, je suis retournée sur les huit propriétés afin d'observer les correctifs. Quatre d'entre eux étaient désormais conformes et ont reçu un avis de conformité par courrier. Pour les autres, des piquets ont été installés pour guider les propriétaires et ceux-ci ont été avisés de ma deuxième visite par téléphone ou par une carte de visite laissée à la poignée de porte. Parmi les cinq dossiers toujours non-conformes, deux propriétaires souhaitaient une rencontre avec Robert, un veut payer l'amende, l'autre n'est pas joignable tandis que le dernier veut se conformer et il ne manque plus qu'à retourner vérifier qu'il a bel et bien cessé la tonte. Je n'ai donc pas fermé ces dossiers.

### Déroulement de l'été

En ce qui a trait au déroulement de mon été, voici comment j'ai organisé mon temps. D'abord, Rémi Morin de la MRC du Granit m'a donné une formation pour caractériser les bandes riveraines et les cours d'eau. Puis, j'ai pris connaissance des documents et dossiers laissés par les stagiaires des saisons précédentes. J'ai enchaîné avec la recharacterisation de propriétés en bordure de lac non conformes et ai fait la rédaction (avec Robert Blanchette) et l'envoi des avis de

non-conformité. J'ai ensuite commencé la caractérisation des cours d'eau pour lesquels des infractions avaient déjà été repérées. Suite à cela, je suis allée faire une visite de suivi des riverains ayant reçu un avis de non-conformité et ai rédigé et envoyé les avis de conformité à ceux qui étaient désormais conformes. J'ai pu ensuite rédiger les avis d'infraction concernant les cours d'eau et les ai également envoyés, après l'approbation de Mr Blanchette. J'ai répondu à plusieurs questions suite à la réception de ces avis et me suis déplacée sur place afin d'expliquer et de montrer les changements demandés dans les avis. Tout au long de l'été, j'ai aussi caractérisé de nouveaux cours d'eau.

## Bilan

Durant mon été, j'ai fermé 8 des 13 dossiers de riverains non-conformes et ai envoyé 19 avis d'infractions. 7 de ces derniers concernaient des contrevenants qui avaient déjà été interpellés à effectuer des changements par un stagiaire, 8 concernaient des infractions décelées dans les années précédentes sans que les contrevenants ne soient interpellés et 4 étaient de nouvelles infractions constatées cet été. Au total, j'ai caractérisé environ 32.02 kilomètres de cours d'eau et ai marché plus de 74.04 kilomètres. Cela fait un total de 546 données récoltées dont environ 200 données présentaient une inconformité au RCI. Les dossiers d'infractions et de bandes riveraines seront à suivre par l'inspecteur municipal.

## Accomplissement personnel

Tout au long de mon mandat, j'ai dû interagir avec les citoyens et ainsi j'ai développé ma confiance en moi et piler sur ma gêne. J'ai également appris beaucoup de choses sur les réglementations que je n'aurais pas sues autrement, dont les réglementations environnementales. Je crois d'ailleurs que ces connaissances me seront utiles dans ma carrière après ou au long de mes études. Ce que j'ai trouvé le plus difficile fut le suivi auprès des gens qui avaient reçu un avis, car plusieurs d'entre eux étaient fâchés et en désaccord avec la réglementation et tentaient d'argumenter avec moi, ce que je n'étais pas du tout à l'aise de faire. Cependant, passer beaucoup de temps à marcher dans les bois m'a poussée à développer mon sens de l'orientation et m'a permis de voir énormément de belles choses en nature, dont une famille d'hermines et des barrages de castors, et cela est ce que j'ai le plus apprécié de mon travail.

Bref, travailler pour la municipalité de Lambton fut une opportunité pour moi d'apprendre sur la réglementation, m'a permis de profiter des belles journées, d'observer la nature et tenter de la protéger. Je remercie la municipalité de

Lambton et l'association des riverains du Grand Lac Saint-François de m'avoir offert cette opportunité.