

**Opoye, Alain**

---

**De:** Pierre Beauchamp <Pierre.Beauchamp@exp.com>  
**Envoyé:** 14 juillet 2022 13:51  
**À:** Denis, Gérard  
**Cc:** 'Duval Jacques F.' (jfduvaltom@hotmail.fr); Blanchet, Ian; Lafrance, Patrick; Delaître, François; Linda Simard  
**Objet:** RE: Analyse du projet de stabilisation de berges de la baie Saint-François sur le territoire de la ville de Salaberry-de-Valleyfield par la Ville de Salaberry-de-Valleyfield (3211-02-310)  
**Pièces jointes:** Tableau 6.4 aide mémoire travaux bande riveraine.docx

**Indicateur de suivi:** Assurer un suivi

**État de l'indicateur:** Terminé

**Attention!** Ce courriel provient d'une source externe.

Bonjour Monsieur Denis,

Suite à notre conversation téléphonique, voici le tableau 6.4 qui décrit les interventions dans la bande riveraine. En espérant le tout à votre satisfaction.  
Bonne journée.

**Pierre Beauchamp, ing.,M.Sc.**

EXP | Sr. Vice President - International

t : +1.450.455.6119, 20217 | m : +1.438.862.2500 | c : [Pierre.Beauchamp@exp.com](mailto:Pierre.Beauchamp@exp.com)

[exp.com](http://exp.com) | [avis juridique](#)

*pensez à l'environnement : lisez à l'écran*

---

**De :** Denis, Gérard <Gerard.Denis@environnement.gouv.qc.ca>

**Envoyé :** 14 juillet 2022 09:41

**À :** Pierre Beauchamp <Pierre.Beauchamp@exp.com>

**Cc :** 'Duval Jacques F.' (jfduvaltom@hotmail.fr) <jfduvaltom@hotmail.fr>; Blanchet, Ian <Ian.Blanchet@Ville.Valleyfield.qc.ca>; Lafrance, Patrick <Patrick.Lafrance@wsp.com>; Delaître, François <Francois.Delaître@environnement.gouv.qc.ca>; Linda Simard <Linda.Simard@exp.com>

**Objet :** RE: Analyse du projet de stabilisation de berges de la baie Saint-François sur le territoire de la ville de Salaberry-de-Valleyfield par la Ville de Salaberry-de-Valleyfield (3211-02-310)



**ATTENTION :** Ce courriel provient de l'extérieur de l'organisation. Ne cliquez pas sur des liens et n'ouvrez pas de pièces jointes à moins de reconnaître l'expéditeur et de savoir que leur contenu est sécuritaire.

**Environnement  
et Lutte contre  
les changements  
climatiques**

**Québec**

Bonjour monsieur Beauchamp,

Tableau-6,4 (14 juillet 2022) Aide mémoire bande riveraine longueur d'intervention en rive.

Résumé des impacts spécifiques en bande riveraine par secteur et

SECTEUR	NATURE DES TRAVAUX	État actuelle	État future	PERTURBATION dans la bande riveraine (m2)	PERTURBATION dans la bande riveraine : rive (m)	Perturbation	
						Permanente sous LHE	
						Travaux d'excavation ou de dragage (m <sup>2</sup> )	Longueur d'intervention en rive (m)
Parc Marcil	Rampe de mise à l'eau	Bande riveraine engazonnée 10 mètres	Voie d'accès (géo cellule en empierrement)	220	22	2 200	22
	Lynch 15 mètres linéaires de rive	3 mètres engazonnés 7 mètres en pavage bitumineux	Aménagement paysager sur 10 mètres incluant sentier en pavé perméable et plantations indigènes	150	15		
	Brodeur 11 mètres linéaires de rive	4 mètres engazonnés 6 mètres en pavage bitumineux	Aménagement paysager sur 10 mètres incluant sentier en pavé perméable et plantations indigènes	110	11		
	Berges du parc Marcil 400 mètres linéaires de rive	Rive avec arbres et arbustes 10 mètres engazonnement	Rive avec arbres et arbustes 10 mètres naturalisation sur 124 mètres linéaires (Stabilisation berge sur 28 mètres linéaires); installation placette (2 x30 m2). Aire de repos conservée 10 mètres par 210 mètres	1240 m2 naturalisée	124 mètres linéaires incluant 28 mètres de stabilisation de berge	Ajout herbier et zone de fraye 1500 m2	

SECTEUR	NATURE DES TRAVAUX	État actuelle	État future	PERTURBATION dans la bande riveraine (m2)	PERTURBATION dans la bande riveraine : rive (m)	Perturbation	
						Permanente sous LHE	
						Travaux d'excavation ou de dragage (m <sup>2</sup> )	Longueur d'intervention en rive (m)
<b>Marina</b>	Stabilisation côté sud et ouest	Gabions 500 mètres linéaires Quai en bois 2.5 mètres, suivi d'un engazonnement de 7,5 mètres	Stabilisation en pente selon fiche technique no 2. Végétation arbustive sur 7,7 mètres suivi nouveau sentier en pavé perméable 2.5 mètres	5000	500		
	Zone de démantèlement refaite	Zone d'accès en pierre	Stabilisation en pente selon fiche technique no 2. Plateforme de travail (5x250 et échelle d'accès ajouté.	125	25	600	13
	Réfection poste essence	Quai 12 mètres linéaire en rive. Berge en pente enroché. 7.5 mètre bois béton. 2.5 mètre engazonnement	Stabilisation en pente selon fiche technique no 2. Bande riveraine inchangée				
<b>Parc Delpha-Sauvé</b>	Berge peu profonde : de la pointe au tennis 136 mètres de rive	Gabions et surface en pavage bitumineux	Remplacer la zone de gabions par une pente selon la fiche technique 2 du MELCC et empiètement en pointe triangulaire de 0 à 1 mètre par 141 mètre. Végétalisation rive sur 4 mètres. Ajout	1360	136		141

SECTEUR	NATURE DES TRAVAUX	État actuelle	État future	PERTURBATION dans la bande riveraine (m2)	PERTURBATION dans la bande riveraine : rive (m)	Perturbation	
						Permanente sous LHE	
						Travaux d'excavation ou de dragage (m <sup>2</sup> )	Longueur d'intervention en rive (m)
			pavé perméable sur 6 mètres				
	Berge peu profonde : du tennis à la pointe McPherson 227 mètres de rive	Gabions et surface en pavage bitumineux 4 mètres; plantes envahissantes; 3,3 mètres en pavage et 3 mètres engazonnement et arbres	Remplacer la zone de gabions par une pente selon la fiche technique 2 du MELCC. 4 mètres plantation s; 1 mètre muret pierres ajourées. 3.5 mètres sentier en pavé perméable; 1,5 engazonnement.	2270	227		
	Pointe McPherson 190 mètres de rive	Gabions et surface en pavage bitumineux 4 mètres; plantes envahissantes; 3,3 mètres en pavage et 3 mètres engazonnement et arbres	Remplacer la zone de gabions par une pente selon la fiche technique 2 du MELCC. 4 mètres plantation s; 1 mètre muret pierres ajourées. 3.5 mètres sentier en pavé perméable; 1,5 engazonnement	1900	190		
	Berge profonde : de la pointe McPherson au quai fédéral 255 mètres	Caissons et gabions très détériorés	Enlèvement des gabions partie supérieure et caissons; stabilisation selon fiche technique no 2; 4 mètres plantation s; 1 mètre muret pierres ajourées. 3.5 mètres sentier	2550	250		0

SECTEUR	NATURE DES TRAVAUX	État actuelle	État future	PERTURBATION dans la bande riveraine (m2)	PERTURBATION dans la bande riveraine : rive (m)	Perturbation	
						Permanente sous LHE	
						Travaux d'excavation ou de dragage (m <sup>2</sup> )	Longueur d'intervention en rive (m)
			en pavé perméable; 1,5 engazonnement; ajout 2 placette				
	Quai fédéral et mur berlinois	Quai et zone de caissons en détérioration; gabions effondrés; Bande riveraine en pavage bitumineux	Réparation du quai fédéral sur environ 60 m et extension de celui-ci sur 70 m et empiètement. Aménagement paysagé dans la bande riveraine	1300	130	280	130
<b>Parc Cauchon</b>	Aménagement paysager	engazonnement et pierres en rives; rue existante.	Naturalisation du parc et ajout de végétation indigène, deux espaces en pavé perméable ajouté 246 m2	1295	100		0
<b>Boul. du Havre</b>	Extrémité ouest près de l'entrée de l'Île-aux-Chats	Berge détériorées. La rue est dans la bande riveraine	Stabilisation selon la fiche technique 2 du MELCC et empiètement. Naturalisation pente	65	30	35	30
<b>Pointe-aux-Anglais</b>	Zone 1	Bande riveraine engazonnée et berge remplie de débris de béton	Enlèvement des débris de béton; naturalisation selon la fiche technique 1 du MELCC.	470	47		32
	Zone 2	Zone détérioré inclus débris de béton; sentier en pavage dans la zone riveraine	Stabilisation avec techniques de génie végétal; déplacement du sentier à plus de 10 mètres de la	540	54		

SECTEUR	NATURE DES TRAVAUX	État actuelle	État future	PERTURBA TION dans la bande riveraine (m2)	PERTURBA TION dans la bande riveraine : rive (m)	Perturbation	
						Permanente sous LHE	
						Travaux d'excavation ou de dragage (m <sup>2</sup> )	Longueur d'interventio n en rive (m)
			berge. végétalisation				
	Zone 3	Engazonnement	naturalisation	420	42		
<b>TOTAL</b>				<b>19 015 m2</b>	<b>1903 m</b>	<b>3115 m2</b>	<b>368 m</b>