

## Annexe 4 Plan d'action (2017-2021)

Légende	
M	: actions applicables à l'ensemble de la MRC
C	: actions ciblées
P	: actions priorisées par sous-bassin versant
P1	: priorité 1
P2	: priorité 2
P3	: priorité 3
P4	: priorité 4
P5	: priorité 5

VOLETS	NUMÉRO D'ACTION	CONSTATS	ACTIONS	INTERVENANTS	ÉCHÉANCIER					BUDGET	
					2017	2018	2019	2020	2021	MRC	Municipalités locales
Milieu hydrique	1	Un besoin de poursuivre l'acquisition de connaissances relativement aux eaux de surface et aux eaux souterraines	Maintenir un programme d'échantillonnage des eaux de surface de la MRC pour effectuer un suivi de la qualité de l'eau	MRC	M	M	M	M	M	106 825 \$ sur cinq ans	
	2		Maximiser l'utilisation des connaissances sur les eaux souterraines en agissant comme point de chute des données locales existantes et en diffusant auprès des municipalités les données régionales découlant du Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines (PACES) – Montérégie Est	MRC/municipalités/ INRS	M	M	M	M	M	Budget régulier de la MRC et budget Fonds vert	
	3	Diverses sources ponctuelles affectent toujours la qualité de l'eau des lacs et cours d'eau de la MRC	Relever, dans les sous-bassins versants prioritaires, des sources potentielles de pollution ponctuelle (phosphore et sédiments) et informer, le cas échéant, l'organisme responsable de l'application des règlements concernés	MRC/MDELCC		P1	P2			Budget MRC via le Fonds vert	
Milieux naturels	4	Un besoin de poursuivre l'acquisition de connaissances relativement aux milieux humides	Poursuivre la bonification de la cartographie des milieux humides en intégrant les données disponibles et, au besoin, en la complétant par des inventaires de milieux humides	MRC/municipalités		M	M			Budget MRC via le Fonds vert et budget régulier de la MRC	
	5	La protection des milieux humides fait l'objet d'un encadrement réglementaire à géométrie variable à l'échelle de la MRC	Étudier la possibilité d'ajouter des dispositions au Schéma d'aménagement et de développement révisé (SADR) relatives à la protection des milieux humides	MRC		M	M	M	M	Budget régulier de la MRC et budget MRC via le Fonds vert	
	6		Identifier au SADR certains milieux humides d'importance en tant qu'aires de conservation obligatoires, dont la tourbière de Saint-Joachim-de-Shefford	MRC		C	C			Budget régulier de la MRC	

VOLETS	NUMÉRO D'ACTION	CONSTATS	ACTIONS	INTERVENANTS	ÉCHÉANCIER					BUDGET	
					2017	2018	2019	2020	2021	MRC	Municipalités locales
Milieux naturels	7	L'intégrité écologique des milieux humides du lac Boivin est menacée	Participer aux groupes de réflexion des projets d'amélioration des milieux humides du lac Boivin	MRC/Granby/OBV/ Canards illimités Canada	C	C	C	C		Budget MRC via le Fonds vert	À définir
	8	La protection des milieux forestiers fait l'objet d'un encadrement réglementaire à géométrie variable à l'échelle de la MRC	Étudier la possibilité de revoir les dispositions du SADR relatives à l'abattage d'arbres afin d'assurer une meilleure protection du couvert forestier	MRC		M	M	M	M	Budget régulier de la MRC	
	9	L'intégrité écologique du Parc national de la Yamaska est menacée par la qualité de l'eau du réservoir Choinière et sa contamination causée par les usages périphériques	Modifier le SADR pour confirmer la vocation de conservation du Parc national de la Yamaska	MRC		C	C	C	C	Budget régulier de la MRC	
	10		Étudier la faisabilité de mettre en place un cadre réglementaire régional pour assurer l'intégrité écologique de la zone périphérique du Parc national de la Yamaska (bassin versant du réservoir Choinière)	MRC	C	C	C	C	C		
	11	Un besoin d'augmenter les efforts de protection des milieux naturels	Encourager les projets d'intendance privée afin d'assurer une protection à perpétuité des milieux naturels (milieux forestiers et humides) de grande qualité	MRC/Fondation SÉTHY/Granby	M	M	M	M		175 000 \$ (35 000 \$ par année pendant cinq ans)	À définir
	12		Promouvoir la protection des milieux naturels (milieux forestiers et humides) et mettre en valeur les biens et services écologiques rendus par ces milieux (auprès des citoyens, des producteurs forestiers et des producteurs agricoles)	MRC	M	M	M	M	M	Via budget communication du PDE	
	13		Adopter une politique de protection des milieux naturels pour le territoire de Granby, en favorisant l'établissement de corridors fauniques	Granby	C	C	C	C	C		À définir

VOLETS	NUMÉRO D'ACTION	CONSTATS	ACTIONS	INTERVENANTS	ÉCHÉANCIER					BUDGET	
					2017	2018	2019	2020	2021	MRC	Municipalités locales
Milieu agricole	14	La non-conformité de bandes riveraines dans plusieurs secteurs agricoles	Poursuivre le contrôle de la conformité des bandes riveraines en milieu agricole à l'échelle de la MRC et émettre des constats d'infraction	MRC/municipalités	P1	P2	P3	P4	P5	Budget MRC via le Fonds vert	
	15		Examiner la possibilité de contrôler l'érosion des fossés agricoles à proximité des cours d'eau situés dans le secteur prioritaire de la zone périphérique du Parc national de la Yamaska (réservoir Choinière)	MRC/UPA/Groupes conseil en agroenvironnement			C	C	C	Budget MRC via le Fonds vert	
	16		Faire le piquetage des bandes riveraines à la suite des travaux d'entretien réalisés par la MRC en fonction des dispositions réglementaires applicables sur le territoire	MRC	M	M	M	M	M	Budget régulier de la MRC	
	17	Le libre accès des animaux de ferme aux cours d'eau	Poursuivre la surveillance régionale pour empêcher l'accès aux animaux de ferme aux cours d'eau et émettre des constats d'infraction	MRC	P1	P2	P3	P4	P5	Budget MRC via le Fonds vert	
	18	Un besoin de collaborer aux efforts de gestion de la pollution diffuse de source agricole	Cibler, à l'intérieur du bassin versant du lac Boivin (à l'extérieur de la ville de Granby), les zones qui exportent davantage de nutriments vers le réseau hydrique, puis encourager les producteurs agricoles concernés à innover, en les accompagnant dans leurs actions visant une rétention du sol agricole et une réduction de la pollution diffuse	MRC/ Granby/ OBV Yamaska/MAPAQ	C	C	C	C		35 000 \$ pour la première année et 25 000 \$ par année pour les trois années suivantes (soit 110 000 \$ sur quatre ans)	
	19		Poursuivre le programme de la Ville de Granby de soutien financier du milieu agricole pour réduire l'apport de contaminant par pollution diffuse	Granby	C	C	C	C	C		À définir
	20		Offrir un programme de soutien aux producteurs agricoles du bassin versant du lac Boivin (à l'extérieur de la ville de Granby) visant à réduire la pollution diffuse	MRC		C	C	C	C	32 000 \$ (8 000 \$ / année pendant quatre ans)	
	21	Un besoin d'interventions pour améliorer l'hydrologie du cours d'eau Bouchard en amont du lac Boivin	Améliorer l'hydrologie du cours d'eau Bouchard par des aménagements visant à réduire l'apport en sédiments dans le lac Boivin	MRC/Granby/ OBV Yamaska	C	C	C				À définir

VOLETS	NUMÉRO D'ACTION	CONSTATS	ACTIONS	INTERVENANTS	ÉCHÉANCIER					BUDGET		
					2017	2018	2019	2020	2021	MRC	Municipalités locales	
Milieu urbain	22	La présence de puits d'eau brute (d'alimentation) contaminée à Warden	Finaliser les travaux d'aménagements des nouveaux puits d'approvisionnement en eau potable à Warden	Warden	C							À définir
	23	L'usine de filtration de Granby nécessite des travaux de modernisation	Moderniser les infrastructures de production d'eau potable de la ville de Granby	Granby	C	C						À définir
	24	La possibilité de conflit d'usage (vie aquatique et approvisionnement) en eau potable à Granby	Poursuivre la mise en œuvre des actions d'économie d'eau potable dans toutes les municipalités munies d'un système public de distribution d'eau	Municipalités	C	C	C	C	C			À définir
	25		Assurer l'approvisionnement en eau potable pour le développement futur de la ville de Granby	Granby	C	C	C	C	C			À définir
	26	Les nouvelles exigences du MDDELCC concernant la protection des sources d'approvisionnement en eau potable	Rendre disponibles les données existantes utiles à l'analyse de la vulnérabilité des sources d'eau potable des municipalités assujetties à la nouvelle exigence du MDDELCC	MRC/ municipalités	C	C	C	C	C	Budget MRC via le Fonds vert		
	27	Le système de traitement des eaux usées de Roxton Pond arrive à son point de saturation	Augmenter la capacité de traitement de la station d'épuration de Roxton Pond	Roxton pond	C	C	C	C	C			À définir
	28	Les infrastructures de traitement des eaux usées de Granby sont vieillissantes et ne comprennent pas de désinfection (coliformes fécaux)	Moderniser les infrastructures de traitement des eaux usées de la ville de Granby	Granby	C	C	C	C	C			À définir
	29	Les exigences du MDDELCC concernant les rejets de phosphore en amont du réservoir Choinière	Améliorer la performance des infrastructures de traitement des eaux usées de la ville de Waterloo	Waterloo	C	C						À définir
	30	Des raccordements inversés subsistent encore	Encourager les municipalités à investiguer les raccordements inversés	MRC/municipalités	C	C	C	C	C	Budget MRC via le Fonds vert		

VOLETS	NUMÉRO D'ACTION	CONSTATS	ACTIONS	INTERVENANTS	ÉCHÉANCIER					BUDGET	
					2017	2018	2019	2020	2021	MRC	Municipalités locales
Milieu urbain	31	La majeure partie des réseaux de Granby et de Waterloo sont combinés	Maintenir le rythme du remplacement des égouts combinés à Granby et à Waterloo	Granby et Waterloo	C	C	C	C	C		À définir
	32	Le volume des surverses des réseaux d'égout à Granby et Waterloo est maintenant documenté grâce à l'entremise des nouveaux équipements de télémétrie	Optimiser les ouvrages de surverse et réduire les débordements d'eaux usées	Granby et Waterloo	C	C	C	C	C		À définir
	33	La présence d'un potentiel important de pollution dans la rivière Yamaska Nord en aval de Granby	Actualiser la réglementation concernant les rejets dans les égouts de la ville de Granby	Granby	C	C	C	C	C		À définir
	34	La présence d'installations septiques déficientes ou non conformes	Poursuivre le service régional de vidange systématique des fosses septiques	MRC	M	M	M	M	M	Budget GMR de la MRC	
	35		Poursuivre le Programme de caractérisation des installations septiques de résidences isolées selon l'approche du Programme PAPA	MRC	P1	P2	P1 P4	P3	P4	200 000 \$ (40 000 \$ / année pendant cinq ans)	
	36		Encourager une action municipale immédiate pour que les installations à correction obligatoire du Programme de caractérisation des installations septiques soient corrigées ou remplacées dans les meilleurs délais	MRC/municipalités	C	C	C	C	C	Budget MRC via le Fonds vert	
	37		Mettre en place, dans chaque municipalité concernée, un programme de suivi à l'égard des installations à correction volontaire du Programme de caractérisation des installations septiques, pour encourager et sensibiliser les résidents à corriger ou remplacer leur dispositif	MRC/municipalités	C	C	C	C	C	Budget MRC via le Fonds vert	
	38		Offrir des séances de formation à l'intention des inspecteurs des municipalités locales de la MRC portant sur les suivis à réaliser dans le cadre du Programme de caractérisation des installations septiques	MRC/municipalités		M			M	Via budget communication du PDE	

VOLETS	NUMÉRO D'ACTION	CONSTATS	ACTIONS	INTERVENANTS	ÉCHÉANCIER					BUDGET	
					2017	2018	2019	2020	2021	MRC	Municipalités locales
Milieu urbain	39	Les volumes et la vitesse de ruissellement des eaux de surface amplifiés par la multiplication des surfaces imperméables	Accompagner les municipalités dans la mise en place de pratiques innovatrices en gestion durable des eaux pluviales (GDDEP) : 1. Par la diffusion et l'utilisation de l'Outil de diagnostic municipal pour la gestion des eaux pluviales du ROBVO, 2. Par l'élaboration et le fait de rendre disponible une boîte à outils sur les bonnes pratiques de GDDEP.	MRC/municipalités	M	M	M	M	M	Budget MRC via le Fonds vert	
	40	L'apport de sédiments dans les cours d'eau provenant de l'érosion en milieu urbain	Adopter un règlement afin d'améliorer la gestion des eaux pluviales sur le territoire de la ville de Granby et diminuer l'apport de sédiments dans les cours d'eau	Granby	C	C	C	C	C		À définir
	41		Offrir des séances de formation à l'intention des employés municipaux et des entrepreneurs sur la gestion durable des eaux pluviales et sur les bonnes pratiques de contrôle des sédiments et de réduction de l'érosion (contrôle de l'érosion et des sédiments sur les chantiers de construction, entretien écologique des fossés, mesures de récupération des sédiments dans les puisards évacuant des eaux pluviales aux lacs et cours d'eau)	MRC/municipalités	M			M		Via budget communication du PDE	
	42	L'apport de sédiments dans les cours d'eau provenant de l'érosion en milieu urbain	Étudier la possibilité de développer d'autres outils réglementaires pour favoriser les mesures permettant la rétention d'eau de ruissellement sur les terrains et le contrôle de l'érosion	MRC/municipalités			M	M	M	Budget MRC via le Fonds vert	
	43		Promouvoir la mise en place, dans toutes les municipalités locales, d'une politique d'entretien des fossés favorisant la technique du tiers inférieur intégrée aux appels d'offres	MRC/municipalités	M	M	M	M	M	Budget MRC via le Fonds vert	
	44	La non-conformité des bandes riveraines dans certains secteurs urbains	Poursuivre le contrôle de la conformité des bandes riveraines en milieu urbain à l'échelle de la MRC et émettre des constats d'infraction	MRC/municipalités	P1	P2	P3	P4	P5	Budget MRC via le Fonds vert	

VOLETS	NUMÉRO D'ACTION	CONSTATS	ACTIONS	INTERVENANTS	ÉCHÉANCIER					BUDGET	
					2017	2018	2019	2020	2021	MRC	Municipalités locales
Milieu urbain	45	Un besoin de formation pour l'application des dispositions relatives à la protection des rives, du littoral et des plaines inondables	Organiser des rencontres d'information avec les inspecteurs municipaux sur les dispositions de protection des rives, du littoral et des plaines inondables	MRC/municipalités	M	M	M	M	M	Budget MRC via le Fonds vert	
	46	Un besoin d'actualiser certaines dispositions relatives à la protection des rives et du littoral du SADR	Bonifier certaines dispositions relatives à la protection des rives et du littoral du SADR, notamment en matière de contrôle des espèces exotiques envahissantes et de stabilisation de la rive	MRC	M	M				Budget MRC via le Fonds vert et budget régulier de la MRC	
	47	Un besoin d'outils pour encourager et faciliter la revégétalisation des berges	Poursuivre l'Opération bandes riveraines en santé afin de soutenir les riverains dans leurs efforts de revégétalisation : 1. Par l'offre d'ateliers de formation auprès des riverains 2. Par l'offre d'arbustes (formats de deux ans) à faible prix	MRC	M	M	M	M	M	1. Via budget communication du PDE  2. 46 500 \$ sur cinq ans (soit 9 300 \$ par année)	
	48	Un besoin d'outils pour encourager les bonnes pratiques en matière de gestion durable de la ressource en eau et promouvoir la réglementation applicable	Élaborer des fiches techniques thématiques en ligne à rendre disponibles aux municipalités et aux citoyens (ex. rive, littoral, milieu humide, gestion des eaux de pluie, installations septiques, contrôle de l'érosion, etc.)	MRC		M	M	M	M	Via budget communication du PDE	
Milieu industriel	49	La présence d'un potentiel important de pollution industrielle dans la rivière Yamaska Nord en aval de Granby	Poursuivre le suivi périodique des rejets industriels à l'égout de la ville de Granby	Granby	C	C	C	C	C		À définir
	50	La possibilité de conflit d'usage (vie aquatique et approvisionnement) en eau potable à Granby	Munir les ICI de la ville de Granby de compteurs d'eau, selon les exigences de la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable, et sensibiliser ces établissements à une utilisation optimale de l'eau potable.	Granby	C	C	C	C	C		À définir
	51		Interdire, à partir du 1 <sup>er</sup> janvier 2017, l'utilisation de l'eau potable en continu sur le territoire de Granby pour les systèmes de refroidissement, climatisation, compresseur ou urinoir	Granby	C	C	C	C	C		À définir

VOLETS	NUMÉRO D'ACTION	CONSTATS	ACTIONS	INTERVENANTS	ÉCHÉANCIER					BUDGET	
					2017	2018	2019	2020	2021	MRC	Municipalités locales
Milieu récréotouristique	52	L'absence de bandes riveraines dans certains terrains de golf et de camping	Poursuivre le contrôle de la conformité des bandes riveraines en milieu récréotouristique (golfs et campings riverains) à l'échelle de la MRC et émettre des constats d'infraction	MRC/municipalités	C	C	C	C	C	Budget MRC via le Fonds vert	
Sécurité	53	Un besoin en acquisition de connaissances relativement aux zones inondables	Mettre à jour la cartographie des zones inondables des secteurs actuellement cartographiés (rivières Mawcook et Yamaska Nord entre Waterloo et Warden ainsi que le secteur en amont du lac Boivin) à l'aide du LiDAR	MRC	C					5 000 \$	
	54		Procéder à la cartographie des zones inondables de la rivière Mawcook Nord à l'aide du LiDAR	MRC	C					5 000 \$	
	55	La présence de plusieurs cours d'eau sédimentés sur le territoire	Mettre en place un programme préventif d'entretien des cours d'eau	MRC	M	M	M	M	M	Budget régulier de la MRC	
	56		Poursuivre les interventions auprès du MDDELCC afin d'alléger la procédure d'aménagement et d'entretien de cours d'eau pour la rendre plus efficiente	MRC	M	M	M	M	M	Budget régulier de la MRC	
	57		Étudier la possibilité de bonifier les documents d'appels d'offres des travaux d'entretien de cours d'eau en tenant compte des considérations environnementales (ex. par des plantations d'arbustes)	MRC		M	M	M	M	Budget régulier de la MRC	
Communication et collaboration	58	La clé du succès du PDE : la communication et la collaboration	Poursuivre la collaboration et l'implication de la MRC auprès de l'OBV Yamaska et du Regroupement des acteurs municipaux de l'eau (RAME-Yamaska)	MRC	M	M	M	M	M	Budget MRC via le Fonds vert	
	59		Poursuivre la collaboration de la MRC auprès des autres organismes environnementaux présents sur le territoire	MRC	M	M	M	M	M	Budget MRC via le Fonds vert	
	60		Prévoir un budget annuel de communication pour informer la population sur les actions du PDE et pour permettre la mise en œuvre de certaines actions de communication	MRC	M	M	M	M	M	50 000 \$ (10 000 \$ / année pendant cinq ans)	