



mrc
**La Haute
Yamaska**
Prospère de nature

FEUILLE DE ROUTE EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE

2026-2029

PORTRAIT DE LA HAUTE-YAMASKA





Équipe de réalisation

Personnel de la MRC

Valérie Leblanc	Directrice générale adjointe et greffière-trésorière adjointe
Karine Denis	Directrice — Service de gestion des matières résiduelles
Agnès Mager Grandmaison	Coordonnatrice en économie circulaire

Conseil de la MRC

René Beauregard	Préfet de la MRC et maire de Saint-Joachim-de-Shefford
Julie Bourdon	Préfet suppléante et mairesse de Granby
Nathalie Gauvin	Mairesse de Saint-Alphonse-de-Granby
Pierre Fontaine	Maire de Roxton Pond
Paul Sarrazin	Maire de Sainte-Cécile-de-Milton
Éric Chagnon	Maire de Shefford
Pascal Russell	Maire de Waterloo
Philip Tétrault	Maire de Warden

Comité consultatif

Catherine Baudin	Conseillère municipale, Granby
Hélène Plante	Codirectrice générale, Commerce Tourisme Granby région
Julie Moore Gagné	Conseillère en environnement, CÉGEP de Granby
Lukas Dufault	Directeur général, Granby Industriel
Manuel Semin-Crohem	Conseiller en développement économique, ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie
Patrick St-Denis	Directeur général, SOS Dépannage/Moisson Granby
Roxanne Gagné	Directrice générale, Chambre de commerce et de l'industrie Haute-Yamaska
Serge Drolet	Coordonnateur — Division environnement, Service de l'aménagement et de la protection du territoire, Granby
Stéphanie Jetté	Conseillère aux industries, Granby Industriel
Yona Qi	Conseillère en développement durable et écoresponsabilité, Granby Industriel
Yvan Gatién	Directeur — Aménagement du territoire Service de l'aménagement et de la protection du territoire, Granby



Table des matières

Introduction	5
La démarche	5
L'économie circulaire	5
Les 12 stratégies	7
Un concept qui prend de l'ampleur	8
Dans le monde	8
Au Canada	9
Au Québec	9
En Estrie	9
Les territoires limitrophes	9
Champ d'action	10
Gestion des matières résiduelles en Haute-Yamaska	11
Services disponibles aux entreprises	12
Inventaire GMR pour le secteur des ICI	12
Le portrait économique	13
Le secteur industriel	13
Synergie Haute-Yamaska	14
L'agroalimentaire	15
Le secteur de la construction	16
L'économie sociale	17
Faits saillants des concertations	19
Forces, faiblesses, opportunités et menaces	20
Forces	20
Faiblesses	21
Opportunités	21
Menaces	22
Conclusion	22
Annexe 1 — Réponses au sondage des ICI	24



Table des figures

Figure 1 — Chaîne d’approvisionnement intégrant l’économie circulaire	6
Figure 2 — La transversalité de l’économie circulaire.....	10
Figure 3 — Bilan annuel 2025 de Synergie Haute-Yamaska	15
Figure 4 — L’économie circulaire dans la filière alimentaire	15
Figure 5 — Compilation lors des ateliers de concertation à propos des freins de l’économie circulaire en Haute-Yamaska.....	20

Liste des tableaux

Tableau 1 — Les 12 stratégies de l’économie circulaire	7
Tableau 2 — Mandats complémentaires de la MRC en parallèle de la Feuille de route en EC.	11
Tableau 3 — Inventaire des matières résiduelles récupérées, éliminées et générées et taux, 2020.....	12
Tableau 4 — Répartition des industries et des emplois par secteurs	13
Tableau 5 — Quantités de résidus de CRD récupérés, éliminés et générés et taux de performance par catégorie de CRD.....	16
Tableau 6 — Organismes d’économie sociale réalisant des activités liées à l’économie circulaire	17
Tableau 7 — Associations ou groupes de bénévoles liées à l’économie circulaire.....	18
Tableau 8 — Liste des méthodes de concertation et des ateliers réalisés	19

Acronymes

CFER : Centre de Formation en Entreprise et Récupération

CTTÉI : Centre de Transfert technologique en Écologie Industrielle

CRD : Construction, rénovation, démolition

EC : Économie circulaire

GMR : Gestion de matières résiduelles

ICI : Industries, commerces et institutions

MRC : Municipalité régionale de comté

OBNL : Organisme à but non lucratif



Introduction

Depuis de nombreuses années, la MRC de La Haute-Yamaska (MRC) est soucieuse d'améliorer les performances de la région en ce qui a trait à la gestion des matières résiduelles. En 2021, elle lance la symbiose industrielle de la région appelée Synergie Haute-Yamaska pour tenter de donner une seconde vie aux résidus issus des activités des industries, commerces et institutions (ICI). Cette symbiose compte aujourd'hui plus de 130 entreprises participantes.

Même si la symbiose industrielle régionale est dynamique et que les entreprises y adhèrent avec enthousiasme, il importe à présent d'élargir les actions menées sur le territoire. L'économie circulaire compte au total 12 stratégies afin de réduire l'usage et l'extraction de ressources, d'augmenter la fréquence d'utilisation des biens existants, d'allonger la durée de vie de ces biens et de donner une deuxième vie aux matières qui les composent lorsqu'elles arrivent en fin de vie utile. Il est impératif de varier les approches et de les déployer sur tout le territoire afin d'avoir une plus grande portée à long terme. Voilà pourquoi la MRC coordonne la réalisation d'une feuille de route en économie circulaire pour la région afin de déployer des initiatives dans les secteurs prioritaires. Le but ultime est de réaliser des actions variées et concertées afin de tendre vers une économie circulaire sur l'étendue du territoire.

La démarche

La feuille de route est une activité structurante de la transition vers une économie circulaire qui reflète les préoccupations et les enjeux locaux. Elle s'aligne avec précision sur l'ambition, les besoins et les capacités de La Haute-Yamaska. Elle assure également l'arrimage des orientations régionales avec les politiques et les plans d'action gouvernementaux.

Grâce à une concertation régionale, cette feuille de route suscite l'engagement des organisations partenaires. Cocréée étroitement avec les acteurs concernés, elle donne un cadre pour développer durablement l'économie circulaire à l'échelle régionale. Le présent texte contient un portrait de la situation actuelle en Haute-Yamaska. Un second document appelé « Plan d'action » contient une vision commune, des objectifs et un échéancier afin de guider les améliorations à mettre en œuvre pour les cinq prochaines années.

L'économie circulaire

Actuellement, le modèle économique en place relève de l'économie dite « linéaire », ce qui signifie que la matière est extraite, utilisée dans la fabrication de produits, consommée puis jetée à la fin du processus. L'économie dite « circulaire » cherche plutôt à optimiser l'utilisation des ressources lors de chaque étape du cycle de vie d'un bien ou d'un service et à donner une nouvelle vie aux matières restantes au bout de la chaîne de production.



L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

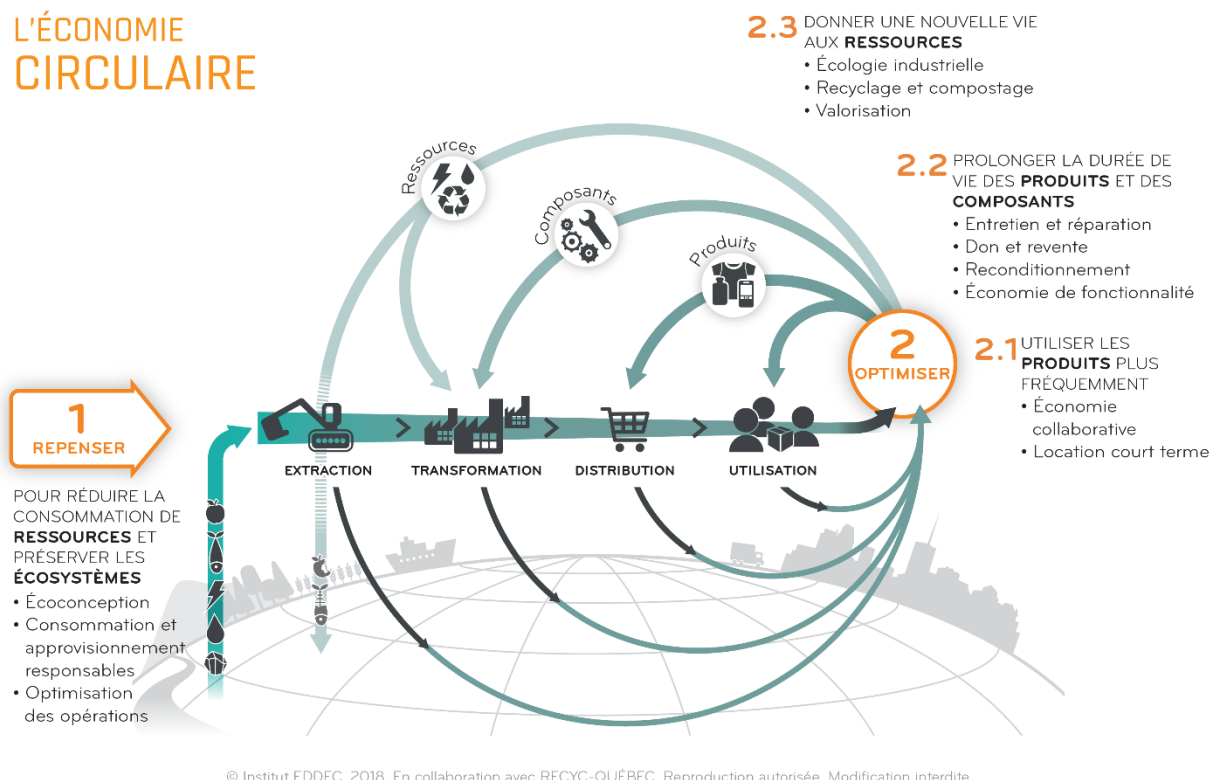


Figure 1 — Chaîne d'approvisionnement intégrant l'économie circulaire

L'économie circulaire vise à repenser nos modes de production et de consommation afin de réduire notre demande en ressources naturelles et ainsi préserver les écosystèmes qui les génèrent. Par exemple, la fabrication d'un produit écoconçu peut réduire la quantité de matière première nécessaire tout en augmentant sa durée de vie.

De plus, l'économie circulaire promeut l'usage optimal des matières et des objets existants plutôt que la multiplication et l'individualisation de ceux-ci. Par exemple, les équipements ou les objets existants peuvent être utilisés plus fréquemment s'ils sont partagés, plus longtemps s'ils sont réparés et peuvent connaître une plus longue vie s'ils sont donnés.

Les avantages d'opter pour ce modèle économique sont nombreux et se manifestent dans les trois grands axes du développement durable (économie, société et environnement) :

- Développer une résilience aux fluctuations du marché mondial en favorisant des liens de proximité;
- Propulser un réseau de collaboration et d'opportunités d'affaires;
- Réduire l'empreinte environnementale et les émissions de gaz à effet de serre;
- Réduire la pression sur les ressources;
- Développer des entreprises innovantes respectueuses des générations futures;
- Créer de la richesse en donnant une valeur aux matières en fin de vie;
- Collaborer avec tous les secteurs;
- Favoriser un tissu social dynamique et résilient grâce à des projets innovants;
- Offrir une qualité de vie à la population en minimisant les pressions sur les écosystèmes.



Les 12 stratégies

Pour tendre vers un modèle économique circulaire, 12 stratégies peuvent être mises en œuvre tout au long de la chaîne d'approvisionnement (illustrée à la figure 1). Voici les différentes stratégies :

Tableau 1 — Les 12 stratégies de l'économie circulaire

Stratégie	Description
1. Écoconception	Il s'agit de minimiser les impacts environnementaux, surtout lors de la conception et de la production d'un produit. Cette stratégie vise, entre autres, à réduire les ressources vierges utilisées pour la fabrication du bien en question, mais aussi l'énergie requise tout au long de la vie du produit ou encore l'emballage requis lors de la distribution.
2. Approvisionnement responsable	L'achat responsable concerne l'intégration du développement durable et de la responsabilité sociale aux processus d'acquisition des organisations. Il s'agit de déterminer des critères de sélection des fournisseurs et des produits dont les impacts environnementaux, économiques et sociaux sont minimisés.
3. Optimisation des opérations	Il s'agit de modifier les opérations afin d'atteindre un meilleur rendement en fonction de la quantité de matière première et d'énergie. Par exemple, la découpe de matériaux pourrait être revue afin de réduire la superficie totale des retailles générées.
4. Économie collaborative	L'économie collaborative vise à augmenter la fréquence ou le rendement d'utilisation des biens et services déjà existants. Les systèmes d'échange et les plateformes de partage contribuent à la réussite de cette stratégie. Plusieurs modèles d'affaires existent et visent à faciliter le partage entre voisins, le covoiturage, l'hébergement, etc. La prémisses de cette stratégie est de consommer ou d'utiliser un item qui a déjà été produit plutôt que de s'en procurer un nouveau.
5. Location	Lorsque l'usage est occasionnel, la location est bénéfique afin d'éviter l'achat de nouveaux biens. Que ce soit pour l'outillage, l'automobile, ou des articles événementiels, cette stratégie convient tout à fait pour les clients qui souhaitent formaliser l'emprunt par une transaction et un contrat.
6. Économie de la fonctionnalité	À la place de vendre un bien, l'entreprise vend une fonction. Elle demeure donc propriétaire du bien et peut en assurer l'entretien et la gestion lors de la fin de vie. Par exemple, une compagnie vend le nombre d'impressions plutôt qu'une imprimante.
7. Entretien et réparation	Il s'agit de maintenir en bon état d'utilisation les biens existants visant à éviter l'achat de nouveaux biens de remplacement. La réparation vise à lutter contre l'obsolescence des produits, une tendance observée avec la surconsommation actuelle.
8. Dons et revente	Le but est de remettre en circulation les biens sous-utilisés afin d'éviter la production de nouveaux biens. Les plateformes numériques de vente en ligne contribuent à propulser cette stratégie,



Stratégie	Description
	mais il est aussi possible de donner ou de se procurer des biens de seconde main dans des magasins ayant cette vocation. Cette stratégie est créatrice de richesses, notamment pour l'économie sociale.
9. Reconditionnement	Cette stratégie vise à remettre un bien ou un composant à neuf avec une garantie équivalente. Les étapes impliquent normalement le désassemblage, le nettoyage, le changement de pièces désuètes, et le réassemblage. Il est ainsi possible de réduire les coûts de production d'un bien qui serait entièrement neuf.
10. Écologie industrielle	L'écologie industrielle consiste à mettre en relation les industries d'un même territoire afin de favoriser les partages de matières, d'énergie et de capacités (entreposage, main-d'œuvre, etc.). Les résidus d'une entreprise peuvent ainsi devenir les ressources d'une autre et les capacités peuvent être mutualisées.
11. Compostage et recyclage	Au moment où le bien a atteint la fin de sa vie utile et qu'il n'est plus possible de le réparer ou le reconditionner, ses composantes peuvent être désassemblées, triées et recyclées pour éventuellement servir à la confection de nouveaux produits. Lorsqu'il s'agit d'un résidu organique, il est possible de le composter pour éventuellement l'épandre sur les sols et fournir des nutriments aux végétaux.
12. Valorisation	Lorsqu'aucune des stratégies précédentes n'est possible, le bien est transformé en énergie, en chaleur, en biogaz ou autre carburant. Il peut s'agir d'un procédé de biométhanisation, de pyrolyse, de combustion, etc. Cette stratégie vise à retirer le maximum d'un bien avant de considérer l'enfouissement.

La démarche d'élaboration d'une feuille de route en économie circulaire permet de voir, à l'échelle de la région, quelles stratégies peuvent être mises de l'avant afin de :

- réduire le gaspillage lors de la fabrication;
- augmenter la fréquence d'utilisation des objets et leur durée de vie;
- réintroduire les composantes dans une économie circulaire à la fin de leur vie utile.

Un concept qui prend de l'ampleur

Dans le monde

À chaque année depuis 2017, le Forum mondial d'économie circulaire est organisé et a lieu dans un pays différent. En 2021, il a pris place à Toronto. Le but de cette rencontre est de créer des échanges d'idées et d'apprendre des innovations d'autres pays.

En ce qui a trait à la représentation, différentes organisations regroupent les initiatives d'économie circulaire par territoire ou par continent, par exemple, African Circular Economy Alliance et Circular Economy Coalition (Amérique latine et Caraïbes). D'autres organismes à but non lucratif, comme la Fondation Ellen MacArthur, tentent de sensibiliser la population mondiale à adopter des pratiques liées à l'économie circulaire.



Pour ce qui est de l'avancement de la science de l'économie circulaire, des rapports de circularité sont diffusés en analysant l'indice de circularité des pays à l'étude. Ces rapports permettent de mesurer l'avancement des territoires au fil du temps. Il en existe aussi sur l'indice de circularité mondiale.

Au Canada

Bien que le Canada ne se soit pas encore doté de cibles précises quant à l'économie circulaire comme l'Union européenne ou l'administration des Pays-Bas, des initiatives émergent chez les gouvernements provinciaux ou municipaux. Le projet « Villes et régions circulaires » visant les villes canadiennes joue d'ailleurs un rôle important de sensibilisation et de formation aux employés et élus des municipalités participantes.

Le gouvernement canadien organise à chaque deux ans le Sommet canadien de l'économie circulaire. C'est le moment de réunir les décideurs fédéraux, provinciaux et municipaux, mais aussi les industries, les entreprises ou les organismes à but non lucratif qui partageront des connaissances et des conseils pour accélérer la transition vers une économie circulaire. La MRC de la Haute-Yamaska était d'ailleurs présente lors de l'édition 2025 à Montréal.

Au Québec

L'écosystème québécois est dynamique, car il comporte de nombreux acteurs qui contribuent à propulser l'économie circulaire :

- Synergie Québec : communauté de pratique regroupant tous les coordonnateurs et coordonnatrices des symbioses industrielles de la province;
- Centre d'études et de recherches intersectorielles en économie circulaire (CERIEC) : contribue à la recherche interdisciplinaire et offre un programme d'enseignement à ce sujet;
- RECYC-QUÉBEC : organisme parapublic faisant la promotion des bonnes pratiques aux individus et aux municipalités. Il offre également des financements pour des projets innovants;
- Les Assises québécoises de l'économie circulaire : événement organisé annuellement afin de rallier les acteurs du milieu vers une économie circulaire;
- Québec Circulaire : média en ligne regroupant les nouvelles en ce qui a trait à l'économie circulaire au Québec.

En Estrie

Les autres MRC de la région de l'Estrie se sont regroupées pour former une association appelée Synergie Estrie. Cette collaboration entre les coordonnateurs et coordonnatrices des symbioses territoriales à l'échelle estrienne a de nombreux avantages : le partage des bonnes pratiques, la mise en œuvre de symbioses entre MRC, la diffusion de messages communs, etc. Synergie Haute-Yamaska a été créée en 2021, donc avant le changement de région administrative de la MRC pour l'Estrie. Maintenant, il convient de maintenir un partenariat avec les regroupements structurants en Estrie pour bénéficier des avantages énumérés plus haut.

Les territoires limitrophes

En Montérégie, il existe la Symbiose agroalimentaire Montérégie orchestrée par le Conseil régional de l'environnement Montérégie, Montérégie Circulaire coordonnée par le Comité 21 et d'autres organismes qui se sont unis pour créer la feuille de route montréalaise. Celle-ci est accompagnée d'une enveloppe



budgétaire gérée par Montérégie Économique. Le développement de projets d'économie circulaire sur le territoire adjacent à la Haute-Yamaska représente un potentiel intéressant de partenariats et d'échanges d'expériences.

Champ d'action

L'économie circulaire converge entre l'innovation, le développement économique, l'économie sociale et la gestion de matières résiduelles. Elle vise à stimuler la vitalité économique d'un territoire en misant sur des méthodes innovantes, et ce, en réduisant les pertes économiques liées au gaspillage des ressources. De plus, l'économie circulaire est grandement soutenue par des projets d'économie sociale comme pour la vente de seconde main, l'économie de partage ou la réparation. D'ailleurs, le Réseau des entreprises d'économie sociale et circulaire du Québec (REÉSCQ) souligne que le développement de projets ambitieux en économie circulaire contribue à la réduction des matières résiduelles, à une meilleure gestion des ressources, mais aussi à l'inclusion et l'amélioration de la qualité de vie dans les communautés.

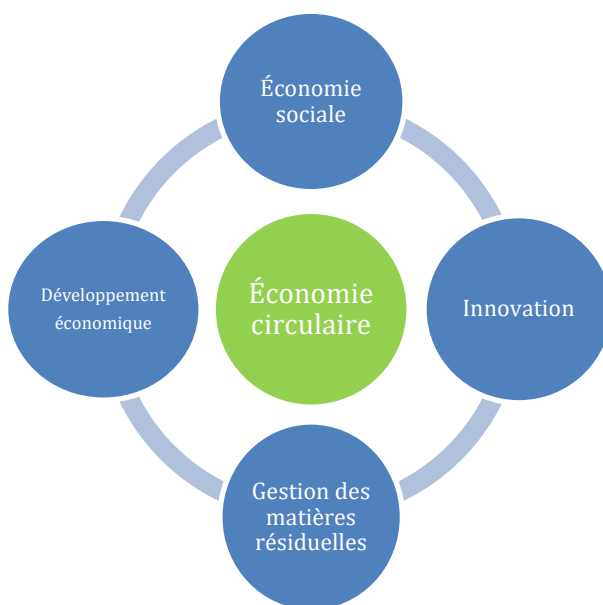


Figure 2 — La transversalité de l'économie circulaire

Comme il existe plusieurs politiques et plans d'action d'ordre environnemental, économique et social sur le territoire, il est important de délimiter d'ores et déjà le champ d'action de la feuille de route. Il convient de se concentrer sur les aspects suivants :

- Optimiser et réduire la consommation de ressources;
- Augmenter la fréquence d'utilisation des biens et leur durée de vie utile;
- Réintroduire dans le cycle économique les composants en fin de vie;
- Promouvoir l'économie circulaire et accompagner les partenaires de la MRC afin qu'ils intègrent l'économie circulaire dans leurs outils de planification stratégique.

Ce plan d'action est complémentaire et se distingue des orientations énoncées dans les différents projets portés par la MRC (présentés dans le tableau 2).



Tableau 2 — Mandats complémentaires de la MRC en parallèle de la Feuille de route en EC.

Mandats complémentaires	Responsabilité	Document de référence
La gestion des matières résiduelles déjà couverte par les services de collectes des matières recyclables, organiques ou encore des ordures résidentielles	Service de gestion des matières résiduelles	Plan de gestion des matières résiduelles 2022-2029
La mobilité active, l'autopartage ou les transports en commun	Service de planification du territoire	Schéma d'aménagement Plan de développement du transport collectif Signature innovation « La Haute-Yamaska, c'est vélo ! »
L'adaptation aux changements climatiques et la décarbonation des activités des bâtiments et des transports	Service de planification du territoire	Plan Climat en cours de création
La préservation des écosystèmes, la conservation, la gestion de l'eau et la biodiversité	Service de planification du territoire	Schéma d'aménagement Plan régional des milieux humides et hydriques
La réduction du gaspillage alimentaire et l'approvisionnement local	Développement et entrepreneuriat	Plan de développement de la zone agricole

Gestion des matières résiduelles en Haute-Yamaska

La gestion des matières résiduelles en Haute-Yamaska est caractérisée par deux principaux éléments qui font sa force : la régionalisation des compétences municipales et l'implantation de deux écocentres régionaux sur le territoire.

Avec ces rôles qui lui sont propres, la MRC peut agir efficacement dans la mise en place des systèmes de collectes, la réglementation et la sensibilisation pour ainsi tenter de réduire les résidus qui terminent à l'enfouissement. Ces ententes et ce partage de compétences entre les municipalités et la MRC rendent la GMR uniforme sur tout le territoire. Cela facilite la gestion des contrats des différents fournisseurs et la disponibilité des services aux citoyens ainsi qu'aux ICI.

En second lieu, la Corporation de gestion des matières résiduelles de La Haute-Yamaska (COGEMRHY) est un organisme à but non lucratif fondé en 2006 dont la mission première est d'offrir des services en gestion des matières résiduelles dans la MRC. Son rôle actuel consiste à exploiter et à gérer les deux écocentres appartenant à la MRC situés à Granby et Waterloo.





Services disponibles aux entreprises

Les collectes sélectives (bac bleu) et de matières organiques (bac brun) des industries, commerces et institutions situés en Haute-Yamaska font partie des collectes municipales déjà offertes. Il est certain que ceci favorise une participation des entreprises à la collecte sélective et à la collecte de matières organiques. Dans la continuité des actions mises en place pour détourner de l'enfouissement le plus de matières résiduelles possible générées sur le territoire de la MRC, l'accès aux écocentres a été élargi à l'ensemble des ICI.

Toutefois, pour ce qui est des ordures, chaque entreprise est responsable d'obtenir un service en accord avec ses besoins. Il est donc favorable de se concentrer sur les matières dites orphelines, c'est-à-dire celles qui n'entrent pas dans les collectes du bac bleu, bac brun ou encore de l'écocentre, afin de voir leur potentiel commercial. Comme les volumes et tonnages par entreprise sont méconnus, il importe d'accompagner les entreprises de façon individuelle par l'entremise du projet Synergie Haute-Yamaska (voir le descriptif du projet dans la section « Le portrait économique ») et ainsi faire un diagnostic de leurs besoins et de leurs matières orphelines.



du

Inventaire GMR pour le secteur des ICI

Le tableau ci-dessous démontre que les ICI de La Haute-Yamaska génèrent au total 65 303 tonnes de matières résiduelles, mais que 61 % de ces matières sont actuellement récupérées. Il reste toutefois 39 % des matières qui se retrouvent enfouies.

Tableau 3 — Inventaire des matières résiduelles récupérées, éliminées et générées et taux, 2020 (tiré du [PGMR 2022-2029](#))

	Récupéré	Éliminé	Généré	Taux de performance par matière	Taux de performance par groupe de matières
Papier et carton	8 221 t	6 503 t	14 723 t	56 %	46 %
Métal	763 t	892 t	1 655 t	46 %	
Plastique	736 t	3 390 t	4 126 t	18 %	
Verre	379 t	881 t	1 260 t	30 %	
Industries de transformation agroalimentaire	29 195 t	819 t	30 014 t	97 %	78 %
Résidus verts (t)	0 t	794 t	794 t	0 %	
Résidus alimentaires	0 t	5 527 t	5 527 t	0 %	
Autres résidus organiques	0 t	1 149 t	1 149 t	0 %	
Boues de fosses septiques	378 t	2 t	379 t	100 %	
Autres résidus	446 t	0 t	446 t	100 %	
Rejets du tri des matières recyclables des ICI	0 t	1 509 t	1 509 t	0 %	
Rejets de la collecte des matières organiques des ICI	0 t	0 t	0 t	s.o.	
Rejets des recycleurs de métaux (encombrants et véhicules hors usage)	0 t	2 958 t	2 958 t	0 %	
Résidus ultimes	0 t	762 t	762 t	0 %	
TOTAL	40 117 t	25 186 t	65 303 t	61 %	

Note : Les données disponibles démontrent l'absence de sables de fonderie, poussières de cimenteries, résidus chaulant, boues de forage, scories d'aciérie, poussières de chaux, pierre de taille et résidus marins.



Le portrait économique

Depuis les dernières années, des entreprises basées sur un modèle d'affaires prenant son essence dans une économie circulaire ont vu le jour. D'autres, déjà existantes, sont passées par une transformation de leur mission pour axer leurs activités sur une ou des stratégies de l'économie circulaire.



PickPack est une entreprise granbyenne d'emballages de colis réutilisables distribués au Canada
([Pick Pack](#))



Pistou gros chien de soupe fabrique des gâteries pour animaux domestiques à base de drêches de microbrasserie de la région
([Pistou gros Chien de Soupe](#))



La Fabrique de Matelas conçoit des matelas garantis à vie où il est possible de remplacer les couches de mousse désuètes
([La Fabrique de Matelas](#))

Ces exemples inspirants ne sont toutefois pas encore répandus. Il s'avère nécessaire de bien connaître le portrait de la région afin de trouver les opportunités et ainsi de propulser l'économie circulaire.

La Haute-Yamaska est une région aux secteurs économiques diversifiés. Les services, la fabrication et la construction constituent les trois secteurs principaux au niveau de la répartition des emplois. L'agriculture arrive en quatrième place, tandis que les zones agricoles, incluant les exploitations agroforestières, constituent quant à elles une majorité de la superficie du territoire.

Le secteur industriel

La MRC de La Haute-Yamaska compte environ 334 entreprises dans le secteur manufacturier avec environ 10 875 employés. Elles se concentrent principalement dans les parcs industriels de Granby et de Waterloo.

Selon l'enquête industrielle 2023¹ menée par Granby Industriel, les emplois liés à la fabrication pour la ville de Granby se retrouvent dans les trois secteurs principaux : aliments et boissons (19,6 %), les produits métalliques (17,5 %) et les plastiques et caoutchoucs (11,4 %). Toutefois les différents secteurs composant le tissu industriel sont variés, comme démontré dans le tableau ci-dessous.

Tableau 4 — Répartition des industries et des emplois par secteurs

Secteur	Nombre d'entreprises	Nombre d'emplois
Aliments et boisson	18	1846
Produits métalliques	56	1647
Plastiques et caoutchoucs	24	1069
Distributeurs — grossistes	43	838
Divers	18	773
Matériel de transport	8	731
Meubles et produits en bois	15	506
Services spécialisés à l'industrie	25	388

¹ Enquête industrielle 2023, Granby industriel.



Informatique, électronique et électrique	9	361
Papier	2	330
Vêtements et textile	12	287
Fabrication de machines	9	232
Impression	16	192
Transport et logistique	3	82
Produits minéraux non métalliques	7	81
Produits chimiques	5	42

Bien sûr, la variété des secteurs industriels influence grandement la diversité des types de résidus qui découlent des activités de fabrication en Haute-Yamaska. Parmi les entreprises visitées par la coordonnatrice en économie circulaire dans le cadre de la symbiose industrielle Synergie Haute-Yamaska, une grande variété de matières orphelines a été répertoriée. Par exemple, les palettes de bois, les métaux divers, les produits chimiques, les retailles d'élastomères (caoutchouc) ou de polymère (plastiques), les résidus organiques, etc.

Synergie Haute-Yamaska

Ce projet de symbiose industrielle est un réseau de maillages entre les industries locales propulsant les échanges de matières et de ressources. La symbiose offre aux entreprises participantes du soutien et de l'accompagnement pour identifier les matières orphelines et trouver preneurs. Les ressources partagées peuvent être des sous-produits, des équipements, des services ou même de l'énergie. Bref, tout ce qui est sous-valorisé dans une organisation et qui pourrait servir à une autre. Depuis le déploiement en 2021, plus de 130 entreprises ont été visitées et ont reçu des conseils afin d'assurer une meilleure gestion. La plupart ont également été mises en contact avec d'autres entreprises qui démontrent un intérêt à reprendre ces résidus.



Au total, ce projet comptabilise 7 954 tonnes de matières détournées de l'enfouissement. Chaque année, au moins deux événements de sensibilisation et de maillages sont organisés pour promouvoir l'écologie industrielle et pour mettre les entreprises en relation de collaboration. En 2025, c'était l'équivalent de plus de 495 000 \$ de retombées économiques en épargne de frais de ressources et de frais de gestion des matières résiduelles. Bien sûr, il existe beaucoup d'autres synergies qui ne sont pas répertoriées, car elles s'opèrent sans en aviser les responsables de la symbiose industrielle.

Synergie Haute-Yamaska a également pour objectif de favoriser la consommation et l'approvisionnement responsables chez les participants. Un approvisionnement réfléchi et local peut permettre aux entreprises d'économiser, de sécuriser les approvisionnements, de consommer moins de ressources, de réduire les émissions de gaz à effet de serre liés à leur consommation, mais également d'accroître leur résilience et leur attractivité territoriale.



Une participation en croissance depuis cinq ans :

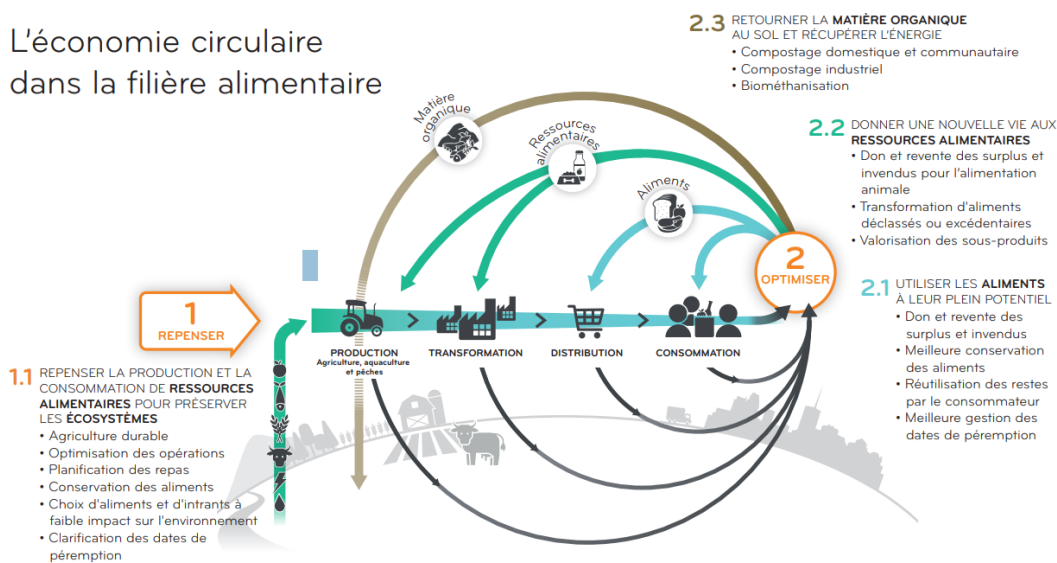


Figure 3 — Bilan annuel 2025 de Synergie Haute-Yamaska²

L'agroalimentaire

Le territoire agricole de la MRC occupe la majorité de la région. Selon le Plan de développement de la zone agricole³ de 2020-2024, la superficie de la zone agricole est de 49 475 ha sur 63 598 ha au total, ce qui représente 78 % du territoire de La Haute-Yamaska. L'agriculture et la forêt sont les deux principaux champs d'activités relevant du milieu rural de la MRC. La région se démarque par sa forte variété de productions agricoles. Même le secteur de la fabrication est largement dominé par la production d'aliments et de boisson comme démontré précédemment dans le Tableau 4 — Répartition des industries et des emplois par secteurs.

L'économie circulaire dans la filière alimentaire



© RECYC-QUÉBEC, 2018. En collaboration avec Institut EDDEC. Reproduction autorisée. Modification interdite.

Figure 4 — L'économie circulaire dans la filière alimentaire⁴

² Bilan Synergie Haute-Yamaska 2025, MRC de La Haute-Yamaska

³ Plan de développement de la zone agricole 2020-2024, MRC de La Haute-Yamaska

⁴ Figure tirée du site de RECYC-QUÉBEC, 2018.



Ce secteur constitue un élément prédominant à considérer dans la Feuille de route en économie circulaire, car il est significatif en Haute-Yamaska et il comporte plusieurs pistes d'améliorations comme démontré dans la figure 4 : l'agriculture durable, l'approvisionnement responsable, l'optimisation des opérations, le don et la revente des surplus, la transformation d'aliments déclassés, le compostage des matières organiques, le recyclage des matières plastiques, etc.

Le secteur de la construction

La construction constitue un secteur économique important en Haute-Yamaska. En 2023, un montant de 525 969 000 \$⁵ de valeur des permis de bâtir, ce qui représente une hausse avec les années précédentes. Les entreprises œuvrant en construction, rénovation et démolition (CRD) génèrent des quantités non négligeables de résidus propres à ce secteur tels que des résidus d'agrégat (asphalte, brique, béton, etc.) et non-agrégat (bois, gypse, métal, etc.). Des estimations des gisements de matériaux de construction générés, récupérés et éliminés sont possibles à l'aide de l'outil de calcul fourni par RECYC-QUÉBEC (calculateur basé sur la valeur des permis de bâtir).

Tableau 5 — Quantités de résidus de CRD récupérés, éliminés et générés et taux de performance par catégorie de CRD pour la MRC de La Haute-Yamaska en 2019⁶

Matériaux	Récupéré	Éliminé	Généré	Taux de récupération
Agrégats (brique, béton, asphalte, pierre, etc.)	50 610 t	3 124 t	53 734 t	94,2 %
Bois de construction	12 421 t	14 870 t	27 291 t	64 %
Gypse	115 t	3 042 t	3 157 t	3,6 %
Bardeaux d'asphalte	310 t	2 549 t	2 859 t	11 %
Autres	0 t	2 631 t	2 631 t	0 %

Cet inventaire vise tous les débris de CRD à savoir ceux pouvant provenir de tous types de travaux de construction, de rénovation ou de démolition sur le territoire, qu'ils soient de nature résidentielle, commerciale, institutionnelle ou industrielle. Ces résidus peuvent donc se retrouver dans :

- La collecte municipale des ordures (destinée à l'enfouissement);
- Les collectes privées d'ordures auprès des ICI;
- Les deux écocentres de la MRC situés à Granby et à Waterloo;
- Les collectes privées de débris de CRD, par les entrepreneurs eux-mêmes ou par des collecteurs, souvent par l'intermédiaire d'entreprises de location de conteneurs à destination des centres de tri de matériaux secs, des lieux d'enfouissement technique (LET) ou des lieux d'enfouissement de débris de construction et de démolition (LEDCE).

⁵ Institut de la statistique du Québec. Valeur des permis de bâtir selon le type de construction.

⁶ Chiffre tiré du Plan de gestion de matières résiduelles 2022-2029, MRC de La Haute-Yamaska.



La région compte quelques installations œuvrant dans le tri et la valorisation des résidus de CRD. Cet écosystème a évolué dans les dernières années, ce qui a permis d'élargir les possibilités de mise en valeur sur le territoire de la Haute-Yamaska. Il est également important de mentionner qu'une part des CRD provient également des activités de fabrication du secteur industriel. En favorisant une recherche de débouchés, plusieurs secteurs seraient favorisés.

L'économie sociale

L'économie circulaire est grandement soutenue par les entreprises d'économie sociale. Au Québec, il existe plus d'une centaine d'entreprises sociales dont le modèle d'affaires repose en tout ou en partie sur l'économie circulaire. Elles œuvrent dans des domaines variés : du textile à l'électronique, en passant par la mobilité ou l'alimentation. Territoires innovants en économie sociale et solidaire (TIESS) mentionne que l'économie sociale et circulaire partage des principes communs : un ancrage territorial fort, une recherche d'impact positif et une dynamique collaborative⁷.

En Haute-Yamaska, il existe de nombreux organismes à but non lucratif qui propulsent certaines stratégies d'économie circulaire comme le don, la vente de seconde-main, la réparation ou encore le recyclage. Le tableau 6 présente une liste non exhaustive des acteurs situés sur le territoire.

Tableau 6 — Organismes d'économie sociale réalisant des activités liées à l'économie circulaire

Organisme	Actions liées à l'économie circulaire
SOS Dépannage	- Centre de distribution d'inventus alimentaires - Boutique de vêtements et objets de seconde main
Les Accordeurs de Granby (Atelier Brico-Écolo)	- Lieu d'échanges de talents proposant des ateliers de récupération et une boutique écoresponsable - Espace partagé où les gens peuvent apprendre à réparer ou revaloriser des objets
CFER Val-des-Cerfs	- Démantèlement et tri des composantes d'appareils à piles imbriquées (piles internes) - Participation des étudiants afin de recycler des vapoteuses, des jouets, des appareils d'hygiène, des appareils d'éclairage, etc.
COGEMRHY (Écocentres)	- Gère les deux écocentres (Granby, Waterloo) - Coordonne l'espace du réemploi pour mettre en vente les objets reçus toujours fonctionnels
Centre d'entraide Granby	Vente et dons de meubles, électroménagers, vêtements, autres articles usuels en bon état, fruits, légumes, viandes & autres aliments
Fondation Roger-Talbot	- Organisme venant en aide aux adultes vivant avec un handicap intellectuel - Vente et dons de vêtements, literie, articles ménagers
Les diabétiques de la Haute-Yamaska	Vente et dons de vêtements, accessoires mode et bijoux, petits appareils électriques, articles pour bébé et jouets, accessoires de décoration, vaisselle et articles de cuisine, lampes et luminaires, livres

⁷ TIESS. (2023). Une introduction à l'économie sociale et circulaire.



Organisme	Actions liées à l'économie circulaire
Partage Notre-Dame	Dons de vêtements, literie, articles ménagers
Sclérose en Plaques Haute-Yamaska	Vente et dons de livres, magazines, CD et DVD
Bazar de la fondation Gérard Bossé	Friperie de vêtements, literie, articles ménagers
Comptoir familial Waterloo	Friperie de vêtements et articles ménagers



Atelier de démantèlement des appareils avec piles, CFER



Coussins confectionnés par les bénévoles, Atelier Brico-Écolo



Atelier de réparation, Cégep de Granby

D'autres initiatives présentées dans le tableau 7 s'inscrivent sous une forme organisationnelle distincte. Par exemple, il y a, dans le milieu institutionnel, des associations d'étudiants ou d'employés. Il y a aussi des groupes de bénévoles qui ne sont pas officiellement enregistrés au registre des entreprises du Québec, mais qui soutiennent une mission tout aussi pertinente pour la société.

Tableau 7 — Associations ou groupes de bénévoles poursuivant une mission liée à l'économie circulaire

Association ou groupe bénévoles	Actions liées à l'économie circulaire
Abondance Granby	Initiative citoyenne et collective réduisant le gaspillage des ressources alimentaires
CÉGEP de Granby	- Ateliers de réparation ouverts au public - Espace de réemploi pour les étudiants et frigo communautaire
Groupe de bénévoles pour réparation de jouets	- Collecte et réparation de jouets, remplacement de pièces - Dons aux enfants



Faits saillants des concertations

Afin de mobiliser les parties prenantes à s'impliquer dès le départ, la démarche de concertation est au cœur de la stratégie. Un comité consultatif est constitué de membres représentant les municipalités, groupes de développement économique, OBNL, citoyens et institutions. Ce comité chapeaute la démarche et s'assure du suivi des étapes.

Pour connaître les implications et les intentions des entreprises de La Haute-Yamaska en ce qui a trait à l'économie circulaire, un sondage a été élaboré et rendu disponible en ligne. La compilation des réponses des ICI participants se trouvent à l'annexe 1. En outre, des ateliers regroupant des secteurs clés ont permis de déterminer les freins, les solutions potentielles et la vision de l'économie circulaire sur le territoire de La Haute-Yamaska.



Photo prise le 20 janvier lors de l'atelier participatif.

Tableau 8 — Liste des méthodes de concertation et des ateliers réalisés

Date	Méthode de concertation	Public cible	Objectifs
Décembre 2024	Sondage en ligne	ICI	Déterminer les actions à mettre en place pour supporter les ICI
20 janvier 2025	Atelier participatif	OBNL, secteur institutionnel et citoyens	Vision, freins, solutions déjà en place, solutions potentielles
29 janvier 2025	Présentation	Acteurs du secteur agroalimentaire (comité de pilotage PDZA)	Faire connaître la démarche
4 février 2025	Atelier participatif	Organismes de développement économique	Vision, freins, solutions déjà en place, solutions potentielles
28 février 2025	Atelier participatif	Municipalités membres de La Haute-Yamaska	Vision, freins, solutions déjà en place, solutions potentielles

Selon la compilation des différents ateliers de concertation, les freins au déploiement d'une économie circulaire dans notre région étaient consensuels. Tout d'abord, il a été nommé que les ICI ainsi que la population n'avait pas les connaissances suffisantes sur ce qu'est l'économie circulaire pour pouvoir passer à l'acte. Deuxièmement, la culture de consommation et les réflexes d'acheteur plutôt que de réparateur, emprunteur, etc., constituent des obstacles au changement des comportements de la population ou des personnes morales. En troisième, le manque de temps des PME a été nommé comme frein majeur pour voir émerger de nouvelles initiatives. En quatrième, il a été question du manque de vision commune et d'une coordination entre tous les acteurs du développement économique et les partenaires clés. Finalement, le cinquième frein recensé était lié au manque de ressource financière pour entamer des démarches au sein des organisations et partenaires.

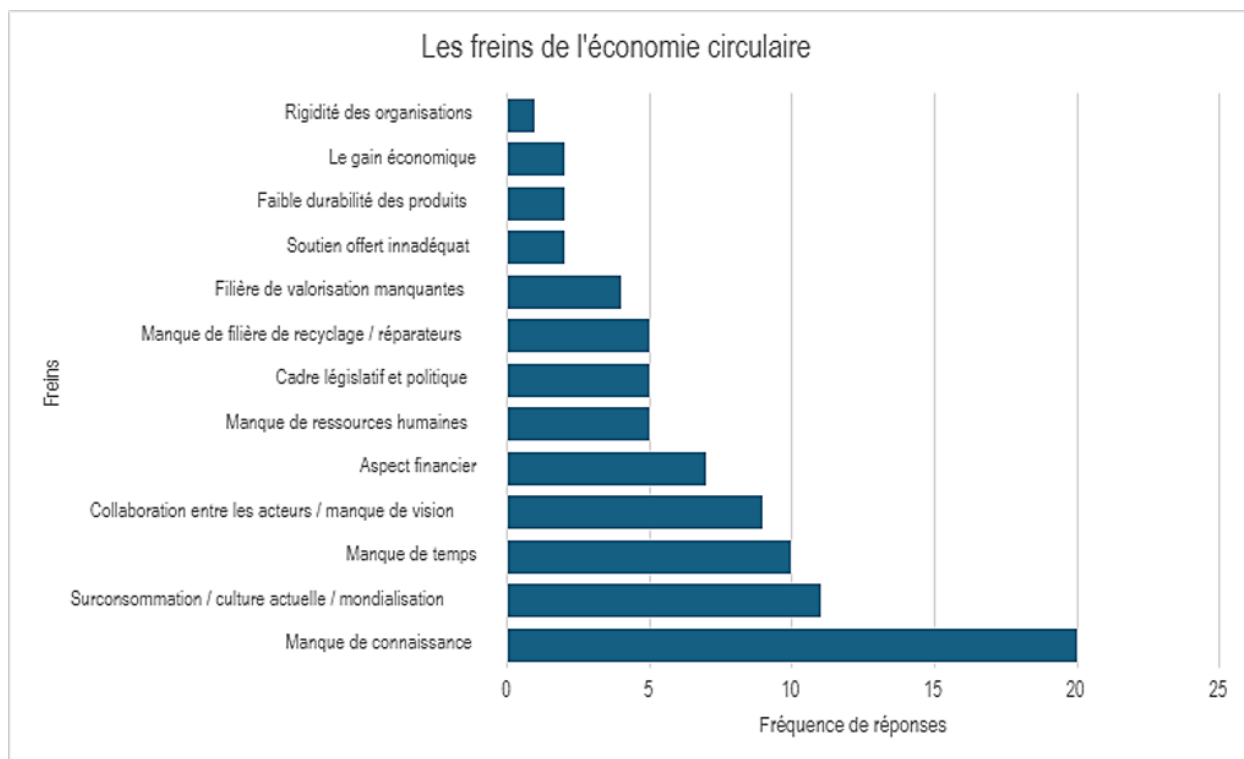


Figure 5 — Compilation lors des ateliers de concertation à propos des freins de l'économie circulaire en Haute-Yamaska.

Forces, faiblesses, opportunités et menaces

Cette section met en lumière les informations susceptibles d'orienter les actions pour tendre vers une économie circulaire en soulignant ce qui est à notre avantage, ce qu'il faudrait améliorer, les occasions à saisir et les risques pouvant rendre plus complexe le déploiement d'une économie circulaire.

Forces

- Symbiose industrielle en expansion et en place depuis 2021;
- Poste de coordination en économie circulaire au sein de la MRC depuis 2021;
- Environnement commercial et industriel d'importance et en croissance;
- Réseau de contacts grandissant (partenaires, OBNL, entreprises, etc.);
- Disponibilité d'un guide en approvisionnement responsable pour les ICI;
- Tenue de deux événements sur l'économie circulaire par année et plusieurs canaux de communication en place;
- Maillages d'échanges de matières récurrents déjà établis, recensés par le projet Synergie Haute-Yamaska;
- Diffusion d'un bilan annuel pour résumer les activités de Synergie Haute-Yamaska;
- Site Web dédié à la GMR (genedejeter.com);
- Les services de collecte des bacs bleus et bruns sont offerts à tous les résidents et ICI;
- Présence de deux écocentres régionaux accessibles à tous les résidents et ICI permettant d'y disposer d'un large éventail d'objets et de matières pour réemploi, recyclage ou valorisation.



Faiblesses

- Manque de connaissance sur la performance du territoire en ce qui a trait à la circularité de son économie (indice de circularité inconnu);
- Manque de connaissance sur les gisements de matières par secteur et leur production, utilisation et disposition (analyse de flux de matières);
- Manque de connaissance sur la gestion et la composition de matières résiduelles envoyées aux ordures en provenance des ICI;
- Absence de débouchés à proximité pour certaines matières (ex. : certains plastique, caoutchouc, gypse, textiles, etc.);
- Complexité de la mise en place de maillages de matières et précarité dans le temps;
- Surconsommation et habitudes de vie des citoyens;
- Développement économique et accompagnement des entreprises réalisés par plusieurs organismes et municipalités (gagneraient à travailler vers une même direction pour ce qui est de l'économie circulaire);
- Manque d'outils/bottin/registre facilitant les maillages par les entreprises (s'appliquerait au CRD aussi);
- Manque de ressources dans les municipalités pour mener des projets d'économie circulaire (faiblesse identifiée lors de l'atelier de concertation des municipalités);
- Peu ou pas d'obligation de mise en valeur des matières en fin de vie dans les contrats municipaux;
- Peu d'incitatifs ou programmes d'aide financière pour les ICI;
- Peu de sensibilisation aux possibilités de gestion des matières résiduelles aux ICI lors de l'émission de permis de construction;
- Faible rayonnement des ICI qui mettent de l'avant des initiatives;
- Peu de filières de réemploi pour les résidus de CRD ou autres provenant des ICI;
- Manque de visibilité pour les matières orphelines répertoriées sur le territoire.

Opportunités

Symbiose territoriale

- Les responsables de symbiose territoriale de l'Estrie réfléchissent à s'allier avec Économie Estrie pour coordonner les actions de Synergie Estrie. Synergie Haute-Yamaska pourrait éventuellement officialiser un partenariat avec Synergie Estrie et bénéficier d'avantages comme la promotion du service et le maillage avec les autres MRC de la région;
- Synergie Québec élabore actuellement une stratégie d'uniformisation des services offerts par ses membres et vise également une standardisation des indicateurs d'économie circulaire pour permettre de comparer une région à une autre. Synergie Haute-Yamaska a intérêt à se tenir informée de cette démarche et en prendre part si cela est jugé opportun;
- Le CTTÉI a mis au point une nouvelle version de la plateforme en ligne servant d'outil aux animateurs de symbioses (prise de données, gestion client, création de maillage, etc.).

Acteurs du milieu

- Le CÉGEP de Granby vise la création d'un atelier de réparation (CréAxion) mettant à disposition les équipements techniques aux citoyens et entreprises de la région;
- Les Accordeurs de Granby opèrent un atelier de création et de réparation appelé le Brico-Écolo;



- Plusieurs OBNL de la région comptent sur le marché d'occasion afin de financer leurs activités;
- Les deux écocentres de la MRC sont achalandés et connus de la population. Ils pourraient servir pour l'élaboration de projets d'économie circulaire (réparation, seconde main, sensibilisation, etc.);

Province

- Élargissement de la consigne et modernisation de la collecte des matières recyclables avec la responsabilité élargie des producteurs. Les entreprises produisant des emballages et contenants se voient dans l'obligation de miser sur l'écoconception de leurs produits;
- Existence d'une Feuille de route en EC du Québec comportant des programmes d'aide financière;
- Objectif provincial de réduire l'enfouissement des CRD;
- Encouragements du gouvernement du Québec pour que les institutions se positionnent en ce qui a trait aux achats locaux et responsables;
- Révision du Programme de redistribution des redevances à l'élimination qui intégrera des exigences relatives aux résidus de CRD.

Municipal

- Intérêt des municipalités locales du territoire à prendre un virage vert;
- Présence sur le territoire de noyaux urbanisés à vocation industrielle et commerciale facilitant les échanges et les regroupements.
- Table de concertation GMR de l'Estrie et projets communs envisagés (ex. : stratégie de réduction des objets à usage unique).

Marché économique

- Augmentation du coût des matériaux de construction, favorisant la réduction des pertes et le réemploi des résidus CRD;
- Augmentation des coûts et inflation des biens et produits du quotidien, donc l'intérêt de réduire le gaspillage est grandissants;

Menaces

- Peu d'incitatifs réglementaires pour favoriser des gestes favorisant une économie circulaire;
- Climat économique et politique instable, repoussant l'économie circulaire en bas de l'échelle des priorités;
- Coûts de valorisation des matières résiduelles en comparaison des coûts d'élimination, particulièrement au niveau des résidus de CRD;

Conclusion

En somme, le portrait de l'économie circulaire pour la MRC de La Haute-Yamaska met en lumière un territoire dynamique, où les initiatives locales comme les synergies entre entreprises, les projets d'économie sociale et les PME déjà engagée dans une démarche d'économie circulaire. Toutefois, pour consolider ces acquis et accélérer le passage à une économie circulaire, il sera essentiel de maintenir les

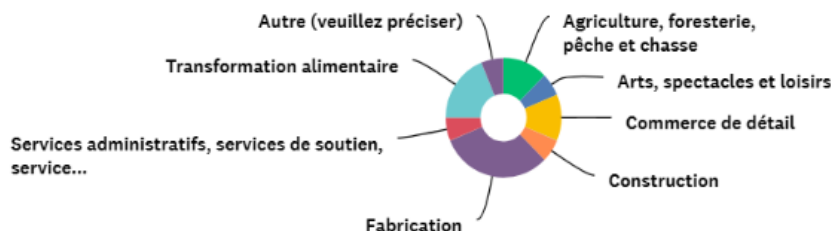


services existants, de poursuivre la mobilisation des parties prenantes, d'accroître la sensibilisation auprès des organisations et de la population, d'améliorer les pratiques de la MRC et de ses municipalités membres, et d'acquérir plus de connaissances sur le rendement de l'économie circulaire de la région. En s'appuyant sur ses forces et en relevant ces défis, la MRC de La Haute-Yamaska dispose de tous les atouts nécessaires pour devenir un modèle régional inspirant en matière de circularité. Le document « Plan d'action » met en lumière les prochaines étapes pour y arriver.



Annexe 1 — Réponses au sondage des ICI

Au total, 16 entreprises de secteurs variés ont répondu au questionnaire. Les résultats mettent en lumière les actions déjà portées par les entreprises ainsi que leurs besoins pour les aider à aller plus loin dans leur démarche d'économie circulaire.



Secteur d'activité des ICI répondants au sondage

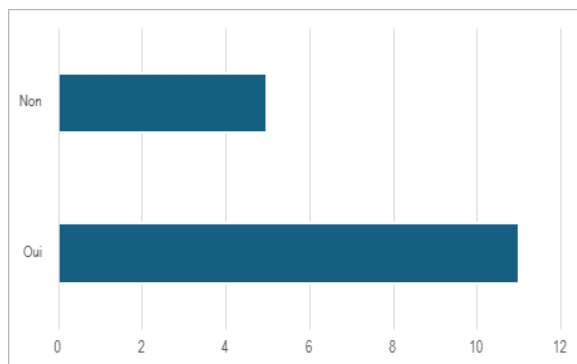
1. Pour chaque énoncé, indiquez si c'est en place, envisagé, non envisagé ou ne s'applique pas.

Réponses au sondage ICI, question 1

	EN PLACE	ENVISAGÉ	NON ENVISAGÉ	NE SAIS PAS OU NE S'APPLIQUE PAS	TOTAL
Nous privilégions l'approvisionnement responsable	68.75% 11	18.75% 3	12.50% 2	0.00% 0	16
Nous instaurons des pratiques d'efficacité énergétique	56.25% 9	37.50% 6	6.25% 1	0.00% 0	16
Nous optimisons l'emballage ou le transport de nos produits ou services	68.75% 11	12.50% 2	6.25% 1	12.50% 2	16
Nous augmentons la durée de vie de nos produits ou services ainsi que leur réparabilité	56.25% 9	12.50% 2	6.25% 1	25.00% 4	16
Nous concevons des produits dont les composantes sont faites de matières pouvant être recyclées	43.75% 7	18.75% 3	6.25% 1	31.25% 5	16
Nous partageons des biens, espaces ou équipements avec d'autres organisations au lieu d'être achetés	18.75% 3	12.50% 2	31.25% 5	37.50% 6	16
Les biens, espaces ou équipements que nous utilisons occasionnellement pour réaliser notre travail sont loués pour de courtes périodes au lieu d'être achetés	25.00% 4	12.50% 2	18.75% 3	43.75% 7	16
Nos produits ou services sont offerts à nos clients en location (court ou long terme)	0.00% 0	18.75% 3	12.50% 2	68.75% 11	16
Nous concevons les produits ou services issus de l'économie de fonctionnalité	18.75% 3	12.50% 2	12.50% 2	56.25% 9	16
Nous priorisons le don ou la revente d'objets qui ne nous servent plus et l'achat de seconde main	75.00% 12	12.50% 2	12.50% 2	0.00% 0	16
Nous offrons le reconditionnement pour les retours de marchandise	25.00% 4	12.50% 2	6.25% 1	56.25% 9	16
Nous récupérons les matières et composantes en fin de vie en vue de leur recyclage, leur compostage ou leur valorisation énergétique	81.25% 13	12.50% 2	0.00% 0	6.25% 1	16



2. Y a-t-il des matières résiduelles (résidus) ayant le potentiel d'être valorisées par votre organisation ou par une autre ?



Réponses au sondage ICI, question 2

3. Nommez les principales matières résiduelles (résidus) générées. (réponses en vrac)

- Sacs de polyéthylène;
- Bois, métal;
- Palettes de bois, bidons, barils, Tôtes;
- Plastique;
- Morceaux de caoutchouc avec toile et broche de métal;
- Rip et copeaux de plastique (acétal, nylon, etc.);
- Pommasse;
- Métaux : résidus de coupe de clôtures (aluminium, acier, fer forgé, etc.). Bois : palettes endommagées, résidus de poteaux ou bois de soutien. Plastiques : films d'emballage, attaches, et certains éléments de clôtures en PVC. Déchets de construction : béton, ciment, ou gravier excédentaire provenant de l'installation. Cartons : emballages et boîtes utilisés pour le transport de matériaux. Huiles et graisses : produits usagés provenant de l'entretien des machines et outils. Débris divers : petites pièces inutilisables (boulons, attaches, chutes de matériaux);
- Blocs de culture organique et sacs de culture;
- Tuyaux non conformes, bouts de tuyau, toile calandree;
- Matières organiques/résidus de construction;
- Contenants de plastique, cartons, palettes de bois, huiles d'agrumes;
- Résidus de cultures.

4. Pour ces matières résiduelles (résidus), voyez-vous des potentiels de mise en valeur ? Lesquels ? (réponses en vrac)

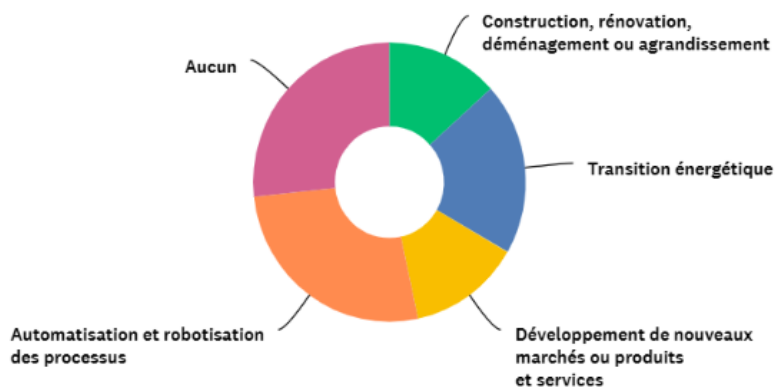
- Réutilisation;
- Recyclage;
- Aucun potentiel de mise en valeur actuel;
- Transformation pour consommation humaine;
- Métaux (aluminium, acier, fer forgé, etc.) Recyclage : ces matériaux peuvent être vendus à des centres de recyclage ou réutilisés pour la fabrication de nouvelles pièces. Création d'objets : collaboration avec des artisans ou entreprises pour créer des objets décoratifs ou fonctionnels à partir de chutes de métal. Bois (palettes, poteaux, etc.) Réparation et réutilisation : les palettes endommagées peuvent être réparées pour un nouvel usage. Valorisation énergétique : le bois non traité peut être transformé en copeaux ou en biomasse pour des chaudières industrielles.



« Upcycling » : fabrication de meubles ou d'objets décoratifs. Plastiques (films d'emballage, attaches, PVC), Recyclage : tri et collecte des plastiques pour qu'ils soient recyclés dans des installations spécialisées. Fabrication de produits : certaines entreprises utilisent des plastiques recyclés pour créer des meubles ou des matériaux de construction. Déchets de construction (béton, gravier, ciment), Réutilisation : béton concassé ou gravier excédentaire peuvent être réutilisés dans d'autres projets de construction ou de paysagement. Sous-produits : transformation en granulats pour la fabrication de nouveaux matériaux. Cartons, recyclage : collecte et envoi à des centres de recyclage. Réutilisation interne : Les cartons peuvent être utilisés comme matériel d'emballage ou protection lors des livraisons. Huiles et graisses usagées, Recyclage spécialisé : collecte par des entreprises spécialisées pour régénération ou valorisation énergétique. Débris divers (boulons, attaches, etc.) Tri et réutilisation : certaines pièces encore fonctionnelles peuvent être réutilisées pour de petits travaux ou réparations. Recyclage : métaux et plastiques contenus dans ces débris peuvent être envoyés à des centres de valorisation;

- Déjà valorisé;
- Déjà mis en place;
- Incinération;
- Matières organiques déjà valorisées;
- Donner pour l'alimentation animale.

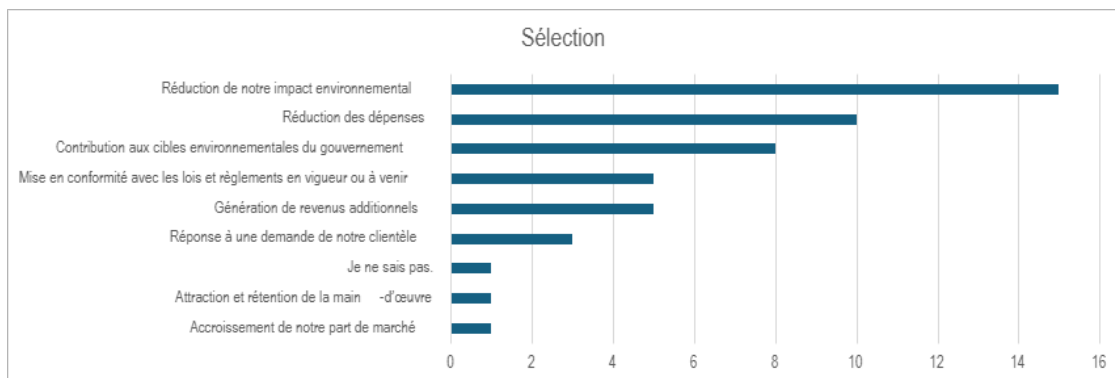
5. Dans la liste de projets suivants, lesquels prévoyez-vous mettre en place dans votre organisation au cours des prochaines années ?



Réponses au sondage ICI, question 5

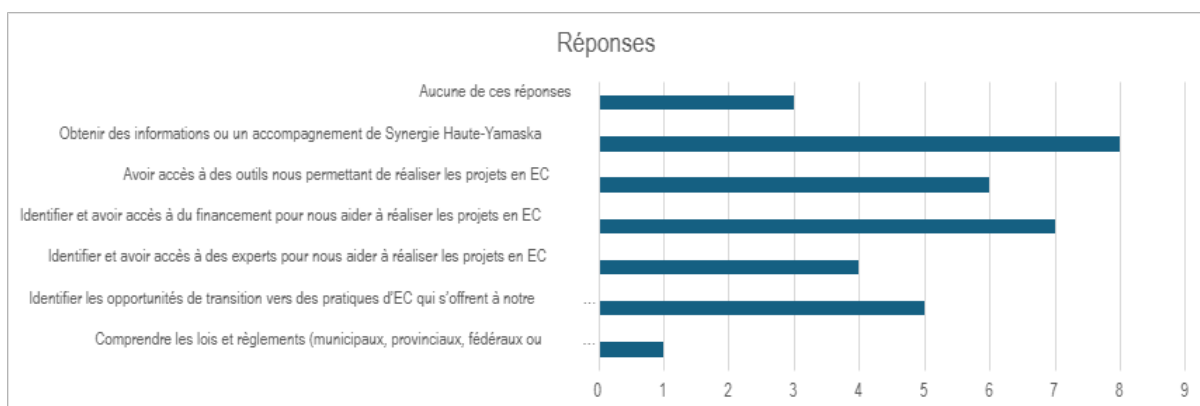


6. Pourquoi l'économie circulaire vous semble-t-elle favorable ? Sélectionnez tous les choix applicables à votre organisation.



Réponses au sondage ICI, question 6

7. Quel type de soutien externe désirez-vous obtenir pour aider votre organisation à passer à un modèle d'affaires circulaire ? Sélectionnez tous les choix applicables à votre organisation.



Réponses au sondage ICI, question 7

8. Dès demain matin, qu'est-ce que Synergie Haute-Yamaska et Granby Industriel peuvent faire pour vous aider ? (réponses en vrac)

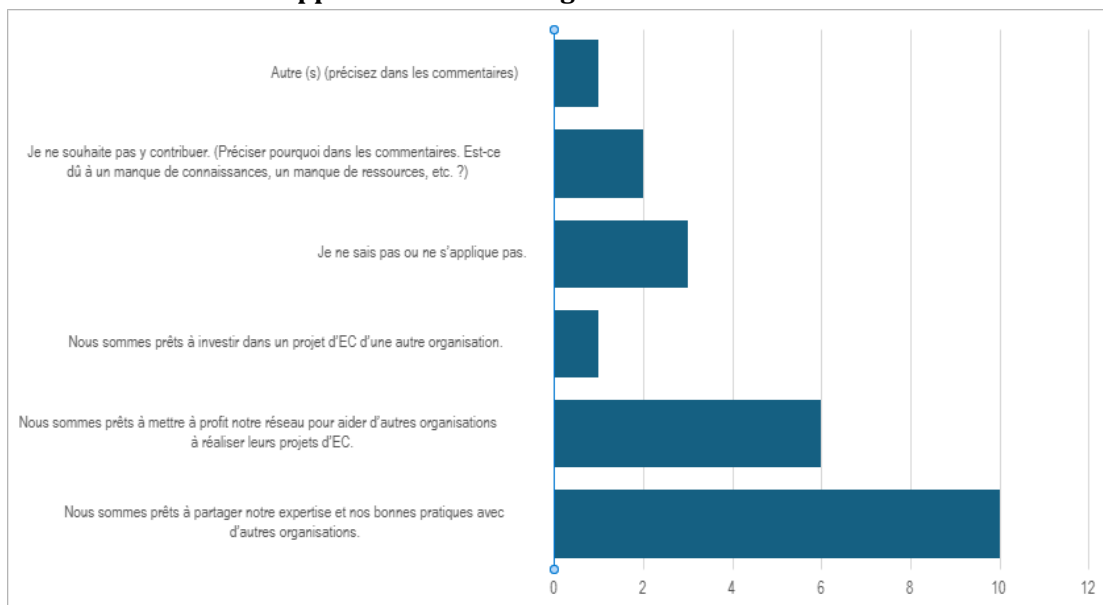
- Trouver des avenues de synergie;
- Trouver preneur pour le bois;
- Partager nos besoins avec d'autres partenaires locaux pour diminuer nos rebuts ou recyclage;
- Rien;
- Nous avons déjà été accompagnés avec des propositions et conseils;
- Déjà aidé;
- Soutien au financement : identifier et faciliter l'accès à des subventions, incitatifs fiscaux ou programmes de financement pour les projets liés à la circularité;
- Voir les autres opportunités de synergie possible;
- Continue le bon travail;
- Évaluation de la situation actuelle;
- Mettre en place une plateforme de partages entre les entreprises de la région pour avoir accès à ce qui peut être revalorisé par d'autres entreprises;
- Venir faire une analyse;
- Nous cherchons du bois en copeaux ou broyé pour chauffage.



9. À quoi ressemblera votre entreprise dans cinq ans d'un point de vue d'économie circulaire ? (réponses en vrac)

- Aucune idée;
- 20 %, moins d'enfouissement;
- Rien de plus;
- Aucun changement majeur;
- En espérant pouvoir rentabiliser notre terrain qui est non utilisé;
- L'entreprise sera carboneutre grâce à des initiatives comme l'électrification des véhicules, l'optimisation des processus énergétiques et la participation à des programmes de compensation carbone;
- 95 % des matières revalorisées;
- Nous aurions trouvé des preneurs pour nos résidus;
- Mise en place de nouvelles pratiques en économie circulaire;
- Encore plus performant.

**10. Seriez-vous prêt à contribuer à l'avancement de l'économie circulaire dans la région ?
Cochez tous les choix applicables à votre organisation.**



Réponses au sondage ICI, question 10

11. Commentaires en vrac :

- « Tant que le gouvernement ne fait rien, c'est certain que nous ne ferons rien » ;
- « Nous avons fait l'effort dans le passé pour trouver un organisme qui pourrait reprendre nos résidus de plastique au lieu de jeter. Nous avons choisi d'apporter ces derniers à l'écocentre de Granby puisqu'il ne semblait pas y avoir de débouchés pour cela » ;
- « Mettre en œuvre et tester des initiatives circulaires (valorisation des résidus, produits recyclés, etc.) en partenariat avec d'autres organisations » ;
- « Cela dépendrait des besoins et de la disponibilité des ressources. »