



Guide de référence en économie circulaire
2024

GUIDE DE RÉFÉRENCE EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE À L'INTENTION DES MUNICIPALITÉS DE LA MONTÉRÉGIE - 2024 -



CRE MONTÉRÉGIE



Guide de référence en économie circulaire 2024

Rédaction par

Rachel Bourdon, chargée de projets en économie circulaire, Conseil régional de l'environnement de la Montérégie

Benoît Péran, directeur adjoint, Conseil régional de l'environnement de la Montérégie

Yona Qi, coordonatrice en économie circulaire, Conseil régional de l'environnement de la Montérégie

En collaboration avec

Kenneth Acakpovi, étudiant de la Clinique en environnement de l'Université de Sherbrooke

Carolane Beauchamp, étudiante de la Clinique en environnement de l'Université de Sherbrooke

Marwa Mahmoudi, étudiante de la Clinique en environnement de l'Université de Sherbrooke

Daphné Mary, étudiante de la Clinique en environnement de l'Université de Sherbrooke

Conseil régional de l'environnement de la Montérégie
1150 Rue Saint-Laurent Ouest
Longueuil, QC J4K 1E3
450-651-2662
<https://crem.qc.ca/>



CRE MONTÉRÉGIE

Table des matières

Introduction	5
Les 12 stratégies de circularité	7
Les 4 axes d'action	9
Comment lire les fiches des leviers ?	11
1- Se doter d'une orientation	12
2- Agir sur ses compétences	14
3- Intégrer l'économie circulaire dans l'administration	28
4- Animer ses communautés	32
Les premiers pas	38
Les pistes de financement	40
Bibliographie	42
Références des outils et exemples	45

Liste des acronymes

ACDC	Aide au compostage domestique et communautaire
AOMGMR	Association des organismes municipaux de gestions des matières résiduelles
CVBU	Le Centre de valorisation du bois urbain
ÉC	Économie circulaire
ESG	Critères environnement, société et gouvernance.
FMV	Fonds municipal vert
GES	Gaz à effet de serre
GUTA	Guichet unique pour la transition alimentaire
ICI	Industries, commerces et institutions
LET	Lieu d'enfouissement technique
MAPAQ	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
MRC	Municipalités régionales de comté
OBNL	Organisme à but non lucratif
PGMR	Plan de gestion des matières résiduelles
PP	Parties prenantes
SAM	Symbiose agroalimentaire Montérégie
SNAP	Société pour la nature et les parcs
SYKE	Association des autorités locales et régionales finlandaises et l'Institut Finlandais de l'environnement

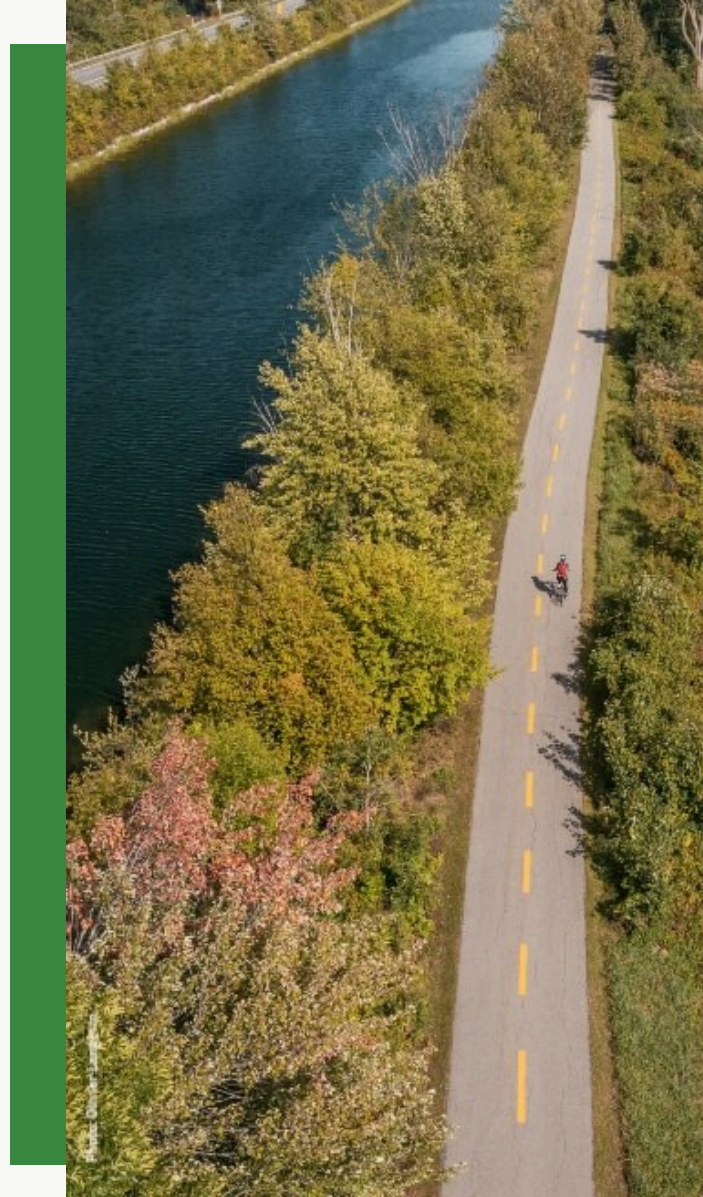
INTRODUCTION

Pourquoi lire ce guide ?

L'objectif de ce guide est **d'outiller, d'inspirer et d'inciter** les **municipalités** de la Montérégie à déployer l'économie circulaire sur leur territoire.

Dans un contexte de changements climatiques et de déclin de la biodiversité, le déploiement de l'économie circulaire au sein des municipalités constitue une nécessité pour façonner un avenir durable, résilient et prospère. En repensant nos modes de conception, de consommation et de production, tout en optimisant l'utilisation des ressources, les collectivités façonnent un avenir plus prometteur où le bien-être des citoyen.ne.s et la santé de la planète coexistent. Le déploiement de l'économie circulaire est un **moyen concret** pour les municipalités de se positionner comme un acteur clé de la lutte contre les changements climatiques tout en ayant des retombées économiques et sociales intéressantes pour la collectivité.

En proposant des actions concrètes, des ressources pratiques et des exemples novateurs, ce guide vise à encourager activement les municipalités à adopter des pratiques économiquement durables et respectueuses de l'environnement.



Source : Tourisme Montérégie



INTRODUCTION



Source : Tourisme Montérégie

À qui s'adresse ce guide ?

Le guide est conçu pour les municipalités dans le sens large du terme, c'est-à-dire qu'il est destiné à tous les niveaux de l'organisation municipale (arrondissement, municipalité locale, agglomération, MRC, communauté urbaine). Ce guide s'adresse autant à l'**administration municipale** qu'aux **élu·e·s municipaux·ales**. La diversité des actions et des exemples présentés permettra aux différentes municipales de la Montérégie d'y trouver des informations en concordance avec leurs réalités.

Après tout, le déploiement de l'économie circulaire est l'affaire de tou·te·s !

Structure du guide

La première partie du guide est consacrée à la terminologie spécifique à l'économie circulaire. Le vocabulaire des 12 stratégies de circularité est présenté afin d'introduire le·la lecteur·trice à ces concepts clés. Ensuite, le guide se concentre sur la mise en œuvre concrète de l'économie circulaire au sein des municipalités à travers **quatre axes** principaux : **orientation**, **compétences**, **administration** et **communautés**. Les 12 stratégies de circularité sont classées dans ces quatre axes. Chaque fiche propose des actions spécifiques à mettre en place, des exemples inspirants, des outils pertinents et les retombées attendues. En conclusion du guide, les premières étapes à entreprendre ainsi que des pistes de financement pour le déploiement de l'économie circulaire sur le territoire sont présentées.

LES 12 STRATÉGIES DE CIRCULARITÉ

L'objectif de la section est de présenter sommairement les stratégies de circularité. Celles-ci contribuent à répondre aux besoins de la société tout en minimisant les impacts environnementaux des activités humaines.

Consommation et approvisionnement responsables

Consommer et s'approvisionner selon les critères environnementaux, sociaux et économiques du développement durable. Cela consiste à consommer en respectant les capacités des écosystèmes et des populations.

Don et revente

Techniques qui permettent la remise en marché d'un produit en bon état, suite à une précédente utilisation.

Écoconception

Concevoir et développer un produit/procédé avec une logique qui met l'accent sur la minimisation des impacts environnementaux de la conception à la fin de vie du produit/procédé.

Économie de fonctionnalité

Stratégie basée sur la vente de la fonction rendue par le bien ou le service plutôt que la vente de celui-ci.

Économie collaborative

Modèle basé sur le partage ou l'échange de biens, de services ou de connaissances, afin de maximiser l'usage de ces ressources et actifs existants. Cela peut se faire par l'intermédiaire d'une plateforme collaborative ou simplement entre citoyens et peut être payant ou gratuit.

Écologie industrielle

Stratégie qui tente de reproduire le cycle des écosystèmes naturels dans les activités industrielles. Grâce à des symbioses industrielles, des boucles de flux de matières sont créées et l'utilisation des ressources est optimisée tout en diminuant les impacts des activités industrielles sur l'environnement.



LES 12 STRATÉGIES DE CIRCULARITÉ

- SUITE -

Entretien et réparation

Stratégies de base afin de maintenir en bon état un bien et ainsi prolonger sa durée de vie. Stratégies permettant de lutter contre l'obsolescence et l'extraction continue de ressources.

Reconditionnement

Ensemble de manipulations qui permettent la remise en état des composantes d'un produit de sorte que celui-ci retrouve ses qualités d'origine et soit l'équivalent d'un neuf, dans le but de le revendre.

Location

Louer un bien ou un service pour une durée déterminée afin de profiter de celui-ci sans avoir à en payer la totalité.

Valorisation

Terme générique utilisé pour définir toute action ayant comme but d'éviter à une matière de finir en déchet et à en donner une utilité.

Optimisation des opérations

Perfectionnement ou modification des technologies, des techniques, des procédés ou des méthodes de travail, dans le but d'améliorer la performance tout en diminuant les externalités négatives et les ressources nécessaires à son fonctionnement.

Recyclage et compostage

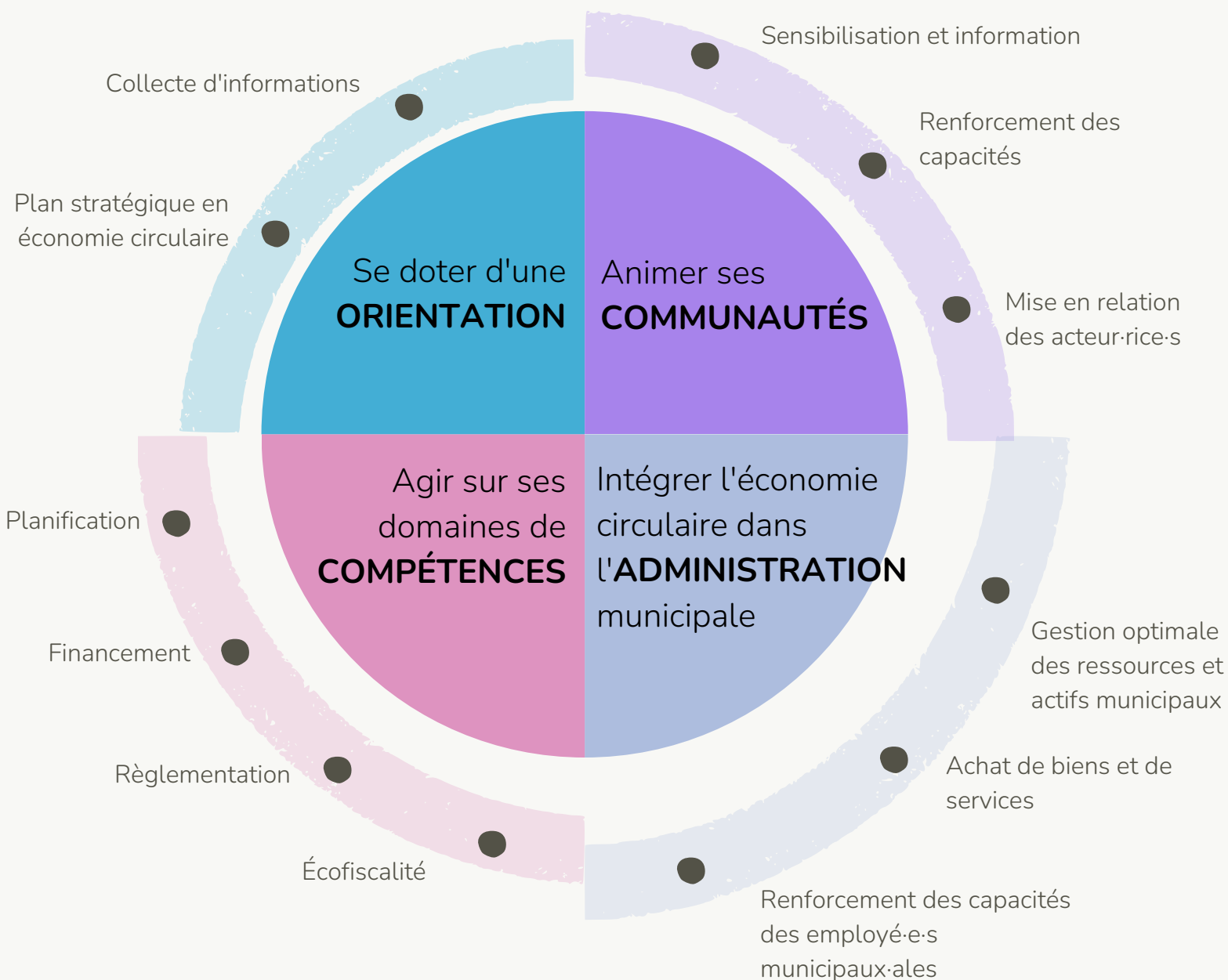
Le recyclage consiste en un processus de transformation des matières en fin de vie permettant de les réintégrer dans le cycle de production comme tout ou partie d'un nouveau produit.

Le compostage est un processus de traitement aérobie (en présence d'oxygène) de la matière organique, qui crée un produit riche en composés humiques, stable, qui sert comme amendement pour les sols.



Les 4 axes d'action

Les stratégies à déployer sont organisées autour de **quatre axes**. Ceux-ci sont **interconnectés** et **complémentaires** dans une optique d'intégration optimale de l'économie circulaire sur le territoire municipal.



5 compétences clés sont visées pour le déploiement de l'économie circulaire : le développement économique, l'urbanisme et l'aménagement du territoire, l'énergie, l'eau et la gestion des matières résiduelles.

Les 4 axes d'action

en quelques mots ...

Se doter d'une **ORIENTATION**

Cet axe a pour but d'orienter le déploiement de l'économie circulaire à l'échelle du territoire de la municipalité. Pour ce faire, deux stratégies peuvent être utilisées : la collecte d'informations et la planification stratégique en économie circulaire.

Agir sur ses domaines de **COMPÉTENCES**

Cet axe a pour but d'intégrer les principes de l'économie circulaire dans les compétences des Municipalités. Les quatre stratégies associées à cet axe (planification, réglementation, financement et écofiscalité) sont intégrées dans les actions spécifiques à déployer dans cinq compétences clés :

- Développement économique
- Urbanisme et aménagement du territoire
- Énergie
- Eau
- Gestion des matières résiduelles

Intégrer l'économie circulaire dans l'**ADMINISTRATION** municipale

Cet axe porte sur tout ce qui peut être fait par une Municipalité à titre d'institution qui consomme des biens et des services et qui génère des matières résiduelles. En d'autres mots, cet axe réfère à des actions au niveau des processus internes de l'organisation municipale. Les trois stratégies identifiées sont l'achat de biens et de services, la gestion optimale des ressources et des actifs municipaux ainsi que le renforcement des capacités des employé·e·s municipaux·ales.

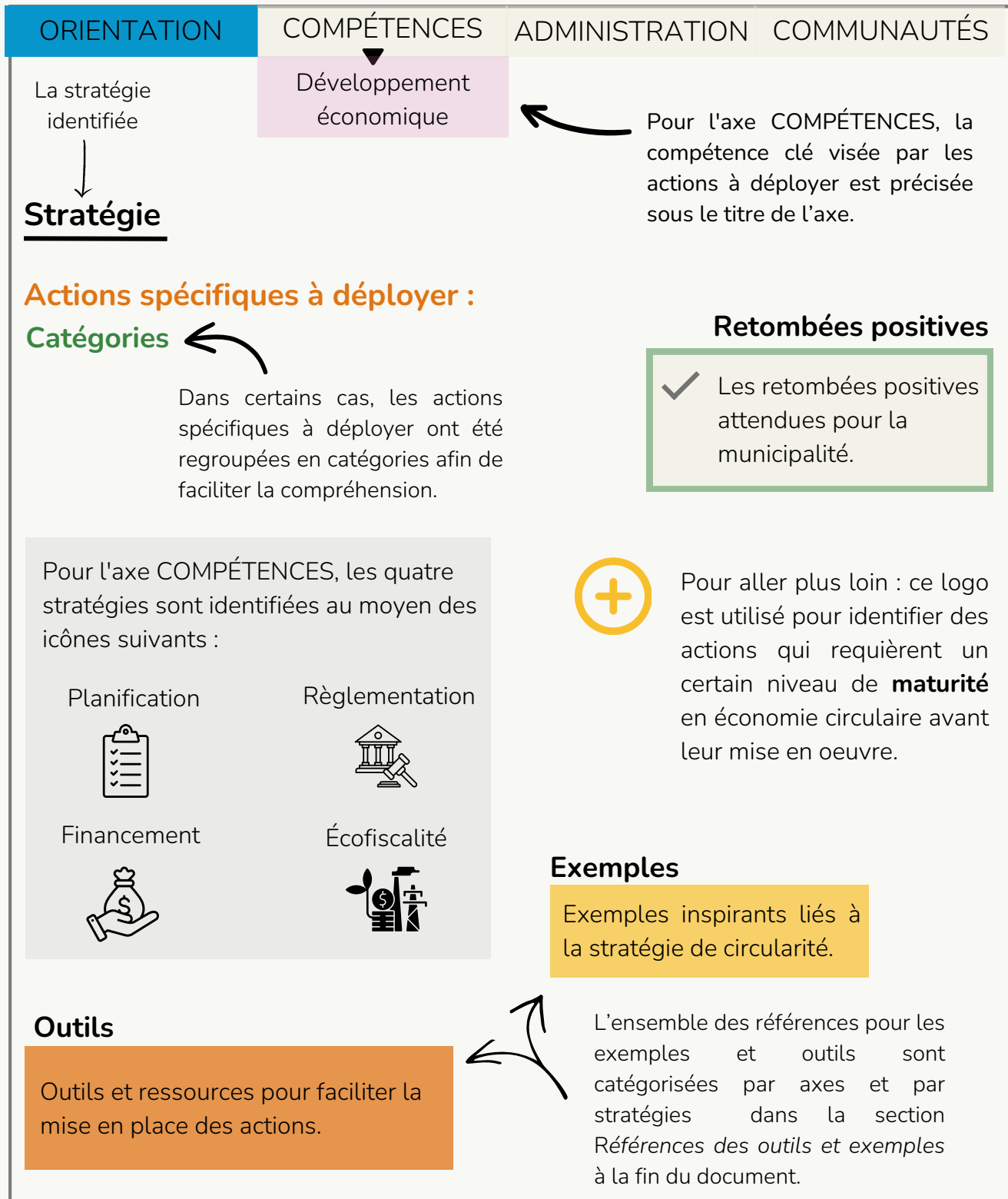
Animer ses **COMMUNAUTÉS**

Cet axe vise à animer les différentes communautés sur le territoire, autant les citoyen·ne·s que les corporations. Trois stratégies sont identifiées pour l'animation des communautés : la sensibilisation et l'information, le renforcement des capacités et la mise en relation des acteur·rice·s.

Comment lire les fiches de stratégies ?

Les axes ORIENTATION, ADMINISTRATION et COMMUNAUTÉS ont une structure commune. L'axe COMPÉTENCES contient des particularités qui sont identifiées ci-dessous.

L'axe visé pour le déploiement




Collecte d'informations

La collecte d'informations est nécessaire au déploiement structuré de l'économie circulaire sur le territoire. Elle peut être réalisées avec des données primaires ou secondaires selon le niveau de maturité en économie circulaire de la Municipalité. Elle doit également être actualisée en continu pour suivre l'évolution du déploiement.


Actions spécifiques à déployer :

1. Réaliser un portrait du territoire et des besoins des organisations avec des données primaires et secondaires.
 - a. Lister les entreprises et les OBNL sur le territoire.
 - b. Créer une base de données sur les initiatives circulaires existantes et passées.
 - c. Cartographier le réseau existant : centres de tri, écocentres, lieux d'enfouissement technique, recycleurs, etc.
2. Réaliser des audits des matières résiduelles.

 Réaliser une analyse de flux de matières et d'énergie (intrants et extrants).

Outils

- Cartographie des initiatives de la plateforme internet [Québec circulaire](#)

 Circle City Scan tool de Circle Economy

Retombées positives

- ✓ Permet de connaître les opportunités pour le déploiement de l'économie circulaire.
- ✓ Aide à prioriser les actions à adopter sur le territoire.
- ✓ Facilite les stratégies de circularité visant à donner une nouvelle vie aux ressources.
- ✓ Permet de mesurer l'efficacité de certaines mesures adoptées.

Exemple - Richmond

La Ville de Richmond en Colombie-Britannique a mis la collecte de données au cœur de ses actions pour chacun des secteurs identifiés. Par exemple, la Ville vise à collecter des données sur les flux de matériaux de construction disponibles dans la région, y compris des données sur le carbone incorporé, afin de soutenir le développement de sa stratégie en fait de matériaux de construction.

Plan stratégique en économie circulaire

Le plan stratégique en économie circulaire ou la feuille de route requiert un certain niveau de maturité en économie circulaire. Bien qu'il structure la transition, le plan ne devrait pas être le premier élément mis en place par une Municipalité qui entame tout juste sa transition.

*Clé de la réussite d'un plan stratégique : mobiliser et impliquer les parties prenantes sur le territoire.

Actions spécifiques à déployer :

1. Réaliser un diagnostic de la situation.
 - a. Consulter les parties prenantes.
 - b. Identifier les freins et les leviers au déploiement de l'économie circulaire sur le territoire.
2. Réfléchir au futur souhaité pour la communauté.
 - a. Établir des objectifs.
 - b. Établir des indicateurs.
3. Déterminer les actions à mettre en place pour combler l'écart entre le futur souhaité et la situation actuelle.
4. Rédiger une **feuille de route** en économie circulaire.

Retombées positives

- ✓ Création d'une vision commune.
- ✓ Mobilise les acteurs clés.
- ✓ Appelle à l'action.
- ✓ Structure la transition en identifiant les actions, les porteurs et les résultats souhaités (objectifs).
- ✓ Permet d'arrimer l'économie circulaire aux politiques municipales telles que le Plan de gestion des matières résiduelles et le Schéma d'aménagement et de développement.

Exemple

Plusieurs villes dans le monde ont mis en place des plans stratégiques en économie circulaire, dont Amsterdam, Paris, Richmond et Roubaix. De plus, les villes qui ont participé au projet Villes et régions circulaires ont toutes élaborés des plans d'action.

Outils

- Trousse pour une feuille de route régionale en économie circulaire de RECYC-QUÉBEC.
- Guide How to create a national circular economy road map de SITRA en Finlande
- Projet Villes et régions circulaires (webinaires, réseau des pairs et plan d'action)

Actions spécifiques à déployer :

1. Soutien aux acteurs économiques



- Financer ou partager le coût d'une ressource en économie circulaire avec l'organisme de développement économique local afin d'accompagner les entreprises dans leur transition vers des modèles d'affaires circulaires.



- Soutenir financièrement des projets territoriaux au service des entreprises afin d'éviter que les entreprises aient à payer pour ceux-ci.



- Élaborer une politique de financement afin de prioriser le financement des entreprises circulaires.



- Faire des concours annuels qui décernent le prix de l'entreprise de l'année en économie circulaire.



- Faire une analyse des parcs industriels pour identifier des stratégies spécifiques d'économie circulaire (ex.: mutualisation d'espaces et de ressources, stratégie d'attraction basée sur les synergies, boucle énergétique, etc.)

Exemple - Montréal

La Ville de Montréal a mis en place le programme de subvention à l'innovation ouverte qui offre une aide financière aux entreprises en démarrage qui veulent tester des solutions innovantes avec des organisations déjà bien établies.

Retombées positives

- ✓ Développe les connaissances des acteurs économiques sur le concept de l'économie circulaire.
- ✓ Favorise la transition des entreprises vers une économie circulaire.
- ✓ Encourage la compétition positive et récompense les efforts des entreprises qui adhèrent à l'économie circulaire.

Exemple - Finlande

L'Association des autorités locales et régionales finlandaises et l'Institut Finlandais de l'environnement (SYKE) encouragent les villes finlandaises à fonctionner dans le respect de l'économie circulaire par le biais d'un concours qui décerne le prix annuel de la Municipalité de l'année de l'économie circulaire.

Actions spécifiques à déployer :

2. Symbiose territoriale



- Financer le développement d'une place de marché virtuelle qui affiche les flux de déchets et/ou résidus afin qu'il soit valorisé.



- Créer une synergie industrielle sur son territoire et développer des boucles d'échanges de ressources efficaces ou participer au financement d'un animateur.trice de synergie industrielle.



- Accompagner l'émergence de synergies interentreprises à travers des ateliers d'écologie industrielle et territoriale.

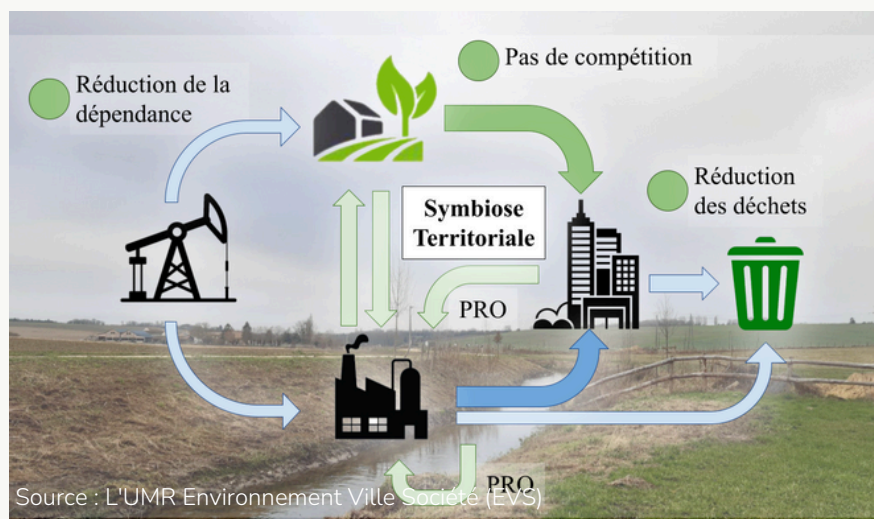
Retombées positives

- ✓ Anime la communauté d'affaires.
- ✓ Accélère les liens d'affaires dans un territoire.
- ✓ Favorise les circuits courts.
- ✓ Développe la gestion des matières résiduelles.

Exemple - SAM

Le projet Symbiose agroalimentaire Montérégie (SAM) est le fruit d'un vaste partenariat régional, l'équipe de la symbiose peut compter sur l'appui des acteurs des milieux économique, territorial, ainsi que du savoir. La démarche s'appuie sur les notions de symbiose industrielle et est dédiée aux entreprises montérégiennes de la filière agroalimentaire qui souhaitent améliorer leur compétitivité et bonifier leur bilan environnemental.

Lancé en 2019, SAM permet, à ce jour, de rejoindre plus de 300 entreprises de la région.



Actions spécifiques à déployer

2. Symbiose territoriale (suite)



- Faciliter le partage des espaces de travail, des logements, des équipements, des outils, des transports et des matériaux entre les entreprises (mutualisation).

Exemple - Montréal

La Ville a soutenu Concertation Montréal pour la mise sur pied de l'initiative « Mon commerce zéro déchet » qui vise à aider les commerces à passer à l'action afin d'améliorer la gestion de leurs matières résiduelles en priorisant la réduction et le réemploi suivant les principes de l'économie circulaire.



Source : 24 heures Montréal

Exemple - Roubaix

Dans le contexte du projet Upcycle Your Waste, une coalition de partenaires aide les petites et moyennes entreprises à transformer leurs déchets en matière ayant une forte plus-value. Des flux de matières de différentes entreprises sont mis en commun et un projet pilote d'*upcycling* pour ces matières est développé.



Source : Upcycle Your Waste

Actions spécifiques à déployer :

3. Recherche et développement



- Encourager la recherche académique sur l'économie circulaire.



- Financer des études sur des thématiques liées à la circularité.



- Collaborer à des projets de recherche permettant de faire avancer la circularité dans une optique économique.



- Collaborer avec les établissements universitaires et collégiaux locaux afin de développer la formation professionnelle dans le domaine de l'agriculture durable et des solutions circulaires pour le réseau agricole et alimentaire.

Exemple - Amsterdam

Amsterdam participe au projet RUMORE. Un projet européen qui favorise la collaboration entre les zones urbaines et les zones rurales par le développement de l'innovation sur le territoire. Ce projet encourage une meilleure cohésion territoriale tout en contribuant au développement durable et au renforcement des capacités en innovation des régions.



Source : les semaines au cœur de la vie

Exemple - Paris

Une convention avec la Chaire Entrepreneuriat, Territoire et Innovation de Paris La Sorbonne a été signée en 2021 pour développer la recherche sur l'Économie Circulaire Territoriale.

Outils

- Le guide de Centre de transfert technologique en écologie industrielle : [Création d'une symbiose industrielle.](#)
- [Synergie Québec](#) et les [symbioses de la Montérégie.](#)
- Le groupe de partenariats d'affaires (GPA) de [l'Université de Sherbrooke.](#)

Urbanisme et
aménagement du
territoire

Actions spécifiques à déployer :

1. Mobilité



- Aménager le territoire pour favoriser le transport en commun et le transport actif.



- Subventionner le transport en commun pour le rendre plus attractif.



- Aménager et prioriser le déneigement des trottoirs et des pistes cyclables en hiver.



- Mettre en place un espace urbain central pour la commercialisation des aliments produits localement qui serait accessible en transport en commun et en transport actif.

Retombées positives

- ✓ Réduit les besoins en énergie.
- ✓ Réduit les émissions de gaz à effet de serre (GES) liées au transport.
- ✓ Réduit le parc automobile urbain.
- ✓ Population plus active et donc plus en santé.

Exemple - Copenhague

À Copenhague, environ 40% des déplacements quotidiens se font à vélo. Les infrastructures cyclables de la ville font que le vélo est souvent perçu comme l'option de transport la plus pratique. En plus de contribuer à l'objectif de neutralité carbone de la ville en 2025, la bicyclette génère également un bénéfice net d'environ 228 millions d'euros pour la société grâce à l'augmentation de la productivité et de la santé.



Source: La Pensamento Verde

Outils

- Le guide [Urban Mobility System](#) de la Fondation Ellen Mac Arthur.
- Le guide [Urban Buildings System Summary](#) de la Fondation Ellen Mac Arthur.
- Page internet sur la mobilité durable de la [plateforme collectivités viables](#) créée par l'organisme "Vivre en ville".

Urbanisme et
aménagement du
territoire

Actions spécifiques à déployer :

2. Construction



- Permettre la construction de bâtiments adaptables et modulaires dans tous les secteurs.



- Grâce à des incitatifs fiscaux, favoriser la rénovation et la déconstruction.



- Favoriser la création d'espaces verts sur les toits afin de réduire les îlots de chaleur.



- Encourager les nouvelles constructions conformes aux normes du bâtiment à carbone zéro (BCZ).



La norme du bâtiment à carbone zéro (BCZ)

Il existe deux voies de certification pour les projets de bâtiments :

- ✓ La Norme BCZ-Performance qui exige une vérification annuelle sert à prouver qu'un bâtiment a atteint une exploitation à carbone zéro.
- ✓ La Norme BCZ-Design vise la neutralité carbone des bâtiments déjà existants à travers la rénovation et oriente la conception des nouveaux bâtiments.

Retombées positives

- ✓ Réduit les besoins en matières premières.
- ✓ Réduit la consommation énergétique des bâtiments.
- ✓ Réduit les déchets envoyés à l'enfouissement.

Exemple - Norvège

Le *Powerhouse Brattørkaia* est un immeuble de bureaux de 18 580 m² comme il en existe beaucoup, à un détail près : il produit plus d'énergie qu'il n'en consomme. L'électricité en excès est partagée avec les bâtiments voisins, les autobus, les voitures électriques et le traversier du port voisin par le biais d'un microréseau.



Source: (Laperrière, 2019)

Outils

- Le Guide Urban Buildings System de la Fondation Ellen Mac Arthur.
- Le site internet du Conseil du bâtiment durable du Canada.
- Le guide pour la planification et la gérance de chantier (groupe Agéco).

Urbanisme et
aménagement du
territoire

Actions spécifiques à déployer :

3. Aménagement du territoire



- Co-construire des projets d'aménagement du territoire avec les résidents intégrant les principes de l'économie circulaire.



- Intégrer comme principe de base l'écologie industrielle dans les futures zones industrielles et revoir l'aménagement des zones existantes afin de les rendre plus durables.



- Protéger les milieux naturels et les terres agricoles pour assurer, entre autres, des circuits alimentaires de proximité.

Retombées positives



Renforce le sentiment d'appartenance des résidents.



Crée des milieux de vie en adéquation avec les besoins des populations.



Préserve le patrimoine agricole et les milieux naturels.

Exemple - Amsterdam

Il existe des quartiers à Amsterdam qui intègrent les principes de circularité. *Stadstuin Overtoom*, développé par l'association de logements Eigen Haard, est le premier quartier climatiquement neutre à Amsterdam avec des bâtiments résidentiels à haute efficacité énergétique, un environnement vert et sans voiture ainsi que des zones pour les entreprises.



Exemple - Paris (projet Morland)






Lancé en novembre 2014, l'appel à projets urbains innovants « Réinventer Paris » permet de repenser 23 sites parisiens pour qu'ils deviennent des modèles de la ville du futur en matière d'architecture, de nouveaux usages, d'innovation environnementale et de co-construction. Les lauréats désignés début 2016 ont pu acheter ou louer les terrains pour y conduire leurs projets menant, par la même occasion, une expérimentation urbaine d'une ampleur inédite.



Urbanisme et
aménagement du
territoire

Actions spécifiques à déployer :

3. Aménagement du territoire (suite)

- 
 • Inciter à la création de serres et d'espaces verts.
- 
 • Créer des espaces fixes pour le partage de voitures et des options de micromobilité.
- 
 • Taxer les surfaces pavées (ex : stationnements).
- 
 • Encourager la mise en œuvre de l'agriculture verticale sur les terrains industriels et dans certaines zones urbaines.
- 
 • Promouvoir et subventionner l'adoption de pratiques d'agriculture régénératrice faisant appel à des solutions fondées sur la nature dans les activités agricoles des municipalités, y compris l'utilisation de l'agroforesterie et de la polyculture à l'intérieur des limites des villes.

Exemple - New York

Faisant plus office de promenade verte que toit vert, la *High Line* (aussi appelée High Line Park) est un parc linéaire urbain suspendu au-dessus de Manhattan.



Source: Viago

Outils

- Le guide de l'organisme Vivre en ville « Objectif écoquartiers : principes et balises pour guider les décideurs et les promoteurs ».

Actions spécifiques à déployer :

1. Gestion des eaux usées traitées



- Intégrer dans la stratégie de l'eau municipale la réutilisation locale des eaux usées traitées, par exemple, pour l'irrigation des espaces verts.



- Développer les techniques de traitement des eaux usées afin de réduire la surexploitation des ressources naturelles.



- Encourager le développement et l'adoption de pratiques visant l'économie et l'utilisation durable d'eau (Ex. : taxe pour les propriétaires de piscine).



- Accélérer la fermeture des cycles de nutriments locaux à partir de la biomasse et des flux d'eau.



Exemple - France

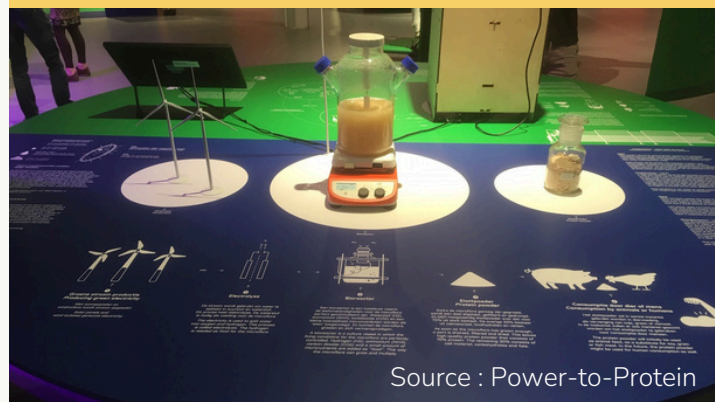
Le projet Jourdain est un programme global de valorisation circulaire de l'eau. Au lieu d'être rejetée en pleine mer, une partie de l'eau provenant de la station d'épuration des Sables d'Olonne, sera récupérée et traitée afin d'être réinjectée dans les circuits d'eau potable. C'est un projet inédit, car actuellement, la réutilisation des eaux usées et traitées n'est possible que pour l'irrigation agricole ou l'arrosage des espaces verts.

Retombées positives

- ✓ Réduit les rejets des eaux usées traitées.
- ✓ Renforce la résilience face aux changements climatiques.
- ✓ Réduit le taux des débordements des égouts.
- ✓ Réduit le taux de contamination des eaux de surface.

Exemple - Amsterdam




Power to Protein est un projet qui permet d'extraire l'ammoniaque de la boue d'épuration issue des traitements primaires des eaux usées, afin de le transformer en protéines. Les protéines obtenues peuvent être utilisées dans diverses applications, telles que l'alimentation animale, l'agriculture durable, et potentiellement comme source de protéines pour l'alimentation humaine.



Source : Power-to-Protein

Actions spécifiques à déployer :

2. Gestion des eaux pluviales

- 
 • Favoriser l'aménagement du territoire dans une perspective de gestion intégrée des eaux pluviales :
 - Bassins de rétention
 - Toits verts et murs végétalisés
 - Jardins de pluie
- 
 • Adopter des règlements en matière d'urbanisme et d'environnement qui encouragent l'utilisation de pratiques de gestion des eaux pluviales durables.
- 
 • Encourager la gestion durable des ressources en eau grâce à des subventions pour la construction et la rénovation écologique.

Exemple - Montréal

La Ville de Montréal a entrepris le réaménagement complet d'un tronçon de 2km de l'avenue Papineau. Près de 300 arbres, 2 500 arbustes et 30 000 graminées vivaces ont été plantés. Depuis qu'ils sont aménagés, les bassins de biorétention et les bassins végétalisés ont permis d'éviter un rejet d'eaux pluviales dans le système d'égout de la ville équivalent au volume d'eau contenu dans six piscines olympiques, permettant de régler les débordements fréquents lors des fortes pluies. Le projet permet de traiter quelque 10 000 m³ d'eaux pluviales par année et de retirer 80 % des matières solides en suspension dans l'eau traitée.



Source: Expérience

Exemple - Les Éboulements

La Municipalité Les Éboulements a aménagé un bassin de rétention comme source d'eau pour les travaux municipaux et les incendies. Cet aménagement permet de contenir les possibles débordements tout en permettant l'approvisionnement par les camions municipaux aux fins d'arrosage. Les pompiers peuvent également s'y approvisionner en cas d'incendie.







Source: AVIZ Experts-Conseils

Outils

- [Guide de gestion des eaux pluviales.](#)
- [Stratégie québécoise de l'eau 2018-2030.](#)

Actions spécifiques à déployer :

- 
 Faire un portrait de l'utilisation énergétique dans la municipalité et faire un plan de réduction des pertes énergétiques.
- 
 Promouvoir l'utilisation d'énergies renouvelables dans les anciens et nouveaux bâtiments en ayant préalablement fait une étude d'analyse de cycle de vie.
 
- 
 Utiliser l'écofiscalité pour favoriser les projets innovants pour la récupération d'énergie.

Retombées positives

- ✓ Réduit l'empreinte énergétique de la municipalité.
- ✓ Favorise la résilience de la communauté.
- ✓ Permet de développer des synergies énergie-eau.

Exemple - Roquebrune-Cap-Martin

L'écoquartier Cap Azur à Roquebrune-Cap-Martin (France), réalisé par Bouygues Immobilier, a permis de convertir une friche industrielle désaffectée de 7 hectares en espaces de vie et de travail en plus d'alimenter 100% des besoins du quartier en chauffage et eau chaude sanitaire à partir de l'énergie récupérée de la station d'épuration et de la récupération des eaux pluviales.



Exemple - Paris

Cette innovation proposée par des étudiants de l'école d'ingénieurs Junia de Lille qui a été testée dans le métro parisien afin de produire de l'électricité verte grâce aux usagers de la station MIROMESNIL. L'idée consiste à stocker l'électricité produite par le mouvement du tourniquet afin que cela puisse ensuite alimenter des infrastructures.







Outils

Le livre blanc de l'Agence de la transition écologique en France (ADEME) intitulé Économie Circulaire : un atout pour relever le défi de l'aménagement durable des territoires.

Actions spécifiques à déployer :

1. À l'interne

- 
 Révision du Plan de gestion des matières résiduelles (PGMR) dans une optique d'amélioration des procédés circulaires.
- 
 Analyser et rectifier les habitudes d'utilisation des produits à usage unique dans les bâtiments municipaux et lors des événements municipaux pour montrer l'exemple à la population.
- 
 Modifier sa politique de travaux publics afin d'utiliser majoritairement des matériaux recyclés dans les travaux de voirie.
- 
 Utiliser l'écofiscalité pour favoriser un meilleur tri à la source et recyclabilité des matières.

Retombées positives

- ✓ Réduction de la quantité de matières envoyées à l'enfouissement.
- ✓ Renforcement du sentiment d'appartenance et de fierté des citoyens vis-à-vis leur municipalité.
- ✓ Réduction des besoins en matières premières et ouverture de nouvelles voies de valorisation.

Exemple - Paris

La mairie de Paris réalise ses travaux publics de voirie en s'approvisionnant en matériaux recyclés et de proximité. Tous les matériaux nobles (pavés, bordures en grés ou en granit) sont récupérés sur les chantiers, et sont réutilisés une fois traités pour de nouvelles opérations d'aménagement ou d'entretien à la place de matériaux neufs. Des pénalités sont prévues dans le règlement de voirie de Paris en cas de non-livraison, par les intervenants, des matériaux en pierre naturelle à recycler.







Source: Grand Paris (GrandParis.org)

Gestion des matières
résiduelles

Actions spécifiques à déployer :

2. Entreprises

-  Implantation d'une tarification incitative pour les commerces afin de favoriser la réduction de matières résiduelles et le partage de biens.
-  Établir une stratégie de lutte contre l'utilisation de produits à usage unique.
-  Stimuler le développement d'entreprises ayant comme modèle d'affaires une ou plusieurs stratégies de l'économie circulaire qui répondent à des enjeux spécifiques du territoire.
- 

Retombées positives

- ✓ Diminution du gaspillage des ressources.
- ✓ Stimule le développement économique.
- ✓ Favorise l'émergence de nouveaux commerces sur le territoire.
- ✓ Augmentation de l'attractivité du territoire.
- ✓ Favorise la compétitivité saine,

Exemple - Montréal

La Ville de Montréal a accordé une contribution financière à l'entreprise d'économie sociale Éco Scéno pour son volet réemploi, qui comprend un service de collecte et de vente de matériaux permettant de remettre en circulation les matériaux issus du milieu culturel via une boutique en ligne.





Exemple - Sherbrooke

Entreprendre Sherbrooke, un organisme de développement économique paramunicipal, a lancé le projet Durable & CO. Celui-ci vise à mobiliser et accompagner les commerces de la ville dans la réduction des matières résiduelles liées aux articles à usage unique utilisés dans leurs activités commerciales. Ce projet s'inscrit également dans la Stratégie de réduction des articles à usage unique (STRAUU) de la Ville.

Gestion des matières
résiduelles

Actions spécifiques à déployer :

3. Citoyen·ne·s

-  Éviter l'agrandissement et la création de nouveaux lieux d'élimination en utilisant davantage le principe d'utilisateur-payeur afin de favoriser la réduction à la source.
-  En collaboration avec les pôles d'économie sociale de la région, faciliter l'émergence de ressourceries.
-  Mettre en place des ateliers de réparation, des cafés-atelier avec des formations, etc.
-  Créer des projets pilotes personnalisés pour des publics cibles prioritaires.

Retombées positives

- ✓ Diminution des émissions de gaz à effet de serre pour certaines activités.
- ✓ Nouvelles sources de revenus pouvant être réinvesties dans la protection de l'environnement.
- ✓ Renforcement des capacités de la population.

Exemple - MRC de L'islet

Grâce à un appel de propositions de RECYC-QUÉBEC, la MRC de l'Islet a pu bénéficier d'un montant de 55 872 \$ dans le déploiement d'un projet pilote visant à mobiliser les familles avec de jeunes enfants à réduire l'utilisation de produits à usage unique dans leurs boîtes à lunch à l'école.

Outils

- [La Société pour la nature et les parcs \(SNAP Québec\)](#)
- [Recyc-Qc - Mieux gérer les matières résiduelles dans les municipalités.](#)
- [Fiche : Économie circulaire et municipalités : des idées pour une intégration efficace](#)
- [Ressources : Renforcer les initiatives d'économie circulaire de votre municipalité.](#)
- [Association des Organismes Municipaux de Gestions des MATières Résiduelles \(AOMGMR\)](#)

Achat de biens et services

La consommation et l'approvisionnement responsables sont une des douze stratégies de circularité. Les municipalités peuvent appliquer cette stratégie dans leurs achats de biens et services. Le renforcement des capacités des employés municipaux est une clé de la réussite de cette stratégie.

Actions spécifiques à déployer :

1. Adopter une politique d'approvisionnement responsable.
2. Favoriser les entreprises qui adoptent des modèles d'affaires circulaires comme l'économie de fonctionnalité.
3. Suivre l'application de la politique d'approvisionnement responsable.
 - a. Développer des outils de mesure
 - b. Effectuer un audit des achats

Retombées positives

- ✓ Devient un moteur de développement économique pour les entreprises qui adoptent des pratiques circulaires.
- ✓ Contribue à l'adoption des principes de circularité par l'ensemble de la population.
- ✓ Permet de réaliser des économies.

Exemple - Ville de Malmö

La Ville de Malmö en Suède a développé deux politiques d'approvisionnement différentes pour leurs fournitures. L'une vise l'achat de matériel usagé et de services pour l'entretien des fournitures et la seconde vise l'achat de nouveaux produits qui sont écoconçus et durables. De plus, la Ville donne ainsi la priorité à l'utilisation de meubles déjà détenus par la Ville, ensuite au reconditionnement des meubles existants et à l'achat usagé et, en dernier recours, à l'achat de mobilier neuf. La Ville estime avoir fait des économies de 20 à 30 % sur le prix d'achat des meubles dans les premières années d'implantation.

Outils

- Le Guide Circular public procurement : [a framework for cities de la Fondation Ellen Mac Arthur.](#)
- Le réseau Canadian [Collaboration for Sustainable Procurement.](#)
- La Sustainable procurement platform (programme de ICLEI).
- [Le cadre de référence en approvisionnement responsable du Gouvernement du Québec.](#)

Gestion optimale des ressources et actifs municipaux

Principes clés pour une gestion optimale :

- Utiliser plus fréquemment.
- Allonger la durée de vie.
- Donner une nouvelle vie aux ressources.

Exemple de ressources et actifs : bâtiments et locaux, terrains, équipements, parc automobile, ressources humaines, résidus, arbres ...etc.

Actions spécifiques à déployer :

1. Réaliser un inventaire des actifs et de leur taux d'utilisation pour identifier les opportunités d'optimisation.
 - a. Exemples : agriculture urbaine sur les terrains de la Municipalité, location d'espaces vacants, utilisation de bâtiments municipaux comme bibliothèques d'outils.
2. Intégrer les principes clés pour une gestion optimale du cadre bâti appartenant à la municipalité.
 - a. En priorisant la rénovation au lieu de la démolition.
 - b. En analysant les opportunités de changement de vocation.



Retombées positives

- ✓ Réduit l'empreinte environnementale de l'organisation municipale.
- ✓ Contribue à l'adoption des principes de circularité par l'ensemble de la population.
- ✓ Permet de réaliser des économies.

Exemple - Roubaix

Le musée La Piscine à Roubaix : la Ville a transformé une piscine publique en fin de vie utile en musée.



Source: La Piscine

Gestion optimale des ressources et actifs municipaux

Actions spécifiques à déployer (suite) :

3. Penser à la mutualisation des besoins avec d'autres municipalités.
 - a. Partage d'équipements entre municipalités.
 - b. Partage de ressources humaines entre municipalités.
4. Identifier des possibilités de valorisation pour les résidus.
 - a. Lancer des appels à solutions.
5. Partage des meilleures pratiques et des connaissances en économie circulaire grâce à des réunions intermunicipales.

Exemple - Intermunicipalités

Les Villes de Baie-des-Sables et de Métis-sur-Mer ont embauché une coordonnatrice en loisir qui partage son temps entre les deux municipalités.

Exemple - CVBU

Le Centre de valorisation du bois urbain (CVBU) est une entreprise d'économie sociale à but non lucratif de la Montérégie. Il a pour mission de valoriser les arbres abattus dans les municipalités québécoises afin de créer des produits à valeur ajoutée et de redistribuer les bénéfices à la population.



Source: Centre de valorisation du bois urbain

Outils

- [Comité 21](#)
- [Symbiose agroalimentaire Montérégie](#)
- [Symbiose Haut-Richelieu](#)
- Symbiose Pierre-de-Saurel
- [Le recueil de synergies du CTTÉI](#)

Source: Bois Public

Renforcement des capacités des employés municipaux

Actions spécifiques à déployer :

1. Assurer la formation de tous les départements de l'organisation municipale sur l'économie circulaire et les notions connexes telles que le développement durable et les critères ESG (environnementaux, sociaux et de gouvernance).
2. Développer une stratégie d'accompagnement des employé·e·s et des outils d'aide à la décision.
3. Élaborer un annuaire ou une plateforme numérique de fournisseurs et de produits.
 - a. Évaluer leur performance par rapport aux principaux critères de la politique d'approvisionnement responsable.

Retombée positive

- ✓ Permet une meilleure intégration des pratiques de circularité au sein de l'ensemble de l'administration.

Exemple - Montréal

Suite à la bonification de sa politique d'achat responsable, la Ville de Montréal a élaboré des outils de mesure des profils des achats effectués, un plan de communication et une capsule de formation en ligne destinés à tous les employés afin de promouvoir les achats responsables. Ces efforts lui ont valu une nomination dans la catégorie Corps publics du Gala du CRE-Montréal en 2019.

Exemple - Victoriaville

Victoriaville organise le Forum développement durable qui permet à plusieurs municipalités de réseauter et de se concerter pour trouver des solutions durables à des enjeux réels. Au cours de l'édition 2022, chacune des municipalités a soumis un projet qu'elle souhaite concrétiser. Celles-ci ont ensuite élaboré un plan de mise en œuvre de leur projet.



Source: Ville de Victoriaville

Outils

- Webinaires de Villes et Régions circulaires.
- [Formation sur Edulib](#) du Réseau de recherche en économie circulaire du Québec - L'économie circulaire : une transition incontournable.

Sensibilisation et information

Cette section met l'emphase sur le partage essentiel de l'information avec le public. En plus de rendre accessible l'information, il est nécessaire d'en faire la promotion et de s'assurer de la compréhension par les citoyen·ne·s des enjeux, stratégies et bénéfices de l'économie circulaire.

Actions spécifiques à déployer :

Citoyen·ne·s

- Promouvoir des alternatives au gaspillage des matières.
 - Faire des publicités sur les panneaux d'affichage de la Municipalité.
 - Créer des concours citoyens et/ou des campagnes publicitaires.
- Utiliser les réseaux internet de la Municipalité pour diffuser des informations sur l'économie circulaire :
 - Mesures et initiatives en place sur le territoire.
 - Des astuces pour intégrer le concept dans son quotidien.
 - Référencer à des ressources et boîtes à outils disponibles à l'externe.
 - Créer des fiches techniques pour les matières les plus répandues/gaspillées.
- Élaborer et diffuser un projet propre à la Municipalité qui engagerait les citoyen·ne·s.

Retombées positives

- ✓ Assure une cohésion entre les citoyen·ne·s et la Municipalité.
- ✓ Facilite l'acceptabilité des nouvelles mesures à venir.
- ✓ Dynamise la municipalité et crée un sentiment d'appartenance chez la population.

Exemple - Victoriaville



La plateforme Acheter Victo prend la forme d'un moteur de recherche qui permet de trouver rapidement les informations des commerces et entreprises sur son territoire.

Exemple - Vancouver

Metro Vancouver, qui est en partenariat avec 21 municipalités en Colombie-Britannique, a mis sur pied un ensemble de fiches et illustrations ainsi que des vidéos, dans le cadre de campagnes variées visant la sensibilisation des citoyen·ne·s. À titre d'exemple, la campagne « *Create memories, not garbage* » a été déployée durant la période des fêtes pour encourager des comportements responsables, comme la création d'ornements à partir de jouets usés, l'achat de cadeaux sans déchet ou encore la conception d'emballages écologiques.

Sensibilisation et information

Actions spécifiques à déployer (suite) :

Entreprises

- Soutenir le développement de plateformes d'information et de ressources liées aux différentes thématiques de l'économie circulaire.
- Créer et diffuser des outils, des répertoires et des guides sur l'économie circulaire pour les entreprises.
- Organiser des ateliers d'échange et participer à des événements axés sur l'économie circulaire en entreprise.

Ces deux publics sont intrinsèquement liés, de ce fait, il est important qu'ils évoluent à un même rythme et que l'offre réponde à la demande.

Citoyen·ne·s & entreprises

- Organiser et soutenir des événements thématiques (conférences, expositions, congrès, semaine de l'économie circulaire, festivals, etc.).
- S'assurer que les citoyen·ne·s cheminent vers une transition circulaire et que les entreprises sont équipés pour répondre à leurs besoins.

Outils

Guide de bonnes pratiques en économie circulaire pour les petites et moyennes entreprises (Bruxelles).

Exemple - Montréal

La Ville et le MAPAQ ont soutenu la mise en place du Guichet unique pour la transition alimentaire (GUTA) qui vise à sensibiliser, informer et accompagner les restaurants et commerces de détail alimentaires montréalais qui souhaitent réduire leur empreinte écologique. Quatre volets d'actions sont priorisés : la réduction des emballages et contenants jetables, la réduction du gaspillage alimentaire, l'augmentation des options végétales et l'augmentation de l'achat local.

Exemple - New York

Organisation de la "Circular City week". Les activités de la semaine de la ville circulaire mettent l'accent sur la façon dont les pratiques circulaires telles que la réutilisation, le recyclage et l'upcycling transforment les industries urbaines et la ville dans son ensemble.



Source: Lubatti, C.

Renforcement des capacités

Le renforcement des capacités vise à fournir des outils à la population afin que celle-ci perfectionne ses compétences et en développe de nouvelles ce qui lui permettra de s'adapter plus facilement aux transformations sociales.

Actions spécifiques à déployer (suite) :

Entreprises

- Subventionner la formation de professionnel-le-s du réemploi et de la réparation dans divers domaines.
- Mettre au point des programmes de renforcement des capacités sur mesure pour les entreprises locales.
- Former le plus de parties prenantes de la chaîne de production dans les bonnes pratiques, et ce, dans diverses filières :
 - Construction, agroalimentaire, textile, etc.
- Soutenir les opportunités de formation en économie circulaire pour les entreprises locales.

Retombées positives

- ✓ Autonomisation de la communauté.
- ✓ Résilience accrue des citoyennes.
- ✓ Meilleure réceptivité des changements par les citoyens.ne-s.

Exemple - Brossard

La Ville de Brossard a mis à la disposition de ses résidents des laboratoires de création et de fabrication (Fab Lab). Ces espaces, pouvant contenir divers outils et équipements, dont des machines à commande numérique (imprimante 3D, découpeuse laser, etc.), rendent possible la réalisation de projets très variés. Des activités d'expérimentation, des démonstrations et de l'assistance sont proposées afin que les visiteurs et membres découvrent de nouvelles avenues et compétences.



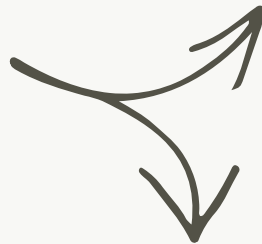
Source: Ville de Brossard

Renforcement des capacités

Actions spécifiques à déployer (suite) :

Citoyen·ne·s & entreprises

- Organiser et soutenir des webinaires et des conférences sur l'application au quotidien de l'économie circulaire.
- Travailler en partenariat avec les acteurs locaux afin de développer des programmes de formation en réparation.
- Planifier des ateliers de conception et d'expérimentation sur diverses thématiques: réduction des déchets, gestion de l'énergie, jardins autosuffisants, etc.
- Contribuer à créer des pôles publics d'échanges dans lesquels les entreprises locales et des habitant·e·s développent ensemble des compétences en matière d'innovation, de réparation et de réutilisation.

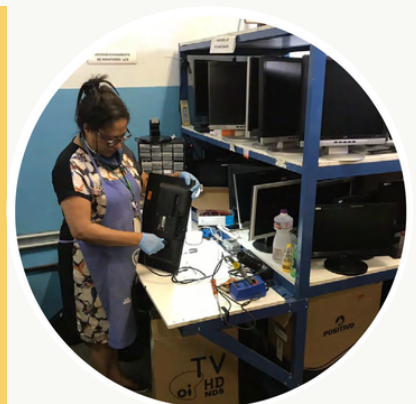


Exemple - Toronto

Toronto propose plusieurs programmes de réparation : jardins communautaires, textiles, vélos. Par exemple, le programme *Bicycle Repair Hubs* offre des espaces dédiés pour former les résident·e·s à l'assemblage, la réparation, l'entretien et la sécurité des bicyclettes. Il permet également aux résident·e·s d'avoir accès aux outils, à l'équipement et aux fournitures nécessaires à la réparation des vélos.

Exemple - Brésil

La Ville de Belo Horizonte a mis sur pied un centre de reconditionnement d'ordinateurs où sont offerts de l'accompagnement et de la formation à des citoyen·ne·s provenant de communautés à faible revenu. La population peut ainsi acquérir des compétences dans la remise en état de matériels informatiques, lesquels ont été offerts gratuitement. Le matériel peut ensuite être utilisé par la population locale. Cette initiative, soutenue par un programme fédéral, permet à la fois de générer de nouveaux emplois et d'optimiser la vie utile des biens électroniques.



Source: Fondation Ellen MacArthur

Mise en relation des acteurs

Les municipalités possèdent une habilité à rassembler et connecter une diversité d'acteurs essentiels à la transition (entreprises, consommateurs, organismes et institutions d'enseignement). Elles sont ainsi toutes désignées afin d'instaurer une culture de collaboration au sein des acteurs. Les échanges réalisés par l'entremise de ces réseaux peuvent être relatifs à des biens et services, mais également à des filières, des espaces, des idées, des connaissances et des compétences.

Actions spécifiques à déployer :

Citoyen·ne·s

- Créer des programmes ou plateformes d'échange communautaires pour différents biens ou services.
- Créer une plateforme numérique centralisée pour la vente, le partage ou la location de différents biens.

Entreprises

- Créer des réseaux de collaboration entre les gestionnaires d'une même filière qui mettent en œuvre les principes de l'économie circulaire.
- Créer des programmes d'échange d'innovations entre les entrepreneurs dans différentes filières.
- Développer des initiatives qui soutiennent les échanges de matériaux entre secteurs et des solutions innovantes . (Exemple : bourse aux matériaux).

Exemple - Amsterdam

Amsterdam a encouragé le déploiement de différentes plateformes de location : *Snappcar* (voitures) ; *Camptoo* (camping-car et caravane); *Peerby* (biens entre voisins).

Retombées positives

- ✓ Connaissance accrue des opportunités de circularité au sein de la collectivité.
- ✓ Privilégie les cycles courts ce qui favorise le déploiement de l'économie circulaire.
- ✓ Favorise le dynamisme et la cohésion sociale sur le territoire.

Exemple - Texas

La Ville d'Austin, au Texas, a mis sur pied un marché virtuel de matériaux usagés ou inutilisés permettant aux entreprises et organisations d'échanger et de vendre leurs ressources (*Rheaply*). Cette plateforme, qui s'intègre dans le réseau du *US Materials Marketplace*, facilite ainsi la création de boucles locales en proposant un système d'approvisionnement alternatif, plus abordable, local et durable. La Ville a aussi créé une bourse aux matériaux qui permet aux entreprises de vendre des matériaux utilisés et non nécessaires à celles qui souhaitent les réutiliser dans leurs processus de production.

Mise en relation des acteurs

Actions spécifiques à déployer (suite) :

Citoyen·ne·s & entreprises

- Développer des plateformes numériques de mise en réseau afin de :
 - Faciliter le don et la réparation des produits.
 - Faciliter l'échange de matériaux dans le but d'offrir aux entreprises et particuliers la possibilité de participer concrètement à l'économie circulaire.
 - Faciliter la collecte de dons alimentaires.
- Soutenir la mise en place d'espaces d'échange sur la place publique.
- Développer des *hubs* circulaires.
 - Exemples : une bibliothèque d'outils, des sauvetages alimentaires, des cafés et ateliers de réparation, des centres de réutilisation, etc.
- Organiser des événements publics afin de réunir les acteurs et contribuer à la création de réseaux locaux essentiels à la formation de boucles courtes.
- Soutenir la création de laboratoires d'innovation : lieux collaboratifs où les élus, les services municipaux, les habitants et les acteurs locaux sont invités à identifier, tester et déployer des idées.



Exemple - Toronto

Le programme *Urban Harvest* contribue à réduire le gaspillage alimentaire et bénéficie à l'ensemble de la communauté grâce à la collecte des fruits et légumes excédentaires dans les jardins des résidents et par leurs redistributions aux banques alimentaires et aux programmes locaux. Il offre également la possibilité d'apprendre à conserver les aliments grâce à des ateliers de mise en conserve.

Exemple - Montréal

La Ville de Montréal a autorisé l'utilisation d'un bâtiment municipal inoccupé pour en faire un lieu partagé dont les locaux sont utilisés pour accueillir des entrepreneurs, des groupes communautaires, des artistes et des citoyen·ne·s. En plus d'optimiser l'utilisation de l'infrastructure, cette initiative permet aussi de relier à un même endroit des acteurs-actrices de disciplines différentes et contribue à la création d'un écosystème urbain vivant.



Source: Entremise.ca

LES PREMIERS PAS

L'objectif de cette page est d'établir une liste de **réflexions** qui pourront orienter les premiers pas du lecteur dans le déploiement de l'économie circulaire sur son territoire.



01

Où se situe la Municipalité en termes d'économie circulaire?



02

Quelles ressources sur le territoire pourrait aider la Municipalité à faire la transition?



03

Quelles modifications dans les habitudes de travail des employé·e·es municipaux·ales pourrait faire une différence?



04

Par où commencer?
Rassembler un groupe de travail autour de la question.

Certains changements ne demandent que très peu de ressources financières et humaines, trouvez les!



05

Quelles sont les ressources et les capacités de la Municipalité?

⚡
Révision complète des activités municipales par la Municipalité ou par une firme externe.

LES PREMIERS PAS

- SUITE -

L'objectif de cette page est d'établir une liste de **premières actions** qui pourront orienter les premiers pas du lecteur dans le déploiement de l'économie circulaire sur son territoire.

01

Sensibiliser les élus à l'économie circulaire et sur ses bienfaits pour la Municipalité.

02

Former un comité de travail spécifiquement dédié à l'économie circulaire.

03

Établir un cadre stratégique pour l'implantation de l'économie circulaire sur le territoire.

04

Communiquer avec les différentes PP touchées par les changements à venir (organismes de concertation en environnement, centres de tri, écocentres, etc.) pour s'assurer d'une démarche efficiente ne créant pas de nouveaux problèmes dans la chaîne de production.

05

Faire adopter le cadre stratégique. Commencer la mise en oeuvre.



- Favoriser l'innovation sur le territoire et la naissance de nouveaux types de commerces (atelier réparation, ect).
- Analyser les politiques municipales qui peuvent être modifiées pour intégrer l'ÉC ou la favoriser.
- Partenariat entre différentes municipalités pour faciliter le déploiement de l'économie circulaire à plus grande échelle.

Pistes de financement

Cette section ne se veut pas exhaustive, elle propose plutôt quelques sources de financement importantes dans le financement municipal. Le programme de financement varie souvent, il est donc important pour l'organisation municipale de regarder régulièrement les appels offres ou subventions, notamment en amont du démarrage d'un projet.

Quelques ressources utiles



RECYC-QUÉBEC offre de nombreuses possibilités pour les Municipalités, en voici quelques-unes:

- Régime de compensation pour la collecte sélective des matières recyclables ;
- Programme d'aide financière visant l'optimisation du réseau d'écocentres québécois ;
- Programme de soutien au développement des débouchés et d'innovations technologiques pour le traitement de matières résiduelles au Québec ;
- Programme de soutien à la gestion des matières organiques dans le secteur des industries, commerces et institutions (ICI) ;
- Programme Aide au compostage domestique et communautaire (ACDC).

Exemple - Ville de Lévis

La Ville de Lévis a obtenu un montant de 33 327 \$ pour la réalisation d'une étude de stratégie d'optimisation de la collecte et de détournement des matières organiques au lieu d'enfouissement technique (LET) de Saint-Lambert-de-Lauzon.

Pistes de financement

Quelques ressources utiles

- Suite -



Le **Fonds municipal vert (FMV)** est un programme de la Fédération canadienne des municipalités. Celui-ci offre des subventions aux municipalités qui souhaitent réaliser des projets en développement durable. Le financement peut être utilisé pour :

- La planification initiale ;
- Les plans ;
- Les études ;
- Des projets pilotes ;
- Projet d'immobilisations.



Les pages internet du **gouvernement du Canada** et du **gouvernement du Québec** recensent de nombreuses ressources financières à la disposition des municipalités.

Exemple - Ville de Candiac

La Ville de Candiac a obtenu un montant de 134 600\$ pour réaliser une étude afin de soutenir la conception d'un programme de financement de l'efficacité communautaire. Ce programme permettra de réduire considérablement les émissions de la ville, en plus de nombreux bénéfices économiques et sociaux.

Exemple - Ville de Guelph et Comté de Wellington

Grâce au financement accordé dans le cadre du Défi des villes intelligentes, la Ville de Guelph et le Comté de Wellington ont mis sur pied l'initiative *Our Food Future* (notre avenir alimentaire).

Ce projet a permis :

- d'éviter l'émission de plus de 168 000 tonnes de gaz à effet de serre (GES) ;
- de servir 170 000 repas nutritifs ;
- de valoriser plus de 84 000 tonnes de surplus alimentaires.



Le projet **Villes et régions circulaires** est une initiative de plusieurs partenaires d'envergure nationale tels que RECYC-QUÉBEC et le Conseil national zéro déchet. Ce projet a pour objectif d'aider les municipalités canadiennes à faire la transition vers l'économie circulaire. Le projet fonctionne par phases de recrutement. La prochaine sera cette année, en 2024.

Bibliographie

Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME). (2019). *Livre blanc : De l'économie circulaire du grand Paris*. <https://cdn.paris.fr/paris/2019/07/24/4fcff53625faa4c43fc7578cd590d28c.pdf>

Amsterdam. (2019). *Building blocks for the new strategy Amsterdam circular 2020-2025*. https://assets.website-files.com/5d26d80e8836af2d12ed1269/5de954d913854755653be926_Building-blocks-Amsterdam-Circular-2019.pdf

Association des organismes municipaux de gestion des matières résiduelles. (s.d.). Accueil. <https://www.aomgmr.com/>

Beauchemin, S. (2021). Revue et analyse des moyens d'action municipaux favorisant l'implantation de l'économie circulaire. (Essai de maîtrise). https://savoirs.usherbrooke.ca/bitstream/handle/11143/18736/beauchemin_sabrina_MEnv_20_21.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Centre de l'OCDE pour l'Entrepreneuriat, les PME, les Régions et les Villes (CFE). (2022). *Vers une stratégie d'économie circulaire à Montréal : Comment accélérer la transition ?* (Rapport d'analyse). https://www.oecd.org/cfe/cities/Montreal_economie_circulaire.pdf

Chambre de commerce et de l'industrie du Haut-Richelieu.(s.d.).Symbiose Haut-Richelieu. Repenser. Optimiser. Innover. <https://ccihr.ca/sym>

Circle Economy and David Suzuki Foundation. (2021). *Baselining for a circular Toronto: final report* (Technical memorandum #3). <https://www.toronto.ca/wp-content/uploads/2021/09/90e4-Technical-Memorandum-3Final-Report-09.09.2021FinalAODA.pdf>

Circle Economy and David Suzuki Foundation. (2022). *Baselining for a circular Toronto: Highlights*. <https://www.toronto.ca/wp-content/uploads/2022/06/8ed3-Baselining-for-A-Circular-Toronto-Highlights-FINAL.pdf>

Comité 21 Québec.(s.d.). Le Comité 21 Québec. <https://www.comite21quebec.org/>

Conseil régional de l'environnement de la Montérégie. (2019). Symbiose agroalimentaire Montérégie : connecter les milieux, optimiser les ressources. https://crem.qc.ca/fr/project/symbiose_agroalimentaire_monteregie/

Conseil jeunesse de Montréal. (2020). *Avis sur l'économie circulaire à Montréal : une transition vers un futur durable* (Avis). https://ville.montreal.qc.ca/pls/portal/docs/PAGE/CONS_JEUNESSE_FR/MEDIA/DOCUMENTS/AVIS_ECONOMIE_CIRCULAIRE_MONTREAL_CJM.PDF

Entreprendre Sherbrooke. (s.d.). Durable et co. <https://www.entreprendresherbrooke.com/durable-et-co/>

Équiterre. (2023). Fiche économie circulaire et municipalités : des idées pour une intégration efficace. <https://www.equiterre.org/fr/ressources/economie-circulaire-et-municipalites-des-idees-pour-une-integration-efficace>

Équiterre. (2023). *Favoriser l'économie circulaire sur le territoire de la Ville de Montréal en priorisant les premières stratégies de circularité* (Mémoire). http://ville.montreal.qc.ca/pls/portal/docs/PAGE/COMMISSIONS_PERM_V2_FR/MEDIA/DOCUMENTS/M%C9MOIRE_%C9QUITERRE_ECONOMIECIRCULAIRE_20230525_COMPRESSED.PDF

Bibliographie

Fondation Ellen MacArthur. (2019). *Le rôle des villes dans la transition vers une économie circulaire : Les leviers de politique urbaine, état des lieux et perspectives* (Guide).

https://emf.thirdlight.com/file/24/Tbcpt4nTba.o_VETbCjRTs.PwovT/%5BFR%5D%20Le%20role%20des%20villes%20dans%20la%20transition%20vers%20une%20economie%20circulaire.pdf

Fonds municipal vert. (s.d.). À propos du financement du FMV. <https://fondsmunicipalvert.ca/propos-du-financement-du-fmv>

Fonds municipal vert. (s.d.). Ressources : Renforcer les initiatives d'économie circulaire de votre municipalité.

<https://www.equiterre.org/fr/ressources/economie-circulaire-et-municipalites-des-idees-pour-une-integration-efficace>

Gouvernement du Canada. (2024). Pour les partenaires et les constructeurs. <https://www.infrastructure.gc.ca/partners-partenaires-fra.html>

Gouvernement du Québec. (2024). Financement municipal. [https://www.google.com/url?](https://www.google.com/url?q=https://www.infrastructure.gc.ca/partners-partenaires-fra.html&sa=D&source=docs&ust=1714410680918969&usg=AOvVaw20stahQDX4ELWAfohPG2Ty)

[q=https://www.infrastructure.gc.ca/partners-partenaires-](https://www.google.com/url?q=https://www.infrastructure.gc.ca/partners-partenaires-fra.html&sa=D&source=docs&ust=1714410680918969&usg=AOvVaw20stahQDX4ELWAfohPG2Ty)

[fra.html&sa=D&source=docs&ust=1714410680918969&usg=AOvVaw20stahQDX4ELWAfohPG2Ty](https://www.google.com/url?q=https://www.infrastructure.gc.ca/partners-partenaires-fra.html&sa=D&source=docs&ust=1714410680918969&usg=AOvVaw20stahQDX4ELWAfohPG2Ty)

Montréal. (2023). La Ville s'engage en faveur de l'achat local et responsable. <https://montreal.ca/articles/la-ville-sengage-en-faveur-de-lachat-local-et-responsable-22028>

Montréal. (2023). Vers une feuille de route montréalaise en économie circulaire : Document de consultation publique. (Cadre stratégique). <https://www.realisonsmtl.ca/economie-circulaire>

Recycling council of Alberta (RCA), and Circular Cities. (2020). *Circular Cities Roadmap: The Town of Banff*.

<https://recycle.ab.ca/wp-content/uploads/2020/11/Banff-Roadmap-FINAL.pdf>

Recyc-Québec. (2024). Programme de soutien à la gestion des matières organiques dans le secteur des industries, commerces et institutions (ICI). <https://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/entreprises-organismes/mieux-gerer/aide-financiere-entreprises-organismes/programme-mo-ici>

Recyc-Québec. (s.d.). Mieux gérer les matières résiduelles dans les municipalités. <https://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/municipalites/mieux-gerer/>

Recyc-Québec. (s.d.). Programme Aide au compostage domestique et communautaire (ACDC). <https://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/municipalites/matieres-organiques/recyclage-residus-verts-alimentaires/aide-financiere/acdc>

Recyc-Québec. (s.d.). Programme d'aide financière visant l'optimisation du réseau d'écocentres québécois. <https://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/entreprises-organismes/mieux-gerer/aide-financiere-entreprises-organismes/programme-ecocentres>

Recyc-Québec. (s.d.). Régime de compensation pour la collecte sélective des matières recyclables. <https://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/municipalites/collecte-selective-municipale/regime-de-compensation/>

Société pour la nature et les parcs du Canada - Section Québec.(s.d.). Écofiscalité municipale.

<https://snapquebec.org/notre-travail/ecofiscalite-municipale/>

Bibliographie

The City of Richmond. (2023). Richmond circular city strategy.
<https://www.richmond.ca/services/climate/circulareconomy.htm>

The Finnish Innovation Fund Sitra. (2019). Municipalities enable the important moves in the circular economy.
<https://www.sitra.fi/en/articles/municipalities-enable-important-moves-circular-economy/>

Ville de Candiac. (2023). Jamais sans mes réutilisables - un engagement de plus pour Candiac.
<https://candiac.ca/actualites/2023/10/04/actualites/2023/10/03/jamais-sans-mes-reutilisables-un-engagement-de-plus-pour-candiac>

Ville de Roubaix. (2022). *Stratégie Économie Circulaire 2022/2026*. <https://www.ville-roubaix.fr/wp-content/uploads/2022/07/strategie-economie-circulaire-presentation-conseil-municipal-du-2022-0---.pdf>

Wcycle Institute Maribor. (2018). *Strategy for the transition to circular economy in the municipality of Maribor*.
https://circulareconomy.europa.eu/platform/sites/default/files/strategy_wcycle_final.pdf

Références des outils et exemples

Se doter d'une orientation _ Collecte d'information

Centre d'études et de recherches intersectorielles en économie circulaire. (s. d.). Québec Circulaire et RECYC-QUÉBEC vous propose un répertoire d'initiatives locales en économie circulaire. <https://www.quebeccirculaire.org/initiative/>.

Circle Economy. (s. d.). Circle City Scan Tool. <https://www.circle-economy.com/digital/circle-city-scan-tool>

The City of Richmond. (2023). Richmond circular city strategy. <https://www.richmond.ca/services/climate/circulareconomy.htm>

Se doter d'une orientation _ Plan stratégique en EC

Järvinen, L. et Sinervo, R. (2020). How to Create a National Circular Economy Road Map: A guide to making the change happen. <https://www.sitra.fi/en/publications/how-to-create-a-national-circular-economy-road-map/#why>

Metro Vancouver. (2023). Projet villes et régions circulaires : Fournir aux municipalités canadiennes les ressources incontournables pour accélérer la transition vers l'économie circulaire. <https://canadiancircularcities.ca/fr/serie-de-webinaires/Pages/default.aspx>

RECYC-QUÉBEC. (2022). *Trousse pour élaborer et mettre en œuvre une feuille de route régionale en économie circulaire*. (Guide et outils). <https://www.recyq-quebec.gouv.qc.ca/sites/default/files/documents/guide-methodologique-fdr-ec.pdf>

Villes et régions circulaires. (2024). Fournir aux municipalités canadiennes les ressources incontournables pour accélérer la transition vers l'économie circulaire. <https://canadiancircularcities.ca/fr/Pages/default.aspx>

Agir sur ses domaines de compétences _ Développement économique

Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME). (2019). *Livre blanc : De l'économie circulaire du grand Paris*. <https://cdn.paris.fr/paris/2019/07/24/4fcff53625faa4c43fc7578cd590d28c.pdf>

Amsterdam. (2019). *Building blocks for the new strategy Amsterdam circular 2020-2025*. https://assets.website-files.com/5d26d80e8836af2d12ed1269/5de954d913854755653be926_Building-blocks-Amsterdam-Circular-2019.pdf

Bijon, N. (2023). Initier la symbiose territoriale bioéconomique. Séminaire d'atelier. <https://umr5600.cnrs.fr/fr/2023/01/20/seminaire-datelier-initier-la-symbiose-territoriale-bioeconomique-20-janvier/>

Comité 21 Québec. (2023). Accueil. Comité 21 Québec. <https://www.comite21quebec.org/>

Conseil régional de l'environnement de la Montérégie. (2019). Symbiose agroalimentaire Montérégie : connecter les milieux, optimiser les ressources. https://crem.qc.ca/fr/project/symbiose_agroalimentaire_monteregie/

Centre de transfert technologique en écologie industrielle. (2013). *Création d'une symbiose industrielle*. <https://synergiequebec.ca/wp-content/uploads/2021/11/cttei-fr.pdf>

Références des outils et exemples

Agir sur ses domaines de compétences _ Développement économique

Groupe de partenariats d'affaires (GPA). (s.d.) *Le groupe de partenariats d'affaires, votre allié.*
https://www.usherbrooke.ca/partenariats/fileadmin/sites/partenariats/documents/Expertise_et_innovation/Feuillet_GPA_Chercheurs.pdf

Interreg Europe. (2024). Project summary. <https://projects2014-2020.interregeurope.eu/rumore/>

Les semaines au cœur de la vie. (s. d.). Consommer plus de protéines végétales, d'accord, mais où sont-elles produites.
<https://www.semencemag.fr/alimentation-protéines-vegetales-francaises.html>

Montréal. (2023). Cadre stratégique: Vers une feuille de route montréalaise en économie circulaire.
<https://www.realisonsmtl.ca/economie-circulaire>

Synergie Québec. (s. d.). Le réseau des symbioses pour l'économie circulaire au Québec.

Upcycle Your Waste. (s. d.). Minimisez vos déchets, Maximisez votre entreprise. <https://upcycleyourwaste.com/>

Roy, A-S. (2023). Montréal est au deuxième rang des villes canadiennes les plus décevantes. 24 heures Montréal.
<https://www.24heures.ca/2023/01/25/montreal-est-au-deuxieme-rang-des-villes-canadiennes-les-plus-decevantes>

United Nations environment programme. (2023). *Guidance on Resource Efficiency and Circular Economy Target Setting : Principles for Responsible Banking* (Guide Version 2). <https://www.unepfi.org/wordpress/wp-content/uploads/2023/04/Resource-Efficiency-and-CE-Target-Setting.pdf>

Ville de Roubaix. (2022). Stratégie Économie Circulaire 2022/2026. <https://www.ville-roubaix.fr/wp-content/uploads/2022/07/strategie-economie-circulaire-presentation-conseil-municipal-du-2022-0---.pdf>

Agir sur ses domaines de compétences _ Urbanisme et Aménagement du territoire

Conseil du bâtiment durable du Canada. (2023). Ressources | Bâtiment Durable. <https://batimentdurable.ca/construction-developpement-durable>

Groupe Agéco. (2019). Guide pour la planification et la gérance de chantier. <https://www.quebeccirculaire.org/toolbox/h/guide-pour-la-planification-et-la-gerance-de-chantier.html>

Kow architecture et ingénierie. (2018, 25 septembre). Stadstuin Overtoom Amsterdam Nieuw West. <https://architectenweb.nl/p36975>

La Fondation Ellen MacArthur. (2019a). Urban Buildings System Summary. <https://ellenmacarthurfoundation.org/circular-economy-opportunity-and-benefit-factsheets>

La Fondation Ellen MacArthur. (2019b). Urban mobility system. <https://ellenmacarthurfoundation.org/circular-economy-opportunity-and-benefit-factsheets>

La Fondation Ellen MacArthur. (s. d.). Circular economy in cities: Opportunity & benefit factsheets. <https://ellenmacarthurfoundation.org/circular-economy-opportunity-and-benefit-factsheets>

Laperrière, É. (2019, 10 septembre). Powerhouse Brattørkaia: un bâtiment qui redonne au suivant. Avenues.ca. <https://avenues.ca/decouvrir/wow/powerhouse-brattorkaia-un-batiment-qui-redonne-au-suivant/>

L'instant nordique. (2022, 3 juillet). Mobilité urbaine à Copenhague: bienvenue au pays du vélo - L'instant nordique. <https://linstantnordique.com/capitale-velo-copenhague-tour-de-france/>, <https://linstantnordique.com/capitale-velo-copenhague-tour-de-france/>

Références des outils et exemples

Agir sur ses domaines de compétences _ Urbanisme et Aménagement du territoire

Synergie Estrie. (s. d.). Coopération municipale pour la gestion des immeubles. Synergie Estrie.
<https://synergieestrie.com/synergie/cooperation-municipale-pour-la-gestion-des-immeubles/>

Viago. (2016, 5 décembre). Toits verts dans le monde: les plus beaux lieux. Viago. <https://www.viago.ca/toits-verts-autour-monde/>

Ville de Paris. (2023, 4 avril). Réinventer Paris. <https://www.paris.fr/pages/reinventer-paris-4632>

Ville en vert. (2022, 28 mars). Jardiner à la verticale! Ville en vert. <https://villeenvert.ca/search/jardin-vertical/>

Vivre en ville. (2014). Objectif écoquartiers: principes et balises pour guider les décideurs et les promoteurs (no 1.0).
https://vivreenville.org/media/286119/venv_2014_objectifecoquartiers.pdf

Vivre en ville. (2018). Mobilité durable. <https://collectivitesviables.org/articles/mobilite-durable.aspx>

Agir sur ses domaines de compétences _ Eau

AVIZ Experts-Conseils. (2021). Les bassins de rétention : des ouvrages répandus pour la gestion des eaux pluviales.
<https://www.avizo.ca/blogue/bassin-de-retention-ouvrage-gestion-eaux-pluviales/>

CERIU. (2021). *Guide de conception d'emprises de rues locales dans un contexte de réduction des surfaces imperméables et d'adaptabilité aux changements climatiques*. <https://ceriu.qc.ca/system/files/2021-06/Guide-de-conception-d-emprises-de-rues-locales.pdf>

Écohabitation. (2021). Gestion durable des eaux de ruissellement : Refoulement des réseaux publics lors de fortes pluies et d'inondations. <https://www.ecohabitation.com/guides/2909/gestion-durable-des-eaux-de-ruissellement/>

Expérience. (s. d.) Réaménagement de l'avenue Papineau : optimiser la gestion des eaux pluviales en milieu urbain. <https://www.exp.com/fr/experience/revitalization-of-papineau-avenue/>

Gouvernement du Québec (s. d.). *Guide de gestion des eaux pluviales : Stratégies d'aménagement, principes de conception et pratiques de gestion optimales pour les réseaux de drainage en milieu urbain*.
<https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/pluviales/guide-gestion-eaux-pluviales.pdf>

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. (2018). Stratégie québécoise de l'eau 2018-2030. <http://www.mddelcc.gouv.qc.ca/eau/strategie-quebecoise>

Pottier, C. (2022). Jourdain : un projet pilote en Europe, pour transformer les eaux usées en eau potable.
https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/au-fil-de-l-eau/jourdain-un-projet-pilote-en-europe-pour-transformer-les-eaux-usees-en-eau-potable_5122858.html

Power-to-Protein. (2019). Power-to-Protein dans le cadre du Future Food Exhibition à NEMO Amsterdam
<https://www.powertoprotein.eu/news/july-2019-power-to-protein-part-of-future-food-exhibition-at-nemo-amsterdam/>

Références des outils et exemples

Agir sur ses domaines de compétences _ Energie

Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie. (2017). Économie circulaire: un atout pour relever le défi de l'aménagement durable des territoires. <https://www.cerdd.org/Parcours-thematiques/Transitions-economiques/Ressources-transitions-economiques/Economie-circulaire-un-atout-pour-relever-le-defi-de-l-amenagement-durable-des-territoires>

Groupe Cayola. (2014, 10 février). Un éco-quartier naît à Roquebrune Cap-Martin. <https://www.constructioncayola.com/environnement/article/2014/02/10/90837/un-ecoquartier-nait-roquebrune-capmartin>

Prouvost, S. (2022, 13 juin). Des éoliennes dans le métro parisien. www.20minutes.fr. <https://www.20minutes.fr/production/3307091-20220613-eoliennes-metro-parisien>

Agir sur ses domaines de compétences _ Gestion des matières résiduelles

Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME). (2019) .Livre blanc : De l'économie circulaire du grand Paris. <https://cdn.paris.fr/paris/2019/07/24/4fcff53625faa4c43fc7578cd590d28c.pdf>

Association des organismes municipaux de gestion des matières résiduelles. (s.d.).Accueil. <https://www.aomgmr.com/>

Entreprendre Sherbrooke. (s.d.). Durable et co. <https://www.entreprendresherbrooke.com/durable-et-co/>

Équiterre. (2023). Fiche économie circulaire et municipalités : des idées pour une intégration efficace. <https://www.equiterre.org/fr/ressources/economie-circulaire-et-municipalites-des-idees-pour-une-integration-efficace>

Fonds municipal vert. (s.d.). Ressources : Renforcer les initiatives d'économie circulaire de votre municipalité. <https://www.equiterre.org/fr/ressources/economie-circulaire-et-municipalites-des-idees-pour-une-integration-efficace>

Montréal. (2023). Vers une feuille de route montréalaise en économie circulaire : Document de consultation publique. (Cadre stratégique). <https://www.realisonsmtl.ca/economie-circulaire>

Recyc-Québec (2024). Appel de propositions visant la réduction de l'utilisation de produits à usage unique. <https://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/entreprises-organismes/mieux-gerer/appels-propositions/produits-usage-unique>

Recyc-Québec. (2024). Mieux gérer les matières résiduelles dans les municipalités. <https://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/municipalites/mieux-gerer/>

Société pour la nature et les parcs du Canada - Section Québec.(s.d.). Écofiscalité municipale. <https://snapquebec.org/notre-travail/ecofiscalite-municipale/>

Intégrer l'EC dans l'administration _ Achats de biens et services

Ellen MacArthur Foundation. (s. d.). Circular public procurement: a framework for cities. <https://emf.gitbook.io/circular-procurement-for-cities/>

Références des outils et exemples

Intégrer l'EC dans l'administration _ Achats de biens et services

ICLEI - Local Governments for Sustainability. (s. d.). Sustainable procurement platform: Resource Centre. https://sustainable-procurement.org/resource-centre/?c=search&category=good_practice&topic=circular_economy

Leclerc-Jacques, B. et Saint-Amour, M. (2020). *Cadre de référence en approvisionnement responsable* (Guide). <https://publications.msss.gouv.qc.ca/msss/fichiers/2020/20-733-01W.pdf>

Malmö Stad. (2023). Circular economy. <https://malmo.se/Welcome-to-Malmo/Sustainable-Malmo/Sustainable-Lifestyle/Circular-economy.html>

Mantle Developments. (2023, 10 mai). Toronto Becomes First Jurisdiction in North America to Enact Whole-building Embodied Carbon Caps on New City-owned Buildings. Mantle Developments. <https://mantledev.com/insights/toronto-becomes-first-jurisdiction-in-north-america-to-enact-whole-building-embodied-carbon-caps-on-new-city-owned-buildings/>

Intégrer l'EC dans l'administration _ Gestion optimale des ressources et actifs municipaux

Cadotte, F., Beaulieu, J., Pinna, J., Maheux-Picard, C., Verville, D., Daigle, A., Stoia, M., Roberge, A., Massicotte, L. et Thibault, K. (2020). *Recueil de synergie 2020* (Guide). <https://www.cttei.com/wp-content/uploads/RecueilDeSynergies2020.pdf>

Centre de valorisation du bois urbain. (2023). Notre mission. <https://cvbu.ca/mission/>

Chambre de commerce et de l'industrie du Haut-Richelieu.(s.d.).Symbiose Haut-Richelieu. Repenser. Optimiser. Innover. <https://ccihhr.ca/sym>

Comité 21 Québec.(s.d.). Le Comité 21 Québec. <https://www.comite21quebec.org/>

Conseil régional de l'environnement de la Montérégie. (2019). Symbiose agroalimentaire Montérégie : connecter les milieux, optimiser les ressources. https://crem.qc.ca/fr/project/symbiose_agroalimentaire_monteregie/

Montréal. (2023). Cadre stratégique: Vers une feuille de route montréalaise en économie circulaire. <https://www.realisonsmtl.ca/economie-circulaire>

Ville de Roubaix, A. (s. d.). La Piscine - Musée d'art et d'industrie André Diligent de Roubaix. Roubaix La Piscine. <https://www.roubaix-lapiscine.com/>

Intégrer l'EC dans l'administration _ Renforcement des capacités des employés municipaux

Conseil Régional Environnement Montréal. (2019). 2019 | Gala du CRE-Montréal. <https://gala.cremtl.org/2019>

EDULib. (2023). L'économie circulaire: une transition incontournable. <https://catalogue.edulib.org/fr/cours/rrecq-ec101/>

Références des outils et exemples

Intégrer l'EC dans l'administration _ Renforcement des capacités des employés municipaux

Gala Montréal durable 2019 - Nommé Corps publics: Service de l'approvisionnement, Montréal. (2019, 8 avril). https://www.youtube.com/watch?v=9lG-k6NuU_E

Metro Vancouver. (2023). Projet villes et régions circulaires: série de webinaires. <https://canadiancircularcities.ca/fr/serie-de-webinaires/Pages/default.aspx>

Victoriaville. (2022, 16 septembre). Édition 2022 - Forum Développement Durable de Victoriaville. Ville de Victoriaville. <https://vic.to/forumdd>

Animer ses communautés _ Sensibilisation et information

Lubatti, C. (2022, 27 mai). Circular City Week New York Event Makes Great Impact on Environmental Issues. <https://enerknol.com/circular-city-week-new-york-event-makes-great-impact-on-environmental-issues/>

Guichet unique pour la transition alimentaire (GUTA). (s.d.). <https://guichetguta.ca>

Metro Vancouver. (s.d.). Campaign Materials. <https://metrovancover.org/search/Pages/document-results.aspx?k=Create%20memories%2C%20not%20garbage>

Nordic Innovation. (2022). Circular city week. <https://www.nordicinnovation.org/programs/circular-city-week>

Village Finance. (s.d.). *Guide de bonnes pratiques en économie circulaire pour les petites et moyennes entreprises*. https://www.circulareconomy.brussels/wp-content/uploads/2021/04/VillageFinances_210x210mm_FR.pdf

Ville de Victoriaville. (2020). Achat local: Acheter Victo s'ouvre aux commerces et services. Urbanisme et mobilité durable. <https://www.victoriaville.ca/nouvelle/202004/3625/achat-local--acheter-victo-souvre-aux-commerces-et-services.aspx>

Animer ses communautés _ Renforcement des capacités

City of Toronto. (2023). Community Reduce & Reuse Programs. <https://www.toronto.ca/services-payments/recycling-organics-garbage/long-term-waste-strategy/waste-reduction/community-reduce-reuse-programs/>

Fondation Ellen MacArthur. (2019). *Belo Horizonte: Computer Reconditioning Centre*. https://www.ellenmacarthurfoundation.org/assets/downloads/Belo_Horizonte_-Case-Study_Mar19.pdf

Ville de Brossard. (2021). Ouverture du Fab Lab. <https://biblio.brossard.ca/ouverture-du-fab-lab/>

Références des outils et exemples

Animer ses communautés _ Mise en relation des acteurs

Amsterdam. (2019). *Building blocks for the new strategy Amsterdam circular 2020-2025*. https://assets.website-files.com/5d26d80e8836af2d12ed1269/5de954d913854755653be926_Building-blocks-Amsterdam-Circular-2019.pdf

City of Toronto. (2023). Community Reduce & Reuse Programs. <https://www.toronto.ca/services-payments/recycling-organics-garbage/long-term-waste-strategy/waste-reduction/community-reduce-reuse-programs/>

Entremise. (s.d.) Le projet Young. <https://entremise.ca/nos-realizations/projet-young>

Maison de l'innovation sociale. (s.d.). Projet Young. <https://www.mis.quebec/projets-dinnovation-sociale-realises/2019/06/03/projet-young/>

Rheaply. (s.d.). Materials Marketplace is joining Rheaply. <https://rheaply.com>

Pistes de financement

Fonds municipal vert. (s.d.). Étude de conception d'un programme de financement pour des rénovations écoénergétiques à Candiac. <https://info.gmf-fmv.ca/fr-FR/projectdetails?id=bff2cb98-8667-ee11-9ae7-000d3a09e602>

Gouvernement du Canada.(2023).Contribuer au succès : Les solutions alimentaires de Guelph-Wellington. <https://www.infrastructure.gc.ca/investments-investissements/stories-histoires/climate-resilience-climatique/guelph-on-fra.html>

Recyc-Québec. (s.d.). Programme de soutien au développement des débouchés et d'innovations technologiques pour le traitement de matières résiduelles au Québec. <https://www.recyc-quebec.gouv.qc.ca/entreprises-organismes/mieux-gerer/aide-financiere-entreprises-organismes/programme-developpement-debouches-innovations-technologiques>



Guide de référence en économie circulaire
2024

GUIDE DE RÉFÉRENCE EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE À L'INTENTION DES MUNICIPALITÉS DE LA MONTÉRÉGIE

- 2024 -



Conseil régional de l'environnement de la Montérégie
1150 Rue Saint-Laurent Ouest
Longueuil, QC J4K 1E3
450 651 2662
<https://crem.qc.ca/>



CRE MONTÉRÉGIE