RECUEIL 2026

SYNERGIE Québec

SYMBIOSES ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

cttéi
EXPERT EN LA MATIÈRE

Partenaire de réalisation

RECYC-QUÉBEC
Québec

Partenaire financier

CONCEPTION

INFORMATION

Pour obtenir plus de renseignements, communiquez avec Synergie Québec

info.synergiequebec@cttei.com
www.synergiequebec.ca

450 551-8090 poste 3516
3005, boulevard de Tracy
Sorel-Tracy (Québec)
Canada J3R 1C2

ISBN : 978-2-9820690-6-0

Dépôt légal - Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2026
Dépôt légal - Bibliothèque et Archives Canada, 2026

© CTTÉI, 2026

Titre: Recueil Synergie Québec 2026 : symbioses et économie circulaire / Julie Larivière [et trois autres] ; collaborateurs, Justine Vigneau et les membres de Synergie Québec.
Noms: Larivière, Julie (Chargée de projets), auteur. | Centre de transfert technologique en écologie industrielle, organisme de publication.
Identifiants: Canadiana 20260037508 | ISBN 9782982069060 (PDF)
Vedettes-matière: RVM: Économie circulaire—Québec (Province) | RVM: Symbiose industrielle—Québec (Province) | RVM: Écologie industrielle—Québec (Province)
Classification: LCC HC79.E5 L372 2026 | CDD 338.9714—dc23

Référence bibliographique
Centre de transfert technologique en écologie industrielle (2026). *Recueil Synergie Québec 2026 - Symbioses et économie circulaire*. 92 pages.

Le masculin est utilisé pour alléger le texte, et ce, sans préjudice pour la forme féminine.

ÉQUIPE DE RÉALISATION CTTÉI

Julie Larivière
Jennifer Pinna
Laurie-Anne Guilbault-Cournoyer
Melissa Zbacnik-D'Antonio

COLLABORATEURS

Justine Vigneau (stagiaire boursière, HEC)
Membres de Synergie Québec

DROITS ET RESPONSABILITÉS

Ce guide a été préparé par le Centre de transfert technologique en écologiue industrielle (CTTÉI) et les droits d'auteur lui appartiennent. Il peut être sauvegardé, imprimé en tout ou en partie et diffusé à la condition que le CTTÉI soit cité.

Tous les efforts ont été déployés par le CTTÉI afin d'assurer l'exactitude de l'information incluse dans le recueil. Les avis et opinions exprimés dans le recueil sont uniquement ceux du CTTÉI. Ce recueil a été produit dans un but d'information, de sensibilisation et d'éducation. Le CTTÉI ne garantit pas que l'information qui y est contenue soit complète et correcte. Il ne pourra être tenu pour responsable des dommages éventuels résultant de son utilisation.

L'équipe de rédaction reconnaît avoir utilisé l'outil d'intelligence artificielle générative ChatGPT d'OpenAI (GPT-5.5 Thinking), entre mars et juin 2026, pour soutenir certaines tâches de reformulation, de synthèse, de création d'illustrations et de révision linguistique. Les contenus produits ont ensuite été vérifiés, validés et adaptés par l'équipe du projet. Les résultats des requêtes ont été utilisés comme appui rédactionnel afin de proposer des reformulations, d'améliorer la cohérence du texte, corriger certaines formulations et créer des illustrations. Les contenus, les orientations, les analyses et les choix finaux ont été validés par l'équipe de rédaction, qui en assume l'entière responsabilité.

SOMMAIRE

2 Ce recueil en bref

3 Mots d'introduction

5 Pourquoi, pour qui ?

6 Prêt, pas prêt pour accélérer la transition ?

8 L'économie circulaire

10 L'évolution de Synergie Québec

12 Proposition de valeur

14 Portrait du réseau 2025

19 Savoir-agir et services

33 Analyse des coûts de flux de matières

35 Fiches d'impact

83 Démarches structurantes

84 Perspectives futures

85 Annexes

91 En savoir plus

CE RECUEIL EN BREF

Le Recueil Synergie Québec 2026 présente un portrait concret de l'économie circulaire en action partout au Québec. À travers des données, des analyses, des témoignages et des dizaines d'exemples de projets et d'initiatives, il met en lumière la contribution du Réseau Synergie Québec au développement économique durable des territoires.

BILAN DES RETOMBÉES DE 2025 EN UN COUP D'ŒIL

- 19 symbioses membres, présentes dans 14 régions administratives
- 1 066 organisations accompagnées dans leur transition vers l'économie circulaire
- 382 synergies concrétisées entre entreprises, organisations et collectivités
- 9 459 tonnes de matières détournées de l'enfouissement
- 2 349 tonnes de CO_2 éq. évitées
- 2,5 M$ de coûts d'exploitation évités

En 2025, les membres du Réseau Synergie Québec ont accompagné des centaines d'entreprises, d'organisations et de collectivités dans la mise en œuvre de projets concrets d'économie circulaire. Grâce à leur expertise de terrain, ils ont favorisé le transfert de connaissances, la création de maillages, le développement de projets structurants et l'émergence de nouvelles occasions d'affaires.

Le recueil présente également l'évolution de Synergie Québec, sa proposition de valeur, les facteurs de succès et les défis rencontrés sur le terrain, ainsi que les compétences mobilisées par les animateurs pour accompagner efficacement les organisations dans leur transition.

Au-delà des chiffres, ce document illustre comment la collaboration, l'innovation et la mobilisation des acteurs permettent de transformer des contraintes en opportunités. Il témoigne de la capacité des territoires à créer de la valeur à partir des ressources existantes et à accélérer concrètement la transition vers une économie plus résiliente, compétitive et circulaire.

Collaborer.
Innover.
Transformer.

La force de Synergie Québec.

MOT DE RECYC-QUÉBEC

Fruit d'un travail collectif, ce recueil met en lumière la contribution essentielle au développement de l'économie circulaire du réseau Synergie Québec. Cette édition se distingue par l'intégration d'initiatives locales, qui marquent une évolution vers des actions encore plus enracinées dans les territoires.

À travers les pages de ce document, vous découvrirez une diversité remarquable de projets réalisés aux quatre coins du Québec. Ils illustrent concrètement comment l'innovation ouverte, la collaboration entre les acteurs et une capacité d'audace collective permettent de générer des retombées économiques, environnementales et sociales tangibles au bénéfice de nos communautés.

Ces réussites reposent avant tout sur l'engagement exceptionnel des animateurs du réseau. Véritables conseillers d'expérience, profondément ancrés dans leur milieu, ils accompagnent au quotidien les organisations dans leur transition vers des modèles d'affaires plus circulaires. Ils sont le moteur de l'économie circulaire.

Partenaire de ce réseau d'experts dédié à la transition, RECYC-QUÉBEC a contribué, au cours des dernières années, à renforcer ses capacités et à outiller ses équipes. Cette mobilisation collective permet aujourd'hui d'accélérer l'émergence de communautés plus résilientes, où l'on réduit les résidus et le gaspillage, et où l'on valorise davantage les ressources existantes.

Je tiens à saluer l'engagement de l'ensemble des parties prenantes et des équipes qui travaillent dans tout le Québec pour faire progresser un modèle économique, qui est, j'en suis convaincue, incontournable pour l'avenir du Québec.

“

Emmanuelle Géhin
Présidente-directrice générale

RECYC-QUÉBEC



RECYC-QUÉBEC
Québec

MOT DU COMITÉ DE PILOTAGE

La mise en place du comité de pilotage en 2023 a introduit une nouvelle dynamique de gouvernance au sein du Réseau Synergie Québec. Parmi ses objectifs : déterminer les prochains axes de développement et se doter collectivement d'une identité forte permettant au réseau d'assurer sa pérennité et d'amplifier sa mission d'impact sur le développement économique du Québec.

Ce 4e recueil est une vitrine reflétant notre expertise terrain, notre savoir-faire et l'innovation que l'ensemble de nos membres offrent au quotidien aux entreprises québécoises.

Qu'il s'agisse d'accompagnements stratégiques, de création de maillage ou de projets structurants, ces interventions traduisent notre capacité collective à générer des retombées tangibles et mesurables.

À nos yeux, la mise en lumière de notre contribution stratégique auprès des entreprises démontre la valeur ajoutée générée grâce à la création de nouvelles opportunités d'affaires entraînant une réduction des frais de fonctionnement et de leur empreinte environnementale.

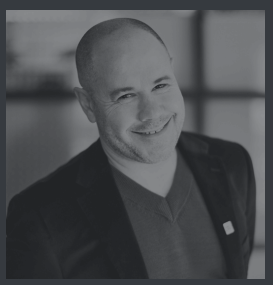
C'est aussi pourquoi nous souhaitons que le recueil positionne notre Réseau comme un levier de mobilisation pour l'ensemble du Québec.

Membres élus du comité de pilotage



Caroline Drapeau
Synergie Jamésie

Dany Fortin
Synergie Montréal





Étienne Massicotte
Symbiose Haut-Richelieu

Audrey Morris
Symbiose industrielle Drummond





Jean-Sébastien Trudel
Symbiose Laval

POURQUOI, POUR QUI ?

Pourquoi ce recueil ?

À travers les projets, les collaborations et les résultats présentés dans ces pages, ce recueil met en lumière la contribution concrète du Réseau Synergie Québec à l'accélération de la transition vers une économie plus circulaire, résiliente et compétitive.

Pourquoi ce recueil ? Pour faciliter le transfert des connaissances en écologie industrielle et autres types d'initiatives territoriales visant à accélérer la transition vers une économie circulaire. Pour témoigner de l'évolution et du rôle structurant de Synergie Québec comme réseau incontournable d'experts dédié à cette transition.

Cet outil unique présente, pour une première fois dans une édition revue et augmentée, l'étendue et la diversité du travail réalisé dans les symbioses membres de Synergie Québec. Il illustre le leadership des entreprises d'ici et la détermination des animateurs qui les accompagnent sur le terrain.

À qui s'adresse ce recueil ?

Il s'adresse **à un large public sensible au développement durable**, mais aussi :

- **aux entrepreneurs**, pour qui les perspectives de synergies apportent de riches collaborations mettant de l'avant l'économie de ressources ainsi que la responsabilité environnementale et sociale
- **aux agences de développement économique**, afin de mieux saisir ce processus de mise en valeur de la complémentarité des activités sur leur territoire
- **aux gouvernements de proximité.** dont les synergies sont synonymes de vitalité socioéconomique, de création d'emplois et de réduction des impacts reliés à l'enfouissement des matières résiduelles générées
- **aux organisations environnementales**, qui y trouveront des arguments pour inciter le milieu à réduire le gaspillage et à allonger le cycle de vie des ressources, et ainsi à réduire son empreinte écologique
- **au secteur de la recherche et à la communauté étudiante**, avide de découvrir de nouveaux exemples d'innovation et d'en mesurer les résultats.

PRÊT, PAS PRÊT POUR ACCÉLÉRER LA TRANSITION ?

Des signaux qui se multiplient et qui convergent

Malgré une reconnaissance croissante des principes et de l'importance de la transition vers l'économie circulaire, à l'échelle mondiale les indicateurs révèlent un recul préoccupant. Passant d'un indice de circularité mondial de 9,1 % en 2018 à 6,9 % en 2026 et en confirmant que nos modes de production et de consommation demeurent largement dominés par l'extraction de ressources vierges et une logique linéaire.

Au Québec la tendance est similaire. Avec une première mesure à 3,5 % en 2021, l'indice de circularité a récemment été révisé à 2,5 %, témoignant lui aussi d'un recul et d'une difficulté à transformer en profondeur nos pratiques.

Face à ces tendances, les pressions s'intensifient pour les organisations et les défis auxquels elles sont confrontées se complexifient : pression croissante sur les ressources, volatilité des marchés, dépendance aux chaînes d'approvisionnement globales, exigences environnementales accrues.

Ces constats ne relèvent pas d'un manque de connaissances. Bien au contraire, la compréhension des enjeux liés à la circularité n'a jamais été aussi documenté. Pourtant, l'écart entre l'intention et l'action persiste et appelle à une transformation rapide et coordonnée de nos systèmes économiques.

La question n'est donc plus de savoir si la transition doit avoir lieu, mais plutôt comment l'accélérer à l'échelle des territoires et des organisations ?

Comme l'ont démontré les précédents recueils de Synergie Québec, **l'économie circulaire** est plus qu'un concept structurant. Elle se déploie au Québec à travers des initiatives réelles, portées par des organisations qui, chacune à leur échelle, participent à transformer les façons de produire, d'échanger et de collaborer.

L'économie circulaire est « un système de production, d'échange et de consommation visant à optimiser l'utilisation des ressources à toutes les étapes du cycle de vie d'un bien ou d'un service, dans une logique circulaire, tout en réduisant l'empreinte environnementale et en contribuant au bien-être des individus et des collectivités ».

Pôle québécois de concertation sur l'économie circulaire (2016)

La transition ne se décrète pas, elle se construit !

Si le cadre est désormais bien établi, sa mise en œuvre demeure un défi. Elle nécessite à la fois des connaissances et des outils, mais surtout des espaces de collaboration et d'expérimentation ancrés dans les territoires afin de révéler des complémentarités entre organisations, de valoriser des ressources sous-utilisées et de structurer des chaînes de valeur circulaires. **C'est précisément dans ces espaces, entre ambition et mise en œuvre, que s'inscrit la démarche des symbioses et de Synergie Québec.** À travers les projets présentés dans ce recueil, il devient évident que des solutions existent déjà. Elles ne sont pas théoriques : elles sont déployées, testées, ajustées et reproduites sur le terrain. Elles démontrent que la circularité se construit progressivement, mais surtout qu'elle peut être accélérée lorsque les conditions sont réunies.

Transformer les contraintes en opportunités !

Dans un contexte où les indicateurs témoignent d'un recul global, attendre comporte un coût réel : perte d'opportunités économiques, augmentation des risques et pression accrue sur les ressources. À l'inverse, agir permet de créer de la valeur, de renforcer la résilience des organisations et de contribuer à une transformation systémique nécessaire. Ce recueil illustre comment la transition se réalise concrètement, ici et maintenant : une économie circulaire en action, portée par des organisations engagées et accompagnées par un réseau structurant d'experts. Les solutions existent déjà et sont déployées, testées, ajustées et reproduites sur le terrain. La transition circulaire se construit progressivement, mais elle peut aussi s'accélérer lorsque les conditions sont réunies.

Synergie Québec s'inscrit au cœur de cette dynamique. Dans un contexte où les indicateurs témoignent d'un recul global, son rôle apparaît plus que jamais structurant. Tout est prêt pour accélérer la transition.

POUR EN SAVOIR PLUS



Circularity Gap Report 2026
The Value Gap
Circle Economy, 2026

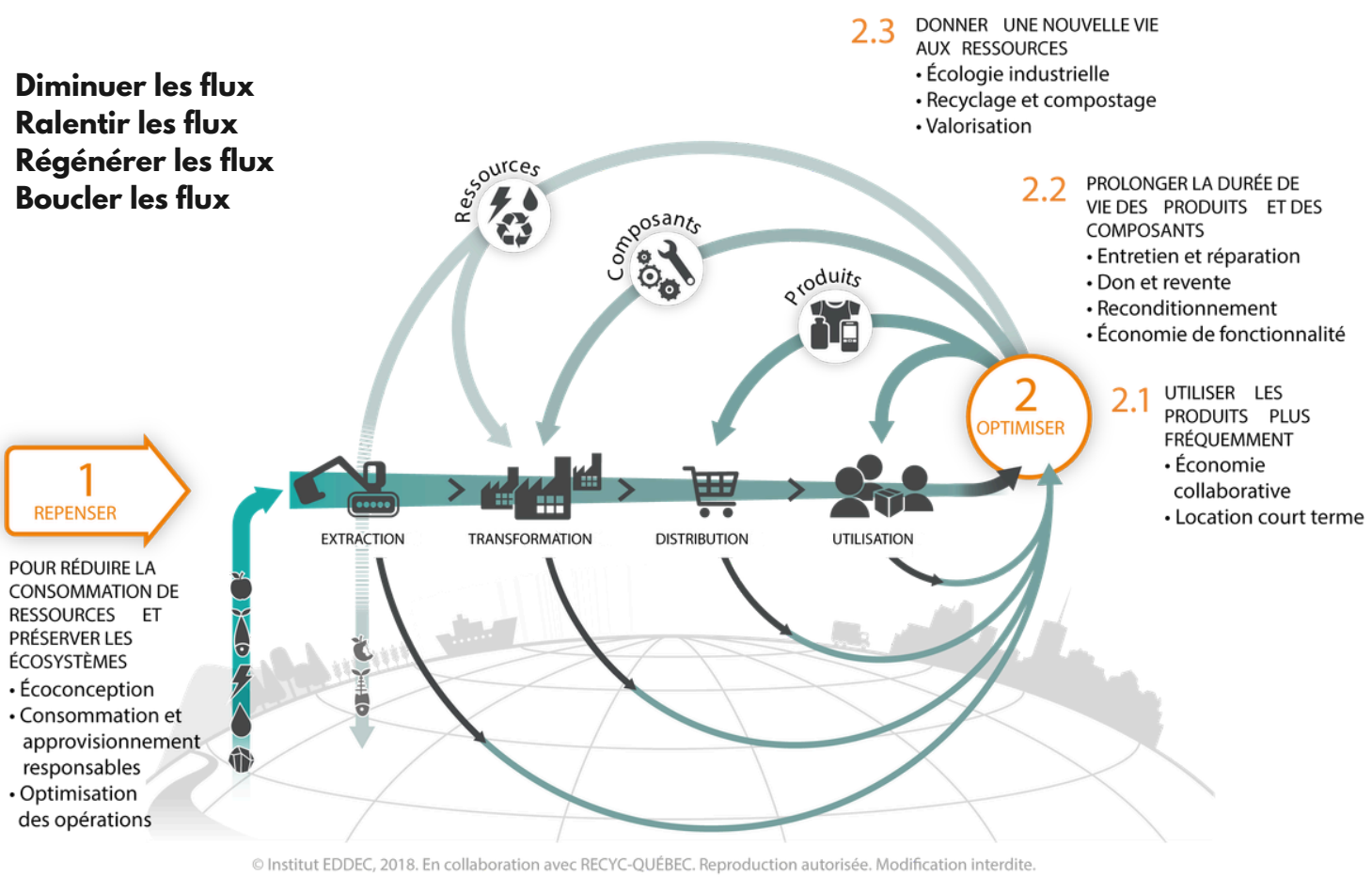
Rapport sur l'indice de circularité de l'économie du Québec : Mise à jour 2025
Circle Economy, 2025



L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le schéma québécois de l'économie circulaire propose **12 stratégies et modèles d'affaires qui permettent de produire et de consommer autrement**. Afin de préserver les écosystèmes et de diminuer la pression sur l'environnement, une **hiérarchie** d'application de ces stratégies doit être respectée.

En amont, il faut **repenser nos modes de production et de consommation** grâce aux stratégies qui visent à (1) réduire la quantité de ressources vierges consommées. Une fois intégrées dans le marché économique, **la mise en œuvre de boucles de circularité les plus courtes et les plus locales sont à privilégier pour une optimisation des ressources.** Ici, les stratégies visent à (2.1) intensifier l'usage des produits ou (2.2) à allonger la durée de vie des produits ou de leurs composants. Finalement viennent les stratégies qui souhaitent (2.3) donner une nouvelle vie aux ressources en fin de vie.



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

STRATÉGIES DE CIRCULARITÉ

1 - REPENSER

1.1 Repenser pour réduire la consommation de ressources et préserver les écosystèmes

Écoconception	Intégration des aspects environnementaux dès la conception des produits et services de façon à minimiser les impacts durant tout leur cycle de vie.
Consommation et approvisionnement responsables	Intégration du développement durable et de la responsabilité sociétale dans les processus d'achats ou d'acquisition de biens et services par les consommateurs ou les organisations privées et publiques.
Optimisation des opérations	Amélioration de chacun des processus de l'organisation en cherchant à réduire la consommation de matières premières, d'énergie, d'eau ainsi que les rejets.

2 - OPTIMISER

2.1 Utiliser les produits plus fréquemment

Économie collaborative	Ensemble d'échanges entre des usagers qui mise sur l'utilisation partagée, la production collaborative et le troc. Sont privilégiés la mutualisation temporaire de ressources ou la redistribution définitive de biens avec ou sans compensation.
Location court terme	Utilisation de biens ou de services dans un cadre défini contre une rémunération.

2.2 Prolonger la durée de vie des produits et des composants

Entretien et réparation	Action de maintenir en bon état un objet afin de prolonger sa durée de vie.
Don et revente	Remise en circulation de biens usagés en les donnant ou les vendant à une tierce partie.
Reconditionnement	Remise à neuf d'un objet dans le but de le revendre.
Économie de fonctionnalité	Modèle d'affaires d'une entreprise qui privilégie la vente de l'usage du produit plutôt que la vente du produit lui-même. On mise alors sur la performance d'usage. Les utilisateurs achètent la fonction et non le produit.

2.3 Donner une nouvelle vie aux ressources

Écologie industrielle	Réseau d'entreprises et de collectivités maillées entre elles par des échanges de matières (ex. : sous-produits), d'eau ou d'énergie. Ces échanges forment des synergies. Les rejets de l'un deviennent les matières premières de l'autre. Les termes « symbiose » ou « symbiose industrielle » sont souvent utilisés.
Recyclage et compostage	Le recyclage est l'utilisation, dans un procédé manufacturier, d'une matière récupérée en remplacement d'une matière vierge. Le compostage est un procédé de traitement biologique qui permet la biodégradation des matières organiques sous l'action de microorganismes aérobies.
Valorisation	Toute opération qui ne constitue pas de l'élimination et qui vise à obtenir, à partir de matières résiduelles, des produits utiles ou de l'énergie.

L'ÉVOLUTION DE SYNERGIE QUÉBEC

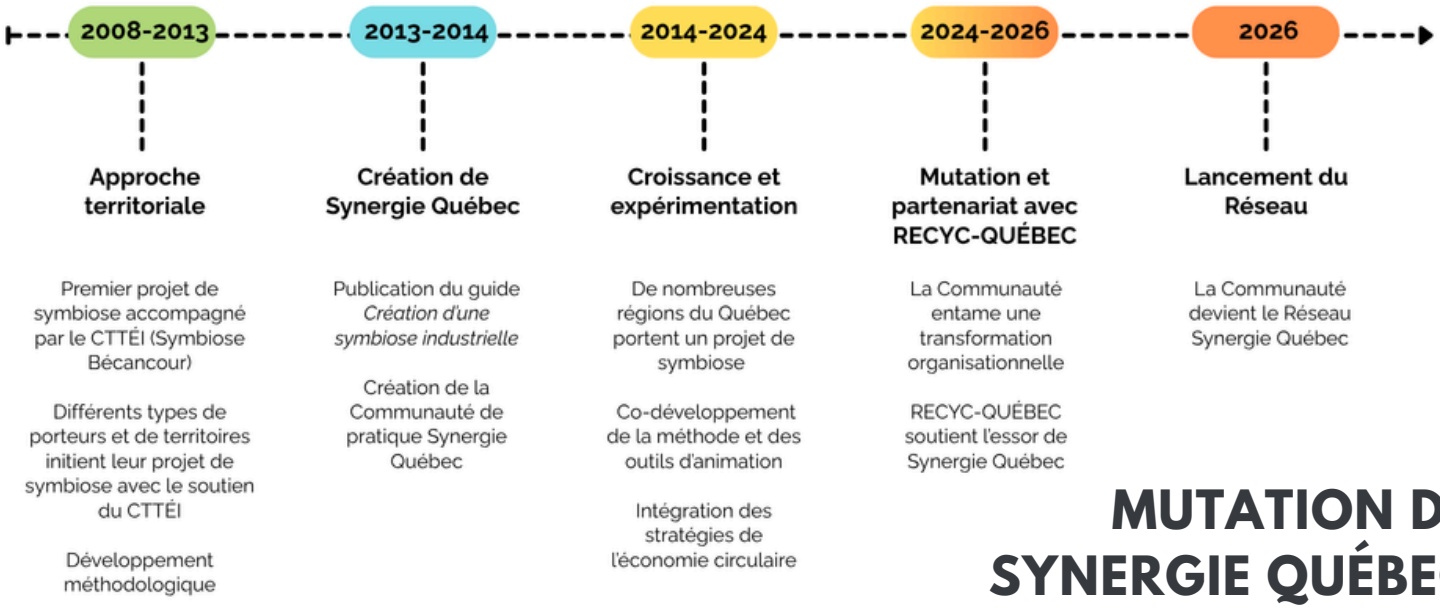
Née d'un projet de recherche en économie circulaire et en innovation sociale, la Communauté Synergie Québec a été **créée en 2014 et est depuis animée par le CTTÉI**. D'abord constituée comme une communauté de pratique dédiée au développement des symbioses industrielles et territoriales au Québec, la croissance de la communauté et l'évolution des besoins sur le terrain ont conduit à une remise en question de son fonctionnement. **Dans un contexte marqué par des enjeux de financement et de pérennité, il est devenu nécessaire de revoir ses modes de fonctionnement et sa gouvernance afin d'en renforcer l'impact.**

C'est dans ce contexte qu'**un partenariat structurant avec RECYC-QUÉBEC a été mis en place, marquant une étape déterminante dans l'évolution de Synergie Québec**. Pour une période transitoire de deux ans (2024–2026), ce soutien financier a permis d'assurer la continuité des activités, de maintenir la cohésion de la communauté et de soutenir la mutation amorcée en 2022. Il constitue également un levier central ayant permis de structurer les travaux dont découle le présent recueil.

Dans la continuité de cette transformation, **la Communauté évolue aujourd'hui vers une nouvelle identité : le Réseau Synergie Québec**. Cette étape marque l'aboutissement du processus engagé et reflète une ambition élargie. Le réseau affirme désormais une expertise terrain en économie circulaire intégrant un ensemble plus diversifié de stratégies, au-delà de la seule création de synergies.

Synergie Québec se positionne ainsi comme un levier concret de mise en œuvre de la **Feuille de route gouvernementale en économie circulaire 2024-2028**, qui vise notamment à accroître la circularité de l'économie, améliorer la productivité des ressources et soutenir des actions concertées dans les secteurs prioritaires. **Le réseau offre un cadre opérationnel directement aligné avec les exigences et les ambitions de cette feuille de route :**

- Espace structuré de concertation, de collaboration et de mobilisation entre les acteurs, favorisant l'alignement des initiatives avec les orientations gouvernementales.
- Déploiement territorial qui transforme les objectifs en actions concrètes grâce à l'accompagnement des organisations par les membres dans la mise en place de projets adaptés aux réalités locales.
- Mesure des impacts, par les outils communs et le système d'indicateurs du réseau, permettant de documenter et de suivre les retombées des initiatives.



MUTATION DE SYNERGIE QUÉBEC

De l'expérimentation à la transformation organisationnelle, ce parcours a permis de consolider des bases solides et de faire émerger une vision plus intégrée de l'action en économie circulaire. Aujourd'hui, ces acquis se traduisent par une proposition de valeur claire : **une offre structurée qui s'adresse aux membres du réseau et qui se déploie concrètement à l'échelle du Québec**.

Proposition de valeur de Synergie Québec

La proposition de valeur de Synergie Québec vise à renforcer les capacités de ses membres, tout en soutenant le déploiement de démarches d'économie circulaire dans leurs territoires respectifs et à l'échelle nationale. En outillant ses membres, par le développement de méthodes et d'outils communs, de formations et d'espaces de collaboration, le réseau contribue à consolider une expertise partagée et à faciliter l'amélioration continue des pratiques.

L'offre de Synergie Québec agit comme un effet multiplicateur : en renforçant les liens et les compétences de ses membres et en investissant dans le développement et la coordination du réseau, il renforce leur capacité d'agir pour intervenir plus efficacement auprès des organisations et des acteurs locaux, en adaptant les démarches aux réalités propres à chaque territoire.

Synergie Québec permet de générer des retombées concrètes à l'échelle des territoires et de contribuer activement à la transition vers une économie circulaire partout au Québec pour des retombées concrètes au niveau national.

PROPOSITION DE VALEUR

SYNERGIE Québec



Un Réseau de PROFESSIONNELS *engagés*

17 Projets territoriaux

14 Régions administratives représentées

38 Experts sur le terrain

Un **RÉSEAU** *fort* partout au Québec

Groupes de discussion, rencontres périodiques et collaboration interrégionale

Mentorat, **partage d'expérience** et de bonnes pratiques

Une **PLATEFORME** en ligne *mutualisée*

Plateforme numérique unique pour faciliter les échanges de ressources et la collaboration entre entreprises
Outil simplifié de calcul de retombées dans un **système d'indicateurs** standardisés

Reddition de compte facilitée par un module de calcul de retombées :

économiques, gaz à effet de serre évités, quantités déviées de l'élimination

Engagés **pour la transition vers l'économie circulaire**

Notre **PROPOSITION** de *valeur*

Outils et méthodes

Des outils et des méthodes pour **accompagner efficacement les territoires et les entreprises** dans la transition vers l'économie circulaire

Formations exclusives et perfectionnement

Montée en **compétences spécialisée** dans l'animation, la facilitation et la mobilisation territoriale

Intelligence collective

Laboratoire vivant pour créer, tester et faire évoluer des **outils concrets** en collaboration avec des experts interrégionaux

Bibliothèque de connaissances et de gabarits

Visibilité et reconnaissance

Notoriété du Réseau Synergie Québec et de ses actions

Promotion des projets et des services des membres sur le site internet du Réseau et les réseaux sociaux

Publication de **recueils et représentation** lors d'événements reconnus

Le Réseau Synergie Québec vise à soutenir les entreprises et les territoires dans leur démarche d'économie circulaire et de symbiose territoriale. Il est animé par le Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI) depuis 2014.

Soutien au développement et à la pérennisation

Représentation des intérêts et des accomplissements de la communauté de pratique à l'échelle provinciale, nationale et internationale

Application d'une **approche client** qui mise sur les bonnes pratiques pour répondre aux réels besoins de la clientèle

Participation à des **mandats collectifs** en réponse aux besoins nationaux

Collaborer, innover, transformer

La force de Synergie Québec

cttéi
EXPERT EN LA MATIÈRE

RECYC-QUÉBEC
Québec

Partenaire financier

PORTRAIT DU RÉSEAU 2025

En 2025, le Réseau était composé de 19 symbioses membres, qui couvraient 14 régions administratives du Québec.

Concrètement, l'impact du déploiement du réseau à travers la province est démontré tout au long du présent recueil, par les témoignages et les diverses fiches des membres. En même temps, la synthèse du Portrait et du Bilan des retombées 2025 de Synergie Québec offre une vision global de l'impact collectif engendré par le réseau.

Une symbiose accompagne les organisations de son territoire dans la transition vers l'économie circulaire à travers différents projets et initiatives qui sont animés par des conseillers-experts.

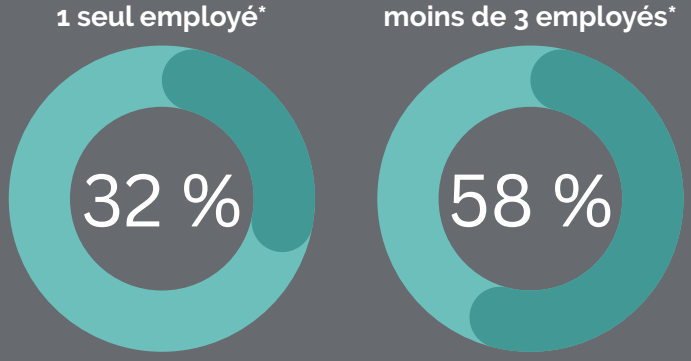
Pour en savoir plus sur les notions d'écologie industrielle, de pensée de cycle de vie et des types de synergies : référez-vous à l'Annexe I du Recueil !

EMPLOIS

En 2025, le réseau comptait l'équivalent de près de 41 employés* à temps plein, avec une moyenne de 2,16 employés* par symbiose.

Malgré cette moyenne, 32% des symbioses avait 1 seul employé* pour le maintient de son offre de services. Plus de la moitié des membres (58%) avait moins de 3 employés* dédiés à leur symbiose.

LES TALENTS
% DE SYMBIOSES



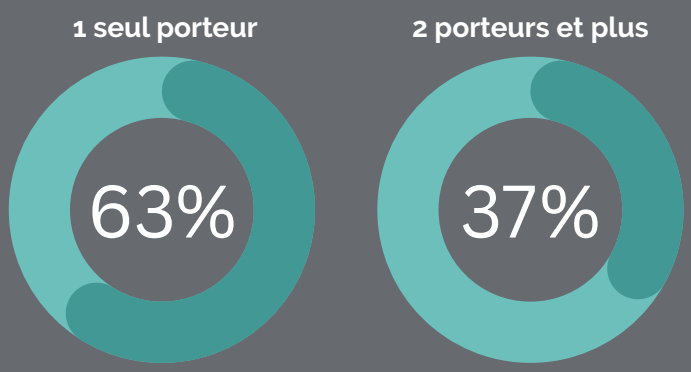
*Le nombre d'employés dédiés à la symbiose est calculé en équivalent temps plein (ETP) où 1 ETP équivaut à un employé travaillant à temps plein (de 35 à 40 h) pour l'ensemble de l'année.

GOUVERNANCE

L'écosystème de Synergie Québec repose sur un modèle collaboratif et diversifié. Côté gouvernance, la gestion par un seul porteur de projet prédominait à 63 % en 2025, garantissant une agilité locale, tandis que 37 % des symbioses misaient sur une co-gestion à deux porteurs ou plus.

LES PORTEURS

% DE SYMBIOSES



TYPES D'ORGANISATIONS

Porteurs et de Bailleurs de fonds

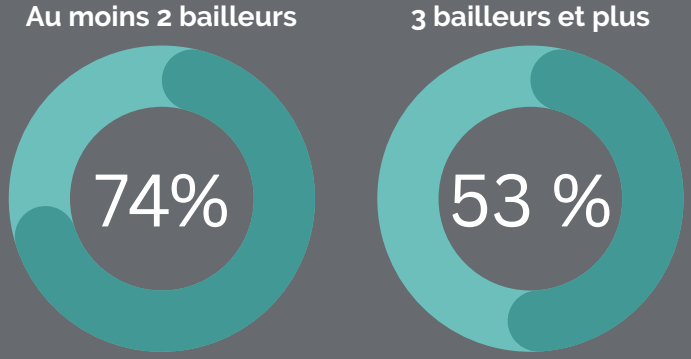
Municipalité régionale de comté (MRC) - Municipalité - Agence de développement économique - Société d'aide au développement des collectivités (SADC) et Centre d'aide aux entreprises (CAE) - Organisme en environnement - Conseil régional de l'environnement (CRE) - Chambre de commerces - Instance gouvernementale et parapublique - Organisme privé

FINANCEMENT

En contrepartie, le financement s'avèrait hautement collectif pour assurer la résilience des projets : 74 % des symbioses bénéficiaient d'au moins deux bailleurs de fonds, et plus de la moitié (53 %) en comptaient trois ou plus.

LES BAILLEURS

% DE SYMBIOSES



L'écosystème s'appuie sur une grande variété d'acteurs régionaux interconnectés. Cette alliance diversifiée ancre solidement l'économie circulaire au cœur des territoires.

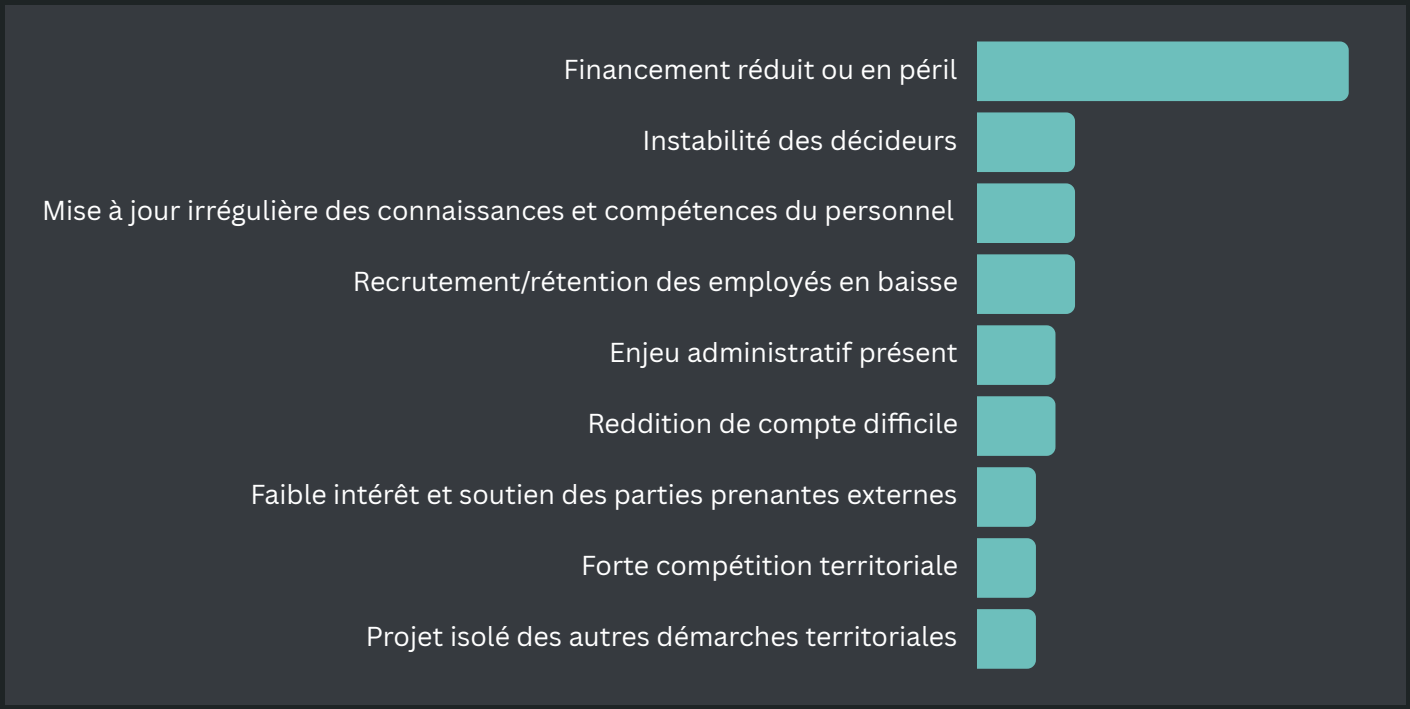
FACTEURS DE SUCCÈS ET DÉFIS

L**e développement et la pérennisation des symbioses membres de Synergie Québec repose sur un équilibre fragile entre défis internes et dynamiques territoriales.**

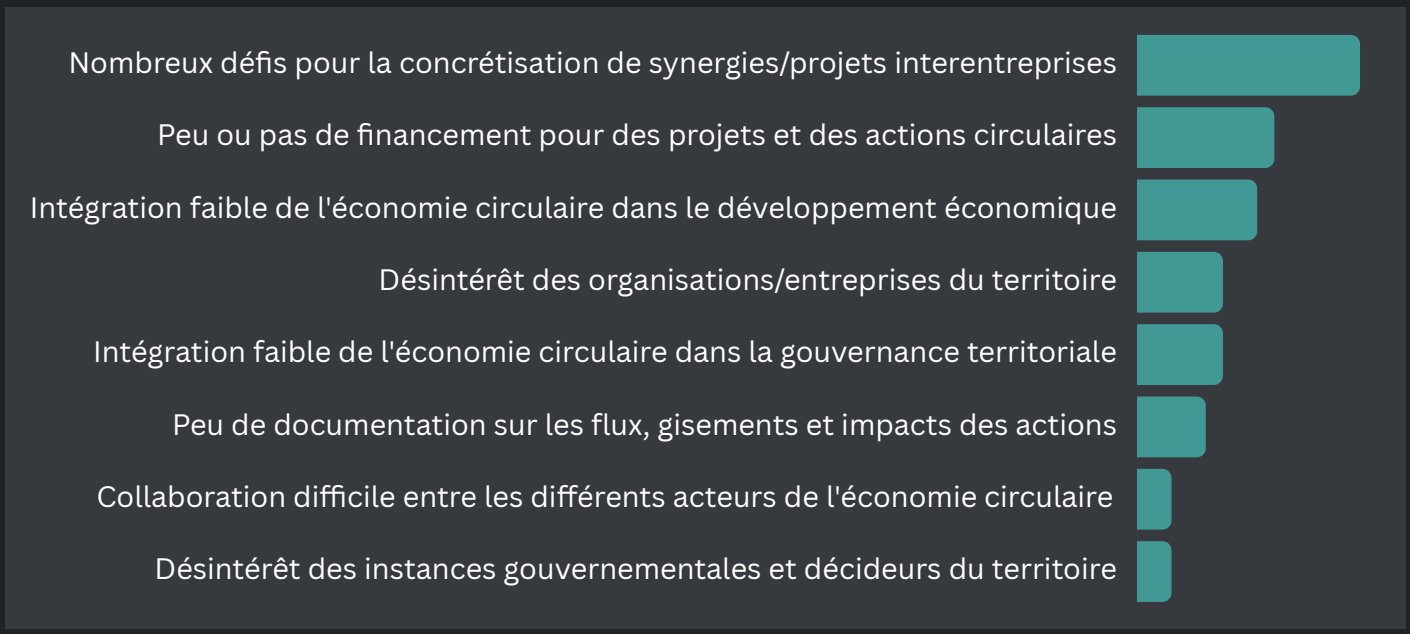
Au niveau organisationnel, la pérennité des structures est grandement fragilisée par un financement instable ou en péril, exacerbé par le roulement des décideurs et des difficultés de rétention du personnel. Sur le terrain, la concrétisation des maillages et autres types d'initiatives se heurte au manque de budgets dédiés et à une faible intégration de la circularité dans les stratégies de développement économique locales.

À l'inverse, le succès des symbioses repose sur un trio incontournable : la présence d'un financement stable, une forte mobilisation des décideurs politiques et un engagement actif des entreprises du territoire. **Lorsque ces leviers sont activés, la collaboration étroite entre les acteurs maximise l'impact des projets, confirmant que l'appui financier et politique est le moteur essentiel de la transition circulaire au Québec.**

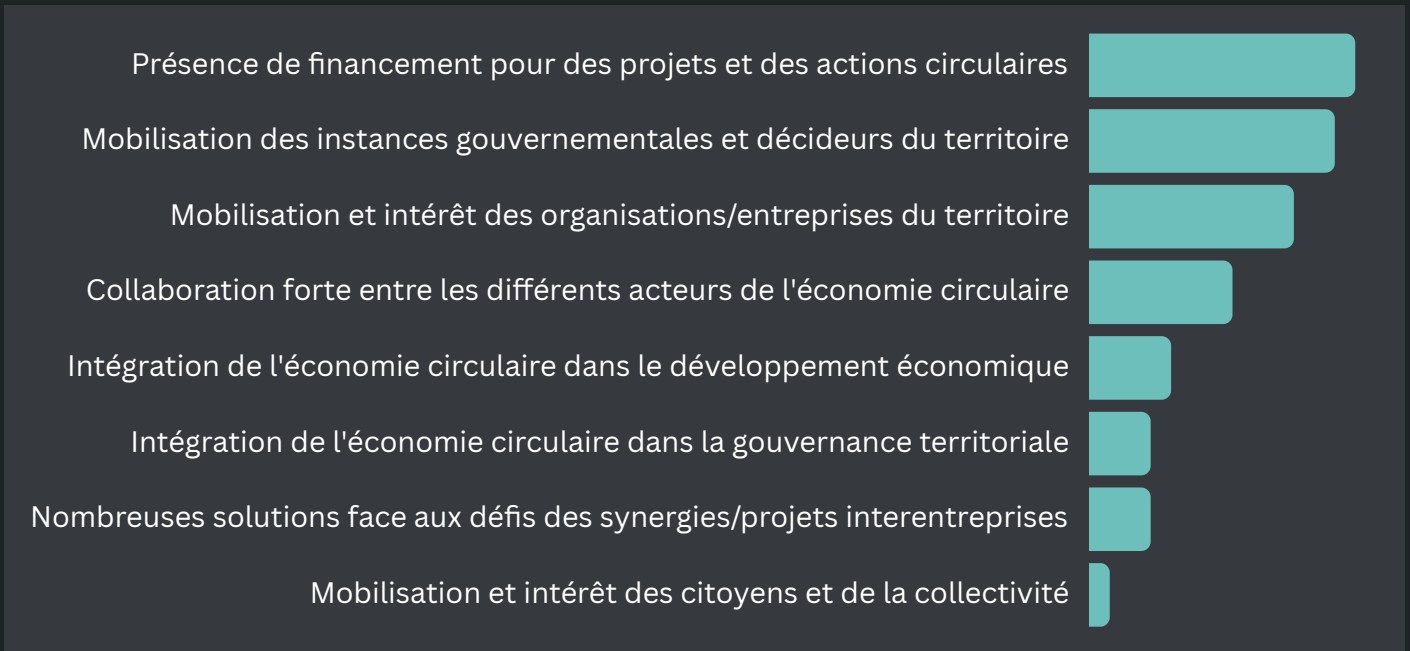
ENJEUX ORGANISATIONNNELS



FREINS TERRITORIAUX



LEVIERS TERRITORIAUX



BILAN DES RETOMBÉES 2025

180
FORMATIONS, ATELIERS ET CONFÉRENCES DONNÉS

Pour développer les compétences et partager les meilleures pratiques.

3 536
PARTICIPATIONS AUX ÉVÉNEMENTS

Une mobilisation croissante des acteurs autour de l'économie circulaire.

685
VISITES EN ENTREPRISE RÉALISÉES

À la rencontre des organisations pour mieux comprendre et agir.

1 066
ORGANISATIONS ACCOMPAGNÉES

Des organisations soutenues dans leurs démarches de transition circulaire.

382
SYNERGIES CONCRÉTISÉES

Des maillages qui génèrent des retombées économiques, sociales et environnementales.

1 942
RESSOURCES DOCUMENTÉES

Des données fiables pour faciliter les échanges et la collaboration.

Réduire l'enfouissement

9 459

tonnes de matières détournées de l'enfouissement

Réduire les gaz à effet de serre

2 349

tonnes de CO_2 éq. évitées

Faires des économies

2 517 603

frais d'exploitation évités en $

S'appuyant en 2025 sur une équipe de près de **50 personnes en animation** (correspondant à 41 ETP tel que présenté dans le Portrait) réparties dans **19 symbioses**, le Réseau Synergie Québec a démontré une grande efficacité sur le terrain à travers diverses actions. Le Bilan confirme la valeur stratégique du Réseau pour les organisations et pour les territoires. Malgré les défis financiers et territoriaux, investir dans des conseillers-expers dédiés génère des retombées environnementales, économiques et sociales tangibles.

SAVOIR-AGIR ET SERVICES

En 2026, le Centre d'études et de recherches intersectorielles en économie circulaire (CERIEC) a publié le ***Référentiel des compétences transversales liées à l'économie circulaire***, fruit d'une collaboration avec le CTTÉI, le Réseau de recherche en économie circulaire du Québec (RRECQ) et EnviroCompétences, grâce au soutien financier du Conseil emploi métropole. Ce cadre propose un langage commun pour reconnaître, développer et valoriser les compétences nécessaires à la transition circulaire, dans un contexte où les enjeux écologiques, numériques et économiques redéfinissent les besoins du marché du travail.

Au cœur du référentiel se trouve une idée forte : la compétence ne se limite pas à posséder des connaissances ou à appliquer des outils. Elle renvoie à un savoir-agir en situation, à la capacité de mobiliser les bonnes connaissances, les bonnes méthodes et les bonnes ressources, au bon moment, selon les contraintes réelles du terrain et les objectifs collectifs poursuivis. Le référentiel s'appuie sur deux **socles de savoirs**. Le premier regroupe des savoirs essentiels issus du *Référentiel québécois des compétences du futur*, dont la littératie, la numératie et la collaboration. Le second rassemble les savoirs généraux liés à l'économie circulaire : les fondements conceptuels; l'approche systémique et la compréhension des flux; le pilotage, la performance et les modèles économiques; la gouvernance, les acteurs et la transformation organisationnelle; les cadres institutionnels et normatifs; ainsi que les limites, les risques et la vigilance. Les compétences se mobilisent dans l'action.

La **professionnalisation des animateurs** de symbiose illustre l'évolution vers les métiers du futur, à l'intersection du développement économique, de l'environnement, de l'innovation et de la mobilisation territoriale. L'expertise de terrain de animateurs est essentielle pour accompagner les organisations et les territoires dans leurs démarches de circularité, car leur rôle ne consiste pas seulement à appliquer des outils, mais à interpréter des situations complexes, à composer avec des contraintes techniques, économiques, réglementaires, humaines et territoriales, puis à orienter l'action de façon responsable.

Pour les animateurs, cette réalité se traduit par la capacité à mobiliser les six compétences transversales du référentiel, **COMPRENDRE**, **ÉVALUER**, **CONCEVOIR**, **DÉPLOYER**, **PILOTER** et **TRANSFORMER**, afin de lire les systèmes, qualifier les opportunités, structurer des projets, coordonner une diversité d'acteurs, suivre les résultats et accompagner le changement. C'est cette capacité à transformer des occasions de collaboration en projets concrets qui fait aujourd'hui la valeur de leur contribution à la transition vers une économie plus circulaire.

Le référentiel constitue ainsi un outil de développement, de reconnaissance et d'évaluation des compétences. Il s'adresse notamment aux professionnels, aux employeurs et services des ressources humaines, aux organismes de développement, aux milieux de l'enseignement et de la recherche ainsi qu'aux décideurs. Pour les organisations partenaires et les bailleurs de fonds, il permet aussi de mieux comprendre les capacités nécessaires pour accompagner efficacement les entreprises et les territoires dans leur transition circulaire.

SERVICES DE SYNERGIE QUÉBEC

Derrière chaque service à valeur ajoutée du Réseau Synergie Québec se trouve un **savoir-agir.** La capacité à analyser, évaluer, concevoir, déployer, piloter et transformer permet aux animateurs de convertir des enjeux complexes en projets collectifs créateurs de valeur. Cette cartographie révèle les compétences transversales qui soutiennent l'expertise des animateurs et contribuent à la qualité des services offerts par le Réseau Synergie Québec.

SERVICES Synergie Québec	**COMPRENDRE** Analyser l'information et comprendre les systèmes	**ÉVALUER** Évaluer les risques, la faisabilité et la viabilité	**CONCEVOIR** Concevoir et planifier des solutions circulaires	**DÉPLOYER** Mettre en œuvre des projets, politiques et services	**PILOTER** Gérer, suivre et améliorer la performance	**TRANSFORMER** Informer, sensibiliser, éduquer et conduire le changement
Formation et conférences	●					●
Activité de concertation	●					●
Analyse en entreprise	●	●				
Diagnostic	●	●				
Analyse territoriale	●	●				
Mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien	●	●				●
Recherche de débouchés et d'approvisionnement alternatifs	●	●	●			
Recherche de financement et reddition de comptes	●	●		●	●	
Atelier de maillages ou de chaînes de valeur	●	●	●	●	●	●
Expert-conseil en optimisation et restructuration	●	●	●	●	●	●
Initiative territoriale	●	●	●	●	●	●
Parcours de transition ou cohorte d'entreprises	●	●	●	●	●	●

SERVICE

FORMATION ET CONFÉRENCES

Une formation ou une conférence est une activité structurée, conceptualisée et/ou animée par les projets de symbiose visant à instruire, sensibiliser et outiller des entreprises, organisations et acteurs territoriaux afin de renforcer leurs connaissances, favoriser l'adoption de pratiques de symbiose industrielle et soutenir le développement de l'économie circulaire sur le territoire.

EXEMPLES : formations en symbiose industrielle, conférences sur l'économie circulaire, ateliers pratiques, webinaires, séances de transfert de connaissances, présentations techniques adaptées aux acteurs du territoire.

TÉMOIGNAGES

SYNERGIE JAMÉSIE

Dans le cadre du **Colloque en économie circulaire**, des entreprises et des partenaires ont été rassemblés afin de mettre en lumière diverses initiatives en économie circulaire ainsi que les mécanismes de financement qui y sont associés. L'événement a suscité l'intérêt et l'inspiration des organisations participantes, tout en contribuant à ouvrir la voie à l'obtention de financements pour la mise en œuvre de leurs propres projets.

Pour en savoir plus sur **Synergie Jamésie**



SYNERGIE ESTRIE



Lors de l'animation de la **Fresque de l'économie circulaire**, un atelier collaboratif et interactif invitant les entrepreneurs à **repenser leur modèle d'affaires** sous l'angle de la durabilité et de l'innovation, les entreprises participantes ont été sensibilisées aux concepts clés de l'économie circulaire et des échanges ont été favorisés autour d'alternatives concrètes aux modes de consommation actuels.

Pour en savoir plus sur **Synergie Estrie**

SERVICE

ACTIVITÉ DE CONCERTATION

L'activité de concertation vise à rassembler différents acteurs d'un territoire, dans le cadre d'événements, de groupes de travail ou de consultations, afin de discuter d'enjeux, de besoins et d'orientations communes. Elle a pour objectif de faire émerger une vision partagée et de favoriser la coordination d'actions collectives.

EXEMPLES : forums et colloques, tables de concertation, groupes de travail thématiques, comités consultatifs, ateliers participatifs, consultations citoyennes ou auprès des parties prenantes, sondages et groupes de discussion.

TÉMOIGNAGES

SYMBIOSE AGROALIMENTAIRE MONTÉRÉGIE

La concertation est au cœur des activités du **CRE Montérégie** et de nombreux ateliers de concertations ont été mis au profit de l'économie circulaire pour adresser notamment la circularité des textiles et des plastiques horticoles. Dans le cadre de Symbiose agroalimentaire Montérégie, le CRE Montérégie fait appel à la concertation pour **ouvrir le dialogue sur des défis et réalités** de chacun, briser les silos et surtout, mettre à profit l'**intelligence collective** afin de réfléchir à des solutions communes. Ces ateliers mènent souvent à de belles discussions et à la création de liens entre les acteurs y participant.



Pour en savoir plus sur **Symbiose agroalimentaire Montérégie**

SYNERGIE OUTAOUAIS



Dans le cadre de Synergie Outaouais et de l'accompagnement au plan de gestion de matières résiduelles de la Ville de Gatineau, la **Table de concertation sur les résidus de CRD** vise à rassembler des acteurs du secteur de la construction autour de la problématique de la gestion des résidus de construction, rénovation et démolition. L'idée est de **comprendre les enjeux** de ces acteurs dans la mise en place de solution pour réduire les résidus de CRD, de **présenter des solutions viables et réplicables** dans le milieu, d'organiser des activités et des visites de retour d'expérience sur des projets pilote. Des projets pilotes peuvent être initié par la Ville de Gatineau à la suite de ces séances de discussion.

Pour en savoir plus sur **Synergie Outaouais**

SERVICE

ANALYSE EN ENTREPRISE

Une analyse en entreprise est un service en entreprise, réalisée par les projets de symbiose, visant à évaluer les flux de matières d'une organisation, notamment les coûts associés, le cycle de vie, la faisabilité des synergies potentielles et les risques, afin d'identifier des opportunités d'optimisation, de valorisation des ressources et d'amélioration des pratiques en économie circulaire.

EXEMPLES : analyse des flux de matières, diagnostic des coûts et du cycle de vie, identification de synergies potentielles, évaluation de la faisabilité et des risques, repérage d'opportunités d'optimisation et de valorisation des ressources.

TÉMOIGNAGES

SYNERGIE BELLECHASSE-ETCHEMINS

Les **analyses complètes des coûts associés** aux matières résiduelles révèlent fréquemment des **écarts importants entre les coûts perçus et les coûts réels**. Les entreprises sont souvent surprises par les résultats. Par exemple, une ébénisterie de 15 employés estimait que ses rebuts de mélamine représentaient un coût annuel d'environ 400 $, alors que l'analyse a démontré un coût total dépassant 60 000 $. De même, une grande entreprise d'embouteillage évaluait à 600 000 $ ses coûts de gestion des résidus, tandis que l'analyse globale a établi un coût réel de 1,2 million de dollars.



Pour en savoir plus sur **Synergie Bellechasse-Etchemins**

SYMBIOSE LAVAL



L'**analyse des coûts des flux de matières** (ACFM), présentée dans le rapport *De l'or dans nos déchets*, met en lumière une réalité frappante : les entreprises lavalloises sous-estiment massivement le coût réel de leurs matières résiduelles ! Le rapport d'ACFM agit comme un véritable **outil d'aide à la décision**. Les études de cas illustrent clairement comment l'ACFM transforme la compréhension de la gestion des matières résiduelles, car la réduction des déchets n'est pas seulement un enjeu environnemental, mais avant tout une opportunité de rentabilité et d'innovation.

Pour en savoir plus sur **Symbiose Laval**

SERVICE

DIAGNOSTIC

Le diagnostic est un service visant à réaliser un portrait structuré des matières, du niveau de circularité et de la performance environnementale ou opérationnelle d'une entreprise. Il permet de prioriser des pistes d'amélioration et de guider la transition vers l'économie circulaire de façon cohérente et structurée.

EXEMPLES : portrait des matières et des flux, évaluation de la circularité, analyse de la performance environnementale ou opérationnelle, identification et priorisation de pistes d'amélioration, orientation vers des pratiques d'économie circulaire.

TÉMOIGNAGES

SYMBIOSE PIERRE-DE SAUREL

La Symbiose Pierre-De Saurel offre un **service de diagnostic** permettant aux entreprises d'identifier leurs flux de matières résiduelles et leurs opportunités de valorisation. Un conseiller spécialisé **analyse les procédés, les intrants et les extrants** de l'organisation afin de cibler des pistes concrètes d'optimisation. Ce diagnostic constitue souvent le point de départ d'une démarche d'économie circulaire ou de synergies industrielle, en révélant le potentiel inexploité des ressources présentes dans l'entreprise.

Pour en savoir plus sur **Symbiose Pierre-De Saurel**



ÉCONOMIE CIRCULAIRE EN MAURICIE



Dans le cadre du projet Innovation circulaire, neuf **analyses des coûts des flux de matières** (ACFM) ont été réalisées auprès d'entreprises de la Mauricie issues de secteurs variés, dont l'agroalimentaire, le manufacturier, la construction et l'environnement. Cette démarche structurée a permis d'**identifier et d'analyser les coûts réels associés aux matières résiduelles**, incluant des coûts invisibles comme la perte de matière première et le temps de gestion interne. L'accompagnement, déployé en trois étapes, portrait des flux, analyse des coûts et recommandations, visait à soutenir la réduction à la source, l'optimisation des processus et l'intégration de pratiques d'économie circulaire.

Pour en savoir plus sur **Économie circulaire en Mauricie**

SERVICE

ANALYSE TERRITORIALE

L'analyse territoriale est un service visant la cartographie et la quantification des flux de matières à l'échelle d'un territoire. Elle permet d'identifier les gisements disponibles, les besoins des acteurs et les opportunités de synergies locales afin de soutenir le développement de collaborations et de chaînes de valeur territoriales.

EXEMPLES : cartographie des flux de matières, quantification des gisements et des besoins, analyse des opportunités de synergies locales, portrait des échanges potentiels à l'échelle territoriale.

TÉMOIGNAGES

MONTÉRÉGIE CIRCULAIRE

Dans le cadre de l'initiative Montérégie Circulaire, le Comité 21 Québec a accompagné la MRC de Beauharnois-Salaberry afin d'améliorer la gestion et la **valorisation des résidus de bois** du territoire. La démarche, combinant collecte de données terrain, **analyse des gisements et recherche de débouchés**, a permis de mieux comprendre les flux de matières et les opportunités de circularité. Plus de 30 repreneurs potentiels ont été identifiés et des scénarios de circuits de collecte ont été élaborés pour optimiser la **logistique** et les coûts. L'atelier collaboratif **« Copeaux d'idées »** a mobilisé les acteurs afin de coconstruire des solutions mettant en lumière un potentiel de valorisation encore sous-exploité.



Consultez l'Annexe II sur la logistique

Pour en savoir plus sur **Montérégie Circulaire**

SYMBIOSE INDUSTRIELLE DRUMMOND



La Symbiose industrielle Drummond a réalisé un **portrait de l'utilisation du plastique** sur le territoire de la MRC de Drummond. Grâce à un financement du MEIE et du CAE Drummond, une plateforme de collecte de données a permis aux entreprises de répondre à une **enquête** sur les matières transformées et rejetées, les procédés de transformation ainsi que les matières d'emballage. Cette démarche a permis d'identifier les trous de service, les maillages potentiels en matières, affaires et expertise, ainsi que les principaux gisements de flux de matières. Elle a mené à un **atelier de maillage intelligent** et à l'élaboration d'un **plan d'action** visant à optimiser les flux de matière sur le territoire.

Pour en savoir plus sur **Symbiose Industrielle Drummond**

SERVICE

MISE EN RELATION D'ENTREPRISES ET D'ORGANISATIONS DANS L'ÉCOSYSTÈME DE SOUTIEN

La mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien est un service de connexion personnalisée visant à orienter les entreprises vers des partenaires techniques, financiers ou institutionnels pertinents. Il permet d'accélérer la réalisation des projets en facilitant l'accès aux ressources et aux expertises adaptées aux besoins des organisations.

EXEMPLES : mise en relation avec des partenaires techniques, orientation vers des sources de financement, connexion avec des organismes institutionnels, référencement vers des experts spécialisés, accompagnement dans l'écosystème de soutien.

TÉMOIGNAGES

SYNERGIE JAMÉSIE



La **Table de concertation régionale en économie circulaire de la Baie-James** a été mise en place afin de structurer les échanges et la collaboration entre les acteurs de développement économique municipaux de la région.

Elle vise à réunir ces intervenants pour mieux comprendre les enjeux propres à chaque municipalité, ainsi que ceux des entreprises et organisations présentes sur le territoire, notamment en lien avec les flux de matières et l'économie circulaire. La table permet également aux conseillers en économie circulaire de faire connaître les services offerts et les possibilités de financement disponibles pour soutenir la mise en place de nouvelles initiatives.

En favorisant le partage d'information sur les projets et démarches en cours, elle contribue à la **concertation des actions et des décisions** dans une vision de développement régional, lorsque cela est possible. Entre six et huit rencontres sont tenues annuellement afin d'assurer un suivi régulier et de maintenir une mobilisation active des partenaires.

Pour en savoir plus sur **Synergie Jamésie**

SERVICE

RECHERCHE DE DÉBOUCHÉS ET D'APPROVISONNEMENT ALTERNATIFS

La recherche de débouchés et d'approvisionnement alternatifs est un service visant à identifier de nouvelles filières, des options de valorisation ou des fournisseurs alternatifs pour des matières, des résidus ou des besoins spécifiques. Il permet de réduire les coûts, d'augmenter la valorisation des ressources et de renforcer la résilience de l'approvisionnement des entreprises.

EXEMPLES : identification de nouvelles filières de valorisation, recherche de débouchés pour matières résiduelles, repérage de fournisseurs alternatifs, analyse d'options d'approvisionnement circulaire, diversification des sources d'approvisionnement.

TÉMOIGNAGES

SYNERGIE MONTRÉAL



La **recherche de débouchés et d'approvisionnement** constitue l'un des services phares de la symbiose de Synergie Montréal depuis plusieurs années. Dans le cadre d'un mandat de recherche de débouchés, les entreprises sont accompagnées à chaque étape de la démarche : **caractérisation des matières résiduelles à valoriser, analyse de leur potentiel synergique, identification et démarchage des repreneurs les mieux positionné**s, puis calcul des impacts générés par la synergie.

C'est dans cette optique que l'entreprise Agora Distribution a été accompagnée par Synergie Montréal à l'automne 2025. Ses surplus textiles ont ainsi trouvé une seconde vie : 545 t-shirts et 170 chandails à capuche ont été remis à des repreneurs identifiés, qui les ont utilisés pour confectionner des couvertures destinées à des enfants malades et pour effectuer des dons de vêtements à des enfants et des jeunes fréquentant des écoles défavorisées du Québec.

Ces actions concrètes ont permis de détourner 185 kg de matières de l'enfouissement et d'éviter l'émission de 1 544 kg de CO_2. éq. Au-delà des retombées environnementales et sociales, cette démarche a également généré un gain économique pour Agora Distribution en réduisant les coûts associés à l'élimination de ces matières.

Pour en savoir plus sur **Synergie Montréal**

SERVICE

RECHERCHE DE FINANCEMENT ET REDDITION DE COMPTES

La recherche de financement et la reddition de comptes est un service d'accompagnement visant à soutenir les organisations dans l'identification de programmes de financement, la préparation de demandes et la reddition de comptes, incluant la communication environnementale. Il permet de sécuriser des ressources financières tout en assurant une conformité claire, crédible et cohérente avec les exigences des bailleurs de fonds et des parties prenantes.

EXEMPLES : repérage de programmes de financement, préparation de demandes de subvention, structuration de la reddition de comptes, accompagnement à la certification d'entreprise, appui à la communication environnementale.

TÉMOIGNAGES

SYMBIOSE HAUT-RICHELIEU

La « Soirée reconnaissance : nos entreprises à l'honneur » est l'occasion de **célébrer les initiatives** en économie circulaire des entreprises locales et de présenter le bilan annuel de Symbiose Haut-Richelieu. Lors de cette soirée, des vidéos de maillages inspirants sont présentées, et une remise de **prix des initiatives coup de cœur** par un jury indépendant et par le public clôture l'événement.

Pour en savoir plus sur **Symbiose Haut-Richelieu**



SYNERGIE MONTRÉAL



Afin d'aider les entreprises à asseoir leur crédibilité en économie circulaire et à appuyer une reddition de comptes fondée sur des données mesurées, Synergie Montréal les **accompagne dans la mesure et la communication de leur impact**. Une **collaboration avec le Collectif Bienvenue** a ainsi permis d'établir un **portrait de ses parties prenantes**, des informations communiquées et des indicateurs manquants pour mieux rendre compte des retombées circulaires. Si l'impact social de l'organisme était déjà bien documenté, les outils de mesure des retombées environnementales restaient à développer.

Pour en savoir plus sur **Synergie Montréal**

SERVICE

ATELIER DE MAILLAGES OU DE CHAÎNES DE VALEUR

Un atelier de maillages et de chaînes de valeur est une activité interactive visant à réunir des entreprises d'un territoire afin d'identifier des synergies potentielles, notamment par des échanges de matières, de services, d'équipements ou d'expertises. Il a pour objectif de développer rapidement des collaborations concrètes et de renforcer des chaînes de valeur locales.

EXEMPLES : ateliers de maillage interentreprises, identification de synergies de matières et de services, séances de mise en relation entre entreprises, ateliers collaboratifs de symbiose industrielle, ateliers de développement de chaînes de valeur locale

TÉMOIGNAGES

SYMBIOSE AGROALIMENTAIRE MONTÉRÉGIE



Depuis le début du projet, 13 **ateliers de maillage** ont été animés par l'équipe de Symbiose agroalimentaire Montérégie (SAM). Ces ateliers permettent de **rassembler les acteurs** d'une même région afin de favoriser des échanges concrets et le développement de partenariats. En 2025, l'équipe de SAM a mis en place un nouveau format de type ***speed dating***, où les participants sont jumelés en duo pour présenter leur organisation, partager leurs besoins et leurs ressources sous-utilisées, et explorer des possibilités de maillage. Ce format dynamique facilite la création de liens et le développement de chaînes de valeur locales en économie circulaire.

Pour en savoir plus sur **Symbiose agroalimentaire Montérégie**

SYNERGIE HAUTE-YAMASKA



Chaque année, Synergie Haute-Yamaska fait équipe avec ses partenaires en développement économique et la MRC voisine afin de **réunir les intervenants d'un domaine spécifique**. Par les années passées, les secteurs agroalimentaire, textile et de la plasturgie se sont joints à tour de rôle pour traiter des enjeux qui les distinguent. **Les Rendez-vous circulaires** permettent de mettre en relation les différents acteurs de la chaîne de valeur et de créer des liens constructifs. Par exemple, une industrie s'allie avec un recycleur, ou bien un producteur agricole rencontre un transformateur alimentaire. Bref, de nombreux maillages émergent de ces rencontres, ce qui contribue à la robustesse de l'économie locale.

Pour en savoir plus sur **Synergie Haute-Yamaska**

INITIATIVE TERRITORIALE

L'initiative territoriale est un projet structurant qui mobilise plusieurs organisations autour d'un plan d'action commun, d'une route de collecte, d'un programme ou d'une stratégie partagée. Elle vise à générer un impact territorial mesurable et durable en favorisant la collaboration et la mise en œuvre d'actions concertées à l'échelle du territoire.

EXEMPLES : projets territoriaux concertés, mise en place de routes de collecte, programmes collectifs de gestion des matières, stratégies territoriales communes, plans d'action multi-acteurs.

TÉMOIGNAGES

SYNERGIE HAUTE-YAMASKA



Après cinq années d'existence de la symbiose industrielle, la MRC de La Haute-Yamaska disposait d'une base solide pour amorcer une nouvelle étape de structuration.

Ce contexte favorable a mené à l'élaboration d'un **plan d'action visant à intégrer davantage de stratégies en amont de la chaîne de production**, dans une perspective de renforcement de l'économie circulaire sur le territoire. Des rencontres de **concertation** ont été tenues avec les **municipalités, les organismes de développement économique, les OBNL et les partenaires** afin de partager les apprentissages réalisés, d'arrimer les priorités et de cibler des actions communes.

Ces échanges ont permis de déterminer des actions prioritaires et cohérentes, porteuses pour consolider les efforts existants et accentuer le virage vers une économie circulaire structurante et durable à l'échelle de la MRC.

Pour en savoir plus sur **Synergie Haute-Yamaska**

SERVICE

EXPERT-CONSEIL EN OPTIMISATION ET RESTRUCTURATION

Le service expert-conseil en optimisation et restructuration est un service d'accompagnement visant à soutenir les entreprises dans l'optimisation et la restructuration de leur modèle d'affaires, de leurs opérations et de la gestion des matières résiduelles. Il a pour objectif d'améliorer l'efficacité opérationnelle, de réduire les pertes et de renforcer la compétitivité des organisations.

EXEMPLES : optimisation du modèle d'affaires, amélioration des processus opérationnels, stratégies de gestion des matières résiduelles, réduction des pertes, recommandations pour accroître l'efficacité et la compétitivité.

TÉMOIGNAGES

SYNERGIE BELLECHASSE-ETCHEMINS

Des responsables d'entreprises souhaitent parfois s'attaquer directement à la réduction des déchets et du gaspillage. Pour ces entreprises, un **portrait complet des gaspillages de matières** peut être réalisé, incluant une liste des **options disponibles** pour les repenser, les réduire, les réemployer ou les recycler. Les actions à entreprendre sont ensuite priorisées, un **plan d'action** est élaboré, puis un accompagnement est offert. Les entreprises apprécient ce service et le rapport produit, qui sert à la fois de portrait et d'outil de mobilisation à l'interne. Ce service a d'ailleurs mené à de belles réalisations.



Pour en savoir plus sur **Synergie Bellechasse-Etchemins**

SYMBIOSE PIERRE-DE SAUREL



Le **Circulab** est une approche pour analyser et **repenser les modèles d'affaires** des entreprises. Le CTTÉI initie les **développeurs économiques** dans le cadre de la symbiose industrielle. Les participants apprennent à intégrer les principes circulaires, comme la réduction des déchets et la valorisation des ressources, dans leur accompagnement quotidien auprès des organisations de leur territoire. Ensemble, le CTTÉI, le DEPS et la SADC accompagnent de manière concertée les entreprises, grâce notamment à la matrice de modèle d'affaires circulaire.

Pour en savoir plus sur **Symbiose Pierre-De Saurel**

SERVICE

PARCOURS DE TRANSITION OU COHORTE D'ENTREPRISES

Le parcours de transition ou cohorte d'entreprises est un programme structuré s'adressant à un groupe d'entreprises, combinant des échanges entre pairs avec des services d'animation, de mobilisation et d'accompagnement. Il vise à soutenir la transformation des pratiques organisationnelles et à générer des résultats mesurables pour les entreprises participantes.

EXEMPLES : cohortes d'entreprises, parcours d'accompagnement collectif, échanges entre pairs, ateliers d'animation et de mobilisation, accompagnement structuré vers des pratiques plus durables.

TÉMOIGNAGES

ÉCONOMIE CIRCULAIRE EN MAURICE



De mai à août 2024, une cohorte de **mutualisation d'équipements agroalimentaires** a été mise en place à Trois-Rivières, en collaboration avec District Lupel et huit entreprises. Ce projet visait à réduire les coûts d'achat et d'entreposage en procédant à l'**acquisition d'un équipement collectif d'ensachage alimentaire**. Les entreprises participantes ont bénéficié d'un accompagnement de Cintech comprenant deux ateliers, une heure d'entretien individuel, une évaluation des besoins ainsi qu'un appui pour la demande de financement. Cette démarche a permis d'établir un portrait des activités des participants et a mené à l'obtention d'un financement de 100 000 $ pour l'achat de l'équipement collectif.

Pour en savoir plus sur **Économie circulaire en Mauricie**

SYMBIOSE LAVAL



Le programme **Vision Zéro Déchet 2040**, porté par la Chambre de commerce et d'industrie de Laval à travers l'initiative Symbiose Laval, est un **parcours structuré d'accompagnement** visant à aider les entreprises lavalloises à éliminer progressivement leurs déchets en intégrant les principes de l'économie circulaire dans leurs opérations. Ce programme s'adresse à divers secteurs manufacturiers et vise un objectif ambitieux : faire de Laval une des premières régions à atteindre un niveau **net zéro** d'impacts négatifs sur l'environnement d'ici 2040.

Pour en savoir plus sur **Symbiose Laval**

ANALYSE DES COÛTS DE FLUX DE MATIÈRES (ACFM)

Les entreprises savent qu'elles perdent de l'argent au cours de la production, mais souvent sans savoir où ni combien. Elles avancent à l'aveugle face à des coûts cachés, cherchant à savoir où concentrer leurs efforts, mais sans toujours avoir les ressources internes pour analyser, prioriser et passer à l'action. Elles ont donc besoin d'**une approche claire pour identifier rapidement les pertes, agir efficacement et valider concrètement les résultats obtenus**.

L'ACFM permet de sortir de l'incertitude en rendant enfin visibles les pertes et les coûts cachés. **Grâce à une collecte et une analyse rigoureuses des données, l'entreprise obtient un portrait clair de ses pratiques et identifie rapidement les points qui grugent sa rentabilité.** Elle passe ainsi d'une gestion basée sur l'intuition à une compréhension chiffrée de ses enjeux.

Le coût réel des déchets commence bien avant le conteneur, puisque la majorité des coûts se cachent dans la matière première, la main-d'œuvre et l'énergie gaspillées lors de la production.

COÛT RÉEL ASSOCIÉ AUX « DÉCHETS»
100%



COÛTS APPARENTS
10%

COÛTS CACHÉS
90%!

Les organisations sous-estiment largement le coût réel associé à leurs déchets!

Après avoir développé sa propre offre de services complètes, le CTTÉI a pu diffuser, grâce au partenariat avec RECYC-QUÉBEC, son expertise au sein du réseau Synergie Québec : formation de plus de 20 intervenants et renforcement des collaborations et de l'intelligence collective entre les membres. Cette démarche a permis de bâtir une capacité collective d'intervention et de déployer concrètement des services en ACFM à l'échelle du Québec, directement auprès des entreprises.

L'expertise de Synergie Québec et du CTTÉI repose sur une approche unique orientée vers les résultats. L'ACFM ne se limite pas à identifier les sources de pertes et les occasions d'amélioration. Elle sert de point de départ à une démarche structurée de mise en action. Les organisations sont accompagnées pour prioriser les interventions, déployer les solutions et mesurer les retombées obtenues. Cette approche favorise des gains durables, une meilleure mobilisation des équipes et des résultats concrets qui s'inscrivent dans la performance globale de l'entreprise.

Déjà déployée par plusieurs symbioses, le service d'ACFM s'impose comme un outil clé pour révéler des économies, réduire les pertes et accélérer la transition vers l'économie circulaire.

Avec l'arrivée progressive de nouvelles symbioses offrant le service, son impact continuera de croître partout au Québec.

Synergie Bas-Saint-Laurent

SYNERGIE Bellechasse • Etchemins

Symbiose Propulsé par la CCILaval

Synergie Jamésie

SYNERGIE MONTRÉAL

SYNERGIE Outaouais propulsé par CREDDO

POUR EN SAVOIR PLUS



Le CTTÉI, en collaboration avec le Centre de recherche en comptabilité et développement durable (CerCeDD) de l'Université Laval, a développé une méthode et des outils en ACFM pour refléter et mieux comprendre la réalité des entreprises.

Guide Réaliser une analyse des coûts de flux de matières (ACFM)
CTTÉI et CerCeDD, 2022





FICHES D'IMPACT

PORTRAITS DE SYMBIOSE

SYNERGIES

INITIATIVES LOCALES

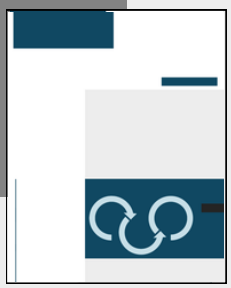
Dans cette section, découvrez le Portrait des symbioses membres de Synergie Québec et comment elle mobilisent les acteurs de leur territoire et contribuent à faire émerger des synergies et des initiatives porteuses. Ces exemples démontrent le potentiel de l'économie circulaire pour renforcer la vitalité économique, environnementale et sociale des territoires.

COMMENT LIRE LES TROIS TYPES FICHES

Le recueil distingue trois types de fiches pour témoigner, faire rayonner et inspirer !

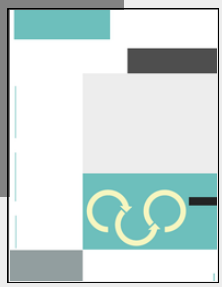
1 PORTRAITS DE SYMBIOSE

Présentation des différentes organisations membres du Réseau Synergie Québec



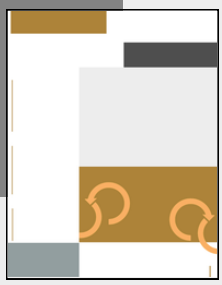
2 SYNERGIES DE MATIÈRES

Exemples de synergies de substitution ou de mutualisation de ressources



3 INITIATIVES LOCALES

Initiative régionale qui porte sur la promotion ou la contribution à l'économie circulaire du territoire.



LA FICHE SYNERGIE MATIÈRE

Pour chacune des synergies présentées, la fiche mentionne le projet de symbiose, le territoire, les organisations impliquées, le type de ressources échangées, les sources de financement et les stratégies de la circularité mises en œuvre. Le contexte et le résumé de la démarche donnent un aperçu des conditions d'émergence des projets. Dans chaque cas, les animateurs ont également témoigné des défis rencontrés et des facteurs de succès. Les retombées qualitatives ont été évaluées par les animateurs de symbiose et les acteurs impliqués dans chacune des synergies. Leurs observations et leur analyse sont considérées comme très fiables. **N'hésitez pas à les contacter directement pour obtenir des informations supplémentaires !**

BILAN DES RETOMBÉES PAR TERRITOIRE

Avec ses données chiffrées et retombées qualitatives, le bilan aide à mieux comprendre l'impact économique, environnemental et social des synergies. Les chiffres ont été arrondis pour faciliter la lecture. Les retombées quantitatives présentées dans ce recueil ont été calculées à partir d'une méthodologie rigoureuse et conservatrice développée par le CTTÉI. Celles présentées dans les fiches de synergie ont également été assidûment validées par le CTTÉI.

Pour chaque type de ressources, des facteurs d'émission reliés à la production, au transport et à l'élimination ont été déterminés. Ces facteurs proviennent de différentes bases de données publiques et/ou reconnues : études sur l'électricité québécoise du Centre international de référence sur le cycle de vie des produits, procédés et services (CIRAIG), Ecoinvent, European Reference Life Cycle Database (ELCD) et Agribalyse.

SYSTÈME D'INDICATEURS DE SYNERGIE QUÉBEC

Dans les projets de symbiose, les porteurs et les animateurs cherchent à mesurer de façon objective les retombées liées à leurs actions. La méthodologie utilisée vise l'uniformisation des définitions et des méthodes de calcul. Elle assure une meilleure comparabilité entre les résultats des symbioses membres de Synergie Québec.

Les indicateurs permettent notamment de faire le suivi des résultats, de mesurer les gains et de communiquer les réalisations par un langage et un référentiel commun. Qu'ils soient quantitatifs ou qualitatifs, ces indicateurs peuvent démontrer aux organisations, aux bailleurs de fonds et aux décideurs la pertinence des démarches territoriales. Le système d'indicateurs peut aussi être utilisé comme un outil d'aide à la décision dans une analyse efforts-bénéfice ou en aval des synergies à mettre en place.

PORTRAIT DE SYMBIOSE

ÉCONOMIE CIRCULAIRE SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

Porteurs de la symbiose : Centre québécois de développement durable, SADC du Haut Saguenay et Coderr
Territoire : Saguenay-Lac-Saint-Jean
Année de création : 2021



Maude Limoges

MISSION

Stimuler la transition vers l'économie circulaire en créant des synergies entre entreprises et organisations du territoire.

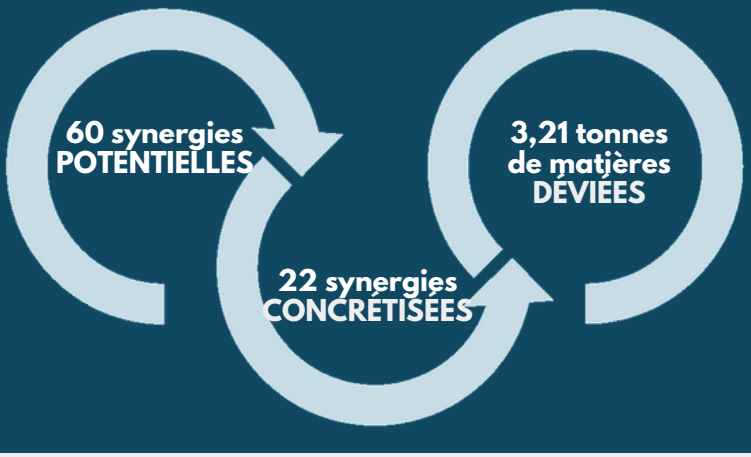
OBJECTIF

Élargir le déploiement de la symbiose industrielle au Saguenay–Lac-Saint-Jean, valoriser des gisements porteurs, mettre en place des stratégies de circularité (autre que la symbiose industrielle).

SERVICES

Atelier de maillages ou de chaînes de valeur
+
Initiative territoriale
+
Formation et conférence
+
Mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien
+
Recherche de débouchés et d'approvisionnement alternatifs

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 52 organisations desservies

NOUS CONTACTER

https://cqdd.qc.ca/projets/economie-circulaire-saguenay-lac-saint-jean/

maude.limoges@cqdd.qc.ca / catherine.cantin@cqdd.qc.ca

SYNERGIE DE MATIÈRE

DEUXIÈME VIE POUR DES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Projet de symbiose : Économie circulaire Saguenay-Lac-Saint-Jean
Lieu : Jonquière, Alma
Ressource échangée : Bois, métaux ferreux, tuyaux de pex et gypse
Source de financement : Autonome

Organisations participantes
Offre : Centre de services scolaire de la Jonquière
Demande : Réemploi+

DÉFI

RESTRICTION RÉGLEMENTAIRE QUANT À LA DISPOSITION DES BIENS MEUBLES EXCÉDENTAIRES DANS LE MILIEU INSTITUTIONNEL

LEVIERS

CONTEXTE FAVORABLE
+
VOLONTÉ DES ENTREPRISES
+
SIMPLICITÉ LOGISTIQUE

INNOVATION

MODÈLE D'AFFAIRES INSPIRANT BASÉ SUR LE RÉEMPLOI

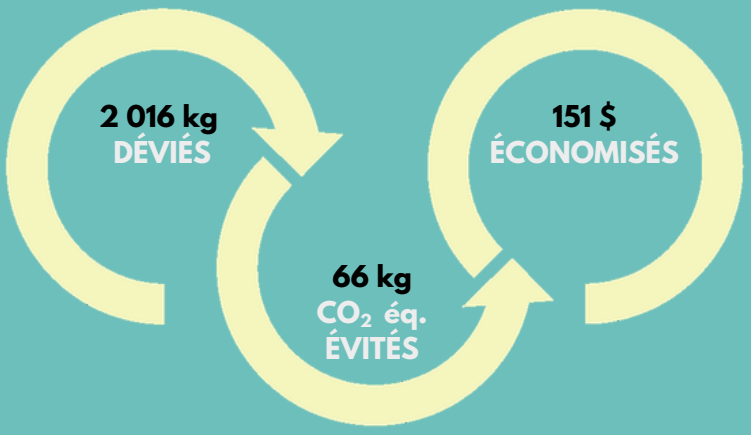
CONTEXTE ET OBJECTIF

Dans le cadre d'une initiative entre les institutions de la région coportée par le Cégep de Jonquière, un atelier de maillage en économie circulaire a été organisé à la fin de 2024 par le projet de symbiose Économie circulaire Saguenay-Lac-Saint-Jean, regroupant la majorité des institutions régionales et des OBNL. L'objectif de cette synergie est de réduire le gaspillage par le réemploi.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Lors de cet atelier, le Centre de formation professionnelle du Centre de services scolaire de la Jonquière a présenté une offre de plusieurs matières pour lesquelles des débouchés étaient recherchés. Réemploi+, un OBNL de la région, était heureux de les prendre à sa quincaillerie de réemploi.

RETOMBÉES TOTALES



AUTRES RETOMBÉES

- Nouveau lien
- Sentiment de fierté

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Don et revente
Consommation et approvisionnement responsables
Écologie industrielle

PROCHAINE ÉTAPE

Poursuivre la collaboration en vue de créer de nouvelles synergies

INITIATIVE LOCALE

ATELIER DE MAILLAGE EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE



Projet de symbiose : Économie circulaire Saguenay-Lac-Saint-Jean (ECSLSJ)
Service : Atelier de maillages ou de chaînes de valeur
Public visé : Institutions et OBNL
Source de financement : Autonome

Organisations participantes
Instance (para-)gouvernementale
OBNL

DÉFIS

ACTEURS MULTIPLES
+
DÉDOUBLEMENT DES OUTILS
+
RÉCOLTE DES DONNÉES

LEVIERS

FORMULE ÉPROUVÉE DE L'ATELIER DE MAILLAGE
+
IMPLICATION DES PARTIES PRENANTES
+
PRÉSENCE DE RÉCUPÉRATEURS

INNOVATION

MOBILISATION DU SECTEUR INSTITUTIONNEL

CONTEXTE ET OBJECTIF

Le Cégep de Jonquière a initié les démarches pour regrouper les institutions de la région afin de trouver des débouchés pour leurs matières entreposées. Un atelier de maillage a ensuite été réalisé conjointement avec le CQDD pour regrouper les institutions et les OBNL de la région et ainsi documenter les extrants et intrants. Les objectifs de cette initiatives sont de renforcer des liens, réduire le gaspillage et créer un réseau.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Le Cégep a contacté les institutions de la région afin de démarrer un projet d'économie circulaire. ECSLSJ et le Cégep de Jonquière ont ensuite travaillé de pair pour organiser un atelier en économie circulaire, selon une formule adaptée. L'atelier a été tenu, puis les données ont été documentées et des suivis ont été réalisés. Il s'agissait d'un événement ponctuel qui a toutefois permis la poursuite des synergies entre les institutions et les OBNL.

RETOMBÉES

SOCIALES

Prix initiative circulaire 2025
Sensibilisation des institutions
Nouvelles habitudes
Volonté d'intégrer l'économie circulaire au sein du milieu institutionnel

ORGANISATIONNELLES

Nouveaux partenariats

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Don et revente
Écologie industrielle
Optimisation des opérations

PROCHAINE ÉTAPE

Poursuivre la collaboration avec les institutions et la documentation des retombées du projet

PORTRAIT DE SYMBIOSE

ÉCONOMIE CIRCULAIRE EN MAURICIE



Clélia Chouhani

Porteurs de la symbiose : Environnement Mauricie
Territoire : Mauricie
Année de création : 2018

économie circulaire mauricie

MISSION

Engager la Mauricie pour la transition de l'économie linéaire à circulaire.

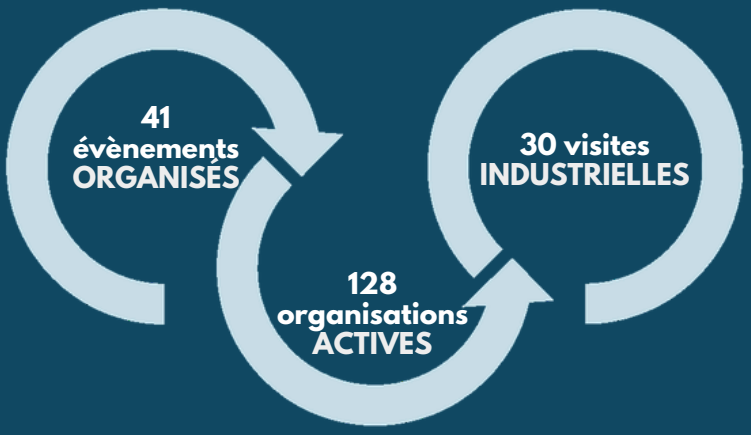
OBJECTIF

Accompagner des manufacturiers de la région (2023-2025) pour intégrer l'économie circulaire, réduire les déchets à la source et améliorer leur performance via des stratégies collectives et individuelles.

SERVICES

Activité de concertation
+
Initiative territoriale
+
Parcours de transition ou cohorte d'entreprises

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 296 participants aux évènements

NOUS CONTACTER

https://www.environnementmauricie.com/

cchouhani@environnementmauricie.com

INITIATIVE LOCALE

COHORTE MANUFACTURIÈRE-APPROVISIONNEMENT RESPONSABLE



Projet de symbiose : Économie circulaire en Mauricie
Service : Activité de concertation et parcours de transition ou cohorte d'entreprises
Public visé : Entreprises manufacturières et public
Source de financement : Divers partenaires

Organisations participantes
Organisme de développement économique
Organisme en environnement
Entreprises

DÉFI

TRANSMISSION ET CHANGEMENT DE MŒURS

LEVIERS

VOLONTÉ DES ENTREPRISES
+
CRÉATIVITÉ

INNOVATION

ACCOMPAGNEMENT PAR DES EXPERTS

CONTEXTE ET OBJECTIF

Les manufacturiers québécois demeurent dépendants des chaînes d'approvisionnement internationales, les rendant vulnérables dans un contexte de protectionnisme et de crises mondiales. Parallèlement, les donneurs d'ordre intègrent davantage des critères de responsabilité sociale et environnementale (RSE). Pour rester compétitives, les entreprises doivent adapter leurs pratiques et structurer leur démarche en approvisionnement responsable, notamment l'intégration de ces principes.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

L'accompagnement par l'Espace de concertation sur les pratiques d'approvisionnement responsable (ECPAR) comprenait cinq ateliers collectifs de 1 h 30 portant sur les bases de l'approvisionnement responsable, l'élaboration d'une politique et d'un plan d'action, ainsi que le développement d'outils pour évaluer les fournisseurs et guider les choix. Il incluait aussi quatre heures de consultation individuelle par entreprise afin d'adapter les outils et priorités à leur réalité.

RETOMBÉES

SOCIALES

4 entreprises formées en approvisionnement responsable

ORGANISATIONNELLES

Nouveaux modèles d'affaires

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Consommation et approvisionnement responsables
Location
Optimisation des opérations

PROCHAINE ÉTAPE

Arrimage en interne et mise en action des plans et politiques en approvisonnement responsable



INITIATIVE LOCALE

CHANTIERS ZÉRO DÉCHETS LA TUQUE - PHASE 1

Projet de symbiose : Économie circulaire en Mauricie
Service : Activité de concertation et parcours de transition ou cohorte d'entreprises
Public visé : Entrepreneurs et public
Source de financement : Divers partenaires

Organisations participantes
Ville ou municipalité
Organisation d'aide au développement

DÉFIS

MOBILISATION DES ACTEURS
+
INNOVATION/CHANGEMENT DE PRATIQUE
+
LOGISTIQUE

LEVIERS

INTÉRÊT ET SOUTIEN DES PARTENAIRES
+
TENDANCE ET INTÉRÊT DES ENTREPRISES

INNOVATION

MODÈLE ORIGINAL ET REPRODUCTIBLE À L'ENSEMBLE DU QUÉBEC

CONTEXTE ET OBJECTIF

Les résidus de construction, rénovation et démolition (CRD) ne sont pas toujours dirigés vers un centre de tri, augmentant les volumes éliminés à La Tuque. Leur transport sur 170 km jusqu'à Trois-Rivières engendre des coûts élevés et des émissions de GES importantes. Dans ce contexte, l'optimisation du tri à la source représente une piste d'action stratégique. Les objectifs étaient de réduire la quantité de matières à l'enfouissement, valoriser les matières et tester un nouveau modèle d'affaires.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Deux ateliers de concertation collective de 1 h 30, permettant d'identifier les enjeux propres au territoire, de partager les réalités des entrepreneurs et de structurer une approche commune ; la création et l'animation d'un comité de coordination, assurant le suivi des travaux, l'arrimage des partenaires et la planification des étapes de mise en œuvre. Le lancement et démarrage de la cohorte est actuellement en cours.

RETOMBÉES

SOCIALES

3 entreprises mobilisées
Fierté locale

ORGANISATIONNELLES

1 financement octroyé
Changements de pratiques
Élaboration d'un projet structurant avec le PGMR de la Ville de la Tuque

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Recyclage et compostage
Optimisation des opérations
Valorisation

PROCHAINE ÉTAPE

Phase 2 : Développer et lancer le projet-pilote

PORTRAIT DE SYMBIOSE

MONTÉRÉGIE CIRCULAIRE

Porteurs de la symbiose : Comité 21 Québec
Territoire : Montérégie
Année de création : 2015



Marykate Bouchard Forbes

Montérégie Circulaire COMITÉ 21

MISSION

Accompagner les organisations et les acteurs du milieu dans l'intégration de pratiques d'affaires durables (économie circulaire et ESG+C) pour renforcer leur performance environnementale, sociale et économique.

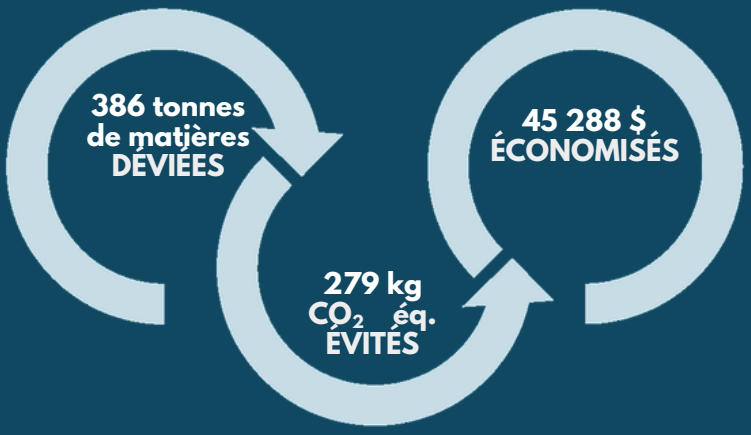
OBJECTIF

Recruter 82 entreprises, réduire 470 tonnes métriques de flux de matières (de matières résiduelles et de matières premières) et concrétiser 9 synergies.

SERVICES

Mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien
+
Diagnostic
+
Recherche de débouchés et d'approvisionnement alternatifs
+
Analyse en entreprise
+
Expert-conseil en optimisation et restructuration

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 19 synergies concrétisées
- 304 entreprises membres
- 194 entreprises documentées/ diagnostiquées
- 41 entreprises accompagnées
- 10 colloques organisés

NOUS CONTACTER

https://www.comite21quebec.org/nos-services/economie-circulaire

marykate.b.forbes@comité21quebec.org

SYNERGIE DE MATIÈRE

DU DÉCHET À LA RESSOURCE : LA SYNERGIE PEBD



Projet de symbiose : Montérégie Circulaire
Lieu : Boucherville, Bromont
Ressource échangée : Polyéthylène basse densité (PEBD)
Source de financement : Autonome

Organisations participantes
Offre : Interstandz
Demande : Exxel Polymers

DÉFIS

POSSIBLE CONTAMINATION DE LA MATIÈRE

+

MOBILISATION DES ACTEURS

+

APPROVISIONNEMENT IRRÉGULIER POUR LE REPRENEUR

LEVIERS

ENGAGEMENT DE L'ÉQUIPE

+

REPRENEUR FLEXIBLE, OUVERT ET À PROXIMITÉ

+

OBJECTIFS DE RÉDUCTION DES DÉCHETS DES ENTREPRISES

INNOVATION

PROBLÈME TRANSFORMÉ EN OPPORTUNITÉ ÉCONOMIQUE, SOCIALE ET ENVIRONNEMENTALE

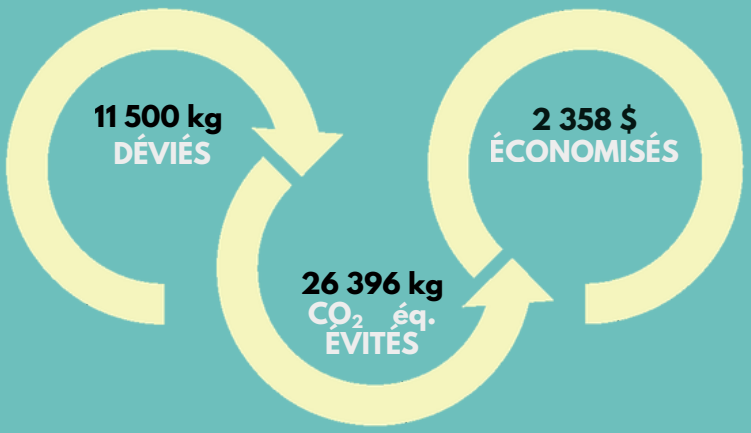
CONTEXTE ET OBJECTIF

Intersand est une entreprise québécoise de production et de distribution de litière à chat qui travaille à contribuer au développement de pratiques durables pour l'environnement. Membre de la symbiose Montérégie Circulaire depuis 2022, l'entreprise a fait appel au Comité 21 afin de trouver un débouché à ses résidus de plastiques en polyéthylène basse densité (PEBD). Les objectifs étaient d'améliorer la gestion de matières résiduelles, de réduire le gaspillage et de diminuer les coûts d'enfouissement.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Le Comité 21 a réalisé l'inventaire des matières résiduelles, puis a entamé une recherche de débouché pour trouver un repreneur adéquat. Une fois le repreneur identifié, des rencontres entre Intersand et Exxel Polymers ont eu lieu pour négocier du fonctionnement. Des tests de faisabilité ont été faits. Un camion de Exxel Polymers récupère le tout lorsque le minimum de volume est atteint. Par la suite, il envoie un rapport de masse et un certificat de destruction/recyclage.

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- Mobilisation des employés et de la direction
- Fierté de l'entreprise
- Ouverture et mobilisation pour trouver des repreneurs

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Écologie industrielle

Recyclage et compostage

PROCHAINE ÉTAPE

Discussions pour l'implantation dans d'autres usines Interstand

INITIATIVE LOCALE

AFFICHE TA CULTURE CIRCULAIRE



Projet de symbiose : Montérégie Circulaire
Service : Activité de concertation, atelier de maillages ou de chaînes de valeur et formation et conférence
Public visé : Entreprises, artistes et villes
Source de financement : Divers partenaires économiques et gouvernementaux

Organisations participantes
Organisation privée
Ville ou municipalité

DÉFI

APPROVISIONNEMENT CENTRALISÉ DES MATIÈRES RÉSIDUELLES À HAUT POTENTIEL DE CRÉATION

LEVIERS

FORTE COLLABORATION TERRITORIALE
+
APPROCHE CONCRÈTE ET VISUELLE
+
CRÉATIVITÉ DES ARTISTES

INNOVATION

INTÉGRATION DE LA CULTURE DANS LA GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

CONTEXTE ET OBJECTIF

En Montérégie, de nombreuses matières résiduelles industrielles présentent un potentiel de valorisation encore peu exploité. Les entreprises manquent souvent de débouchés concrètes et de visibilité sur la valeur réelle de ces matières. Parallèlement, les artistes sont peu intégrés aux démarches d'économie circulaire. Cette situation représente une opportunité de créer des ponts entre milieux industriel, culturel et citoyen. Les objectifs sont de réduire le gaspillage de matières, sensibiliser les publics visés et favoriser de nouveaux modèles de collaboration.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Le projet repose sur une approche collaborative combinant maillage, création et diffusion. Des entreprises sont jumelées à des artistes via un appel à projets et un programme de mentorat. Les matières résiduelles sont explorées, transformées et mises en valeur à travers des prototypes et produits. Une exposition, un colloque et des activités de dialogue socioéconomique permettent ensuite de diffuser les résultats et sensibiliser un large public.

RETOMBÉES

SOCIALES

Valorisation du rôle des artistes dans la transition
Sensibilisation des employés et du grand public
Meilleure compréhension des flux de matières résiduelles

ORGANISATIONNELLES

Nouvelles opportunités de création artistique
Création de nouveaux liens et partenariats durables
Développement de nouvelles compétences en ÉC

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Valorisation
Reconditionnement
Écologie industrielle

PROCHAINE ÉTAPE

Développement de la démarche Affiche ta culture circulaire, ville par ville

PORTRAIT DE SYMBIOSE

MONTÉRÉGIE CIRCULAIRE PIERRE-DE SAUREL



Marie-Pier Lussier

Porteurs de la symbiose : Centre de transfert technologique en écologie industrielle, Ville de Sorel-Tracy et MRC Pierre-De Saurel
Territoire : MRC Pierre-de Saurel
Année de création : 2023

Montérégie Circulaire
Pierre-De Saurel

MISSION

Optimiser les flux de ressources sur le territoire en assurant la cohérence des actions de l'ensemble des acteurs de l'écosystème (institutions publiques, organismes de développement économique et acteurs du milieu des affaires).

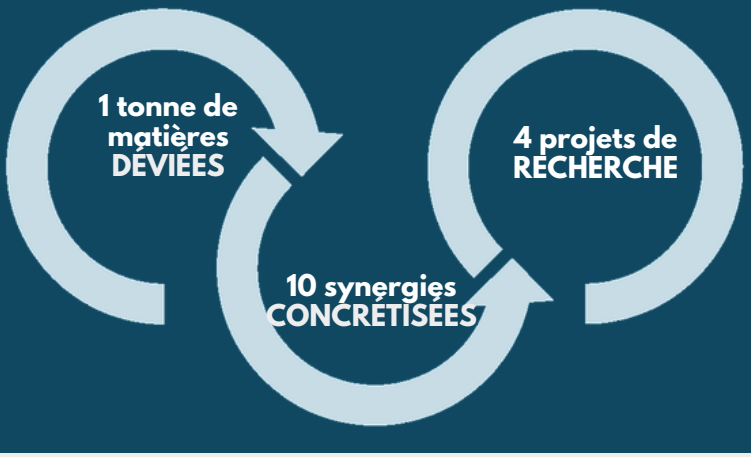
OBJECTIF

Mobiliser l'écosystème de soutien pour offrir un accompagnement concerté et efficace en économie circulaire, tout en permettant aux entrepreneurs de Pierre-De Saurel de co-créer et tester des solutions innovantes à fort impact territorial.

SERVICES

Mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien
+
Formation et conférence
+
Analyse en entreprise
+
Diagnostic
+
Atelier de maillages ou de chaîne de valeur
+
Activité de concertation
+
Expert-conseil en restructuration et optimisation
+
Recherche de débouchés et d'approvisionnement alternatifs
+
Initiative territoriale

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 82 organisations actives
- 51 participants aux évènements

NOUS CONTACTER

https://synergiequebec.ca/symbioses/pierre-de-saurel

symbiose.pierredesaurel@cttei.com

INITIATIVE LOCALE

OPTIMISATION DU CONTRÔLE QUALITÉ

Projet de symbiose : Montérégie Circulaire Pierre-De Saurel
Service : Mise en relation d'organisations, expert-conseil en restructuration/optimisation et diagnostic
Public visé : Entreprises
Source de financement : Organisation privée

Organisations participantes
Organisation privée
Instances (para-)gouvernementales

DÉFIS

DÉVELOPPER LA MÉTHODE ANALYTIQUE PERSONNALISÉE
+
DÉLAIS DE TRAITEMENT DU FOURNISSEUR INITIAL
+
COMPLEXITÉ DE LA LOGISTIQUE DE TRANSPORT

LEVIERS

ESPRIT D'ÉQUIPE DES CCTT
+
ENTREPRISE AXÉEE VERS L'OPTIMISATION DES PROCÉDÉS
+
PROXIMITÉ GÉOGRAPHIQUE

INNOVATION

DÉMARCHAGE LOCAL PAR LE BIAIS DE LA SYMBIOSE
+
RAPPROCHER LES ACTEURS LOCAUX

CONTEXTE ET OBJECTIF

Boralife, une entreprise de la région, devait faire analyser la qualité de ses produits de bois dans un centre de recherche situé à Amqui, en Gaspésie, à près de 600 km. Cette contrainte entraînait une logistique de transport lourde pour l'envoi des échantillons, générant des délais importants et prolongeant inutilement le temps d'entreposage des stocks. L'objectif du projet est donc d'augmenter l'efficacité et de réduire les délais de production.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

En collaboration avec le SEREX, le CTTÉI a mis en place une méthode d'analyse de conformité pour les produits de bois traité de Boralex. Cette entreprise bénéficie maintenant d'un retour de résultats 5 jours ouvrables plus rapide qu'auparavant grâce à la proximité géographique avec le CTTÉI. Parallèlement, la logistique liée au transport des échantillons est considérablement allégée, optimisant ainsi l'ensemble du processus de contrôle qualité. Concrètement, l'entreprise vient livrer elle-même ses échantillons.

RETOMBÉES

SOCIALES

Collaboration augmentée entre les CCTT
Création de lien d'affaires

ORGANISATIONNELLES

Nouveaux services d'analyse au centre de recherche
Gain en efficacité pour le contrôle qualité
Projet de recherche et de développement

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Optimisation des opérations

Consommation et approvisionnement responsables

PROCHAINE ÉTAPE

Pérénisation de la collaboration entre le CTTÉI et Boralife pour le développement de nouvelles technologies

INITIATIVE LOCALE

POINT DE DÉPÔT DE TUBULURE ACÉRICOLE



Projet de symbiose : Montérégie Circulaire Pierre-De Saurel
Service : Activité de concertation, mise en relation d'organisations et initative territoriale
Public visé : Acériculteurs
Source de financement : Partenaires et gouvernement

Organisations participantes
Municipalité régionale de comté
Organisation privée
Organismes en environnement

DÉFIS

LOGISTIQUE
+
RÉGLEMENTATIONS
+
RESSOURCES HUMAINES

LEVIERS

VOLONTÉ DE L'ENTREPRENEUR
+
SOUTIEN FINANCIER
+
PROGRAMME DE REP

INNOVATION

ÉCOSYSTÈME SOUTENU PAR LA VOLONTÉ DU MILIEU PRIVÉ

CONTEXTE ET OBJECTIF

La récupération des tubulures acéricoles dans la MRC de Pierre-De Saurel était peu accessible, avec des collectes ponctuelles et souvent éloignées. Cela limitait la participation et menait parfois à l'enfouissement. Cette nouvelle installation locale est une excellente nouvelle : elle simplifie la récupération, encourage de meilleures pratiques et soutient concrètement l'économie circulaire du territoire. Les objectifs sont l'optimisation des installations, la diversification des services offerts et l'accès à la valorisation.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

L'ouverture du point de dépôt permanent résulte d'une collaboration entre Agrirécup, le Domaine Clovis et Montérégie Circulaire Pierre-De Saurel. Ensemble, ils ont uni leurs expertises pour identifier un site accessible, structurer la logistique de récupération et mobiliser les acériculteurs. Ce partenariat a permis de concrétiser une solution durable, adaptée aux réalités du territoire et de favoriser la valorisation des tubulures acéricoles. Depuis, les acériculteurs déposent leur tubulures ponctuellement à leur convenance. Agricup les récupérère sur appel de l'entrepreneur.

RETOMBÉES

SOCIALES

Accessibilité au service

Diminution des gisements dormants chez les acériculteurs

ORGANISATIONNELLES

Opportunité d'affaires pour l'entreprise du site

Nouveau service permanent

Partenariat avec Agrirécup pour l'ouverture d'autres points de dépôt

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Recyclage et compostage

Optimisation des opérations

PROCHAINE ÉTAPE

Promouvoir l'existence du site pour la reprise de tubulures acéricoles et les conditions d'acceptation du matériel

PORTRAIT DE SYMBIOSE

SYMBIOSE AGROALIMENTAIRE MONTÉRÉGIE

Porteur de la symbiose : Conseil régional de l'environnement de la Montérégie
Territoire : Montérégie
Année de création : 2019



Emma Sarazin



Laurie Masardo

SYMBIOSE agroalimentaire Montérégie

MISSION

Animer un réseau d'organisations agroalimentaires en Montérégie, afin de les aider à intégrer l'économie circulaire dans leurs pratiques pour réduire leur empreinte écologique, favoriser l'approvisionnement local et développer de nouveaux partenariats.

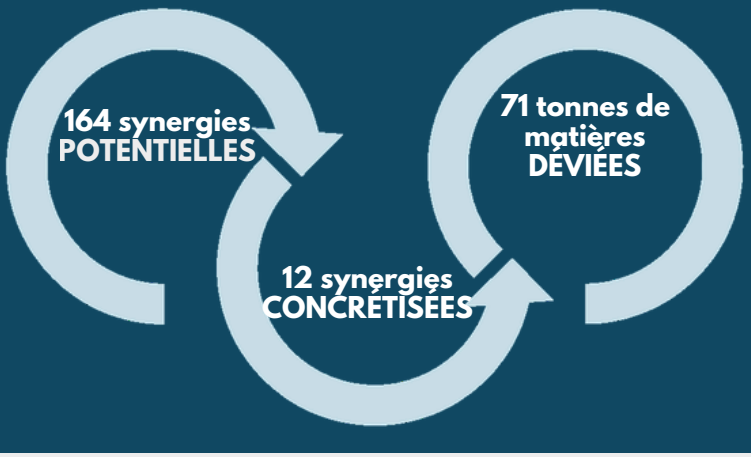
OBJECTIF

Favoriser la circularité des ressources utilisées dans les activités des organisations agroalimentaires montérégiennes (producteurs, transformateurs, etc.) par la création de synergies.

SERVICES

Diagnostic
+
Mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien
+
Formation et conférence
+
Atelier de maillages ou de chaîne de valeur
+
Activité de concertation
+
Initiative territoriale
+
Expert-conseil en restructuration et optimisation

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 153 organisations accompagnées

NOUS CONTACTER

https://crem.qc.ca/ec-gmr/symbiose-agroalimentaire-monteregie

economie.circulaire@crem.qc.ca

SYNERGIE DE MATIÈRE

L'AVENTURE DE PROJET CHAMPI

Projet de symbiose : Symbiose agroalimentaire Montérégie
Lieu : MRC de Roussillon et MRC de Rouville
Ressource échangée : Blocs de champignons, remorque mutualisée
Source de financement : Autonome

Organisations participantes
Offre : Les Chapeaux gourmands
Demande : Le Petit Bulldog

DÉFIS

COMMERCIALISATION DIFFICILE PAR MANQUE DE MATURITÉ DU MARCHÉ

+

MANQUE DE TEMPS

+

CONSOMMATION EN EAU ÉLEVÉE

LEVIERS

VOLONTÉ DES ENTREPRISES

+

CIRCUIT DE DISTRIBUTION CLAIR ET MATURE

INNOVATION

MUTUALISATION D'UNE REMORQUE ACHETÉE

+

COLLABORATION ET MOTIVATION ENTREPRENEURIALE

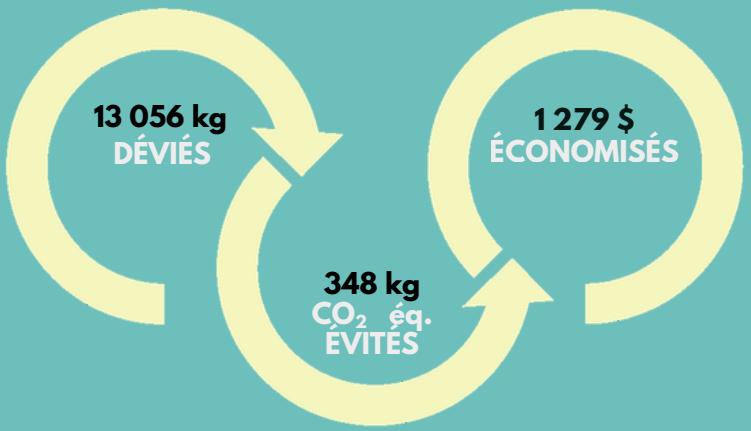
CONTEXTE ET OBJECTIF

Au départ, le fondateur de la miellerie Le Petit Bulldog cherchait du compost pour son jardin. Les blocs de culture de champignon de l'entreprise les Chapeaux gourmands lui ont été proposé, ce dernier cherchant une solution moins coûteuse pour la gestion de ceux-ci. Or, Le Petit Bulldog a vu l'opportunité de donner une deuxième vie aux blocs de culture en faisant repousser des champignons et les vendant, avant d'intégrer les blocs à son compost.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Une synergie a été proposée, suivie d'une mise en relation entre les acteurs concernés. Ensuite, des relances ont été effectuées afin d'assurer le bon déroulement des échanges. Au début du mois d'avril, la première synergie a été concrètement réalisée. Par la suite, environ quinze échanges ont eu lieu durant l'année afin de tester ce modèle de valorisation alimentaire. L'entreprise Le Petit Bulldog a investi dans l'achat d'une remorque pour assurer la logistique, à fréquence régulière.

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- Développement d'un partenariat et renforcement de liens sociaux
- Innovation et nouvelles opérations
- Innovation et nouveau produit/service

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Écologie industrielle
Consommation et approvisionnement responsables
Valorisation

PROCHAINES ÉTAPES

Pérennisation du modèle d'affaires
Réflexion sur la commercialisation difficile et les canaux de distribution
Réflexion sur la réduction de la consommation en eau

INITIATIVE LOCALE

CONCERTATION - CIRCULARITÉ DES PLASTIQUES HORTICOLES

Projet de symbiose : Symbiose agroalimentaire Montérégie
Service : Activité de concertation, analyse territoriale et mise en relation d'organisations
Public visé : Producteurs horticoles, MRC et recycleurs
Source de financement : Partenaire de développement

Organisations participantes
Organisations privées
Municipalité régionale de comté

DÉFIS

DIVERSITÉ DES INTÉRÊTS ET CONVICTIONS DES ACTEURS
+
MATURITÉ DE LA CONCERTATION
+
ABSENCE D'UN ORGANISME DE GESTION RECONNU POUR LES PLASTIQUES DE CATÉGORIES 4 ET 5

LEVIERS

MOBILISATION EXISTANTE DE CERTAINS ACTEURS
+
CONCERTATION ENTRE DES ACTEURS AYANT LES MÊMES INTÉRÊTS
+
COMITÉ DE PROJET DIVERSIFIÉ ET IMPLIQUÉ

INNOVATION

DÉVELOPPEMENT D'UNE DÉMARCHE DE CONCERTATION SUR UN ENJEU STRUCTURANT

CONTEXTE ET OBJECTIF

La Montérégie occupe une place importante dans la production horticole et agricole au Québec qui s'accompagne toutefois d'une génération importante de plastiques. La mise en vigueur progressive de la REP sur les plastiques agricoles entraîne des changements dans le milieu, mais des enjeux complexes demeurent pour favoriser une meilleure circularité de ces plastiques. La mobilisation des divers acteurs concernés autour d'une action concertée est essentielle.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Les étapes suivantes ont été nécessaires pour la réalisation du projet : création d'un comité de projet diversifié; développement et suivi d'un plan d'action; réalisation d'ateliers de concertation permettant le développement de fiches projets; entretiens avec des experts du milieu du recyclage, des plastiques et du secteur horticole; mises en relation entre acteurs aux intérêts communs; accompagnement stratégique et dépôt de projet pour la mise en oeuvre de projets pilote.

RETOMBÉES

SOCIALES

Positionnement de la Montérégie comme leader en circularité de plastiques horticoles
Meilleure compréhension de la REP et de ses enjeux

ORGANISATIONNELLES

Création de nouveaux liens entre les divers acteurs
Développement d'une expertise dans la région

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Recyclage et compostage
Reconditionnement
Valorisation

PROCHAINE ÉTAPE

Création d'un modèle d'affaires pour le réemploi de pots horticoles et suivis avec certains acteurs actifs

Fiches sur la circularité de trois types de plastiques

PORTRAIT DE SYMBIOSE

SYMBIOSE HAUT-RICHELIEU

Porteurs de la symbiose : Chambre de commerce et de l'industrie du Haut-Richelieu, MRC du Haut-Richelieu et Desjardins
Territoire : MRC du Haut-Richelieu
Année de création : 2023



Étienne Massicotte

MISSION

Soutenir le développement des entreprises en employant l'économie circulaire pour optimiser leurs opérations dans le but de réduire leurs coûts, développer de nouvelles opportunités d'affaires et réduire leur impact sur l'environnement.

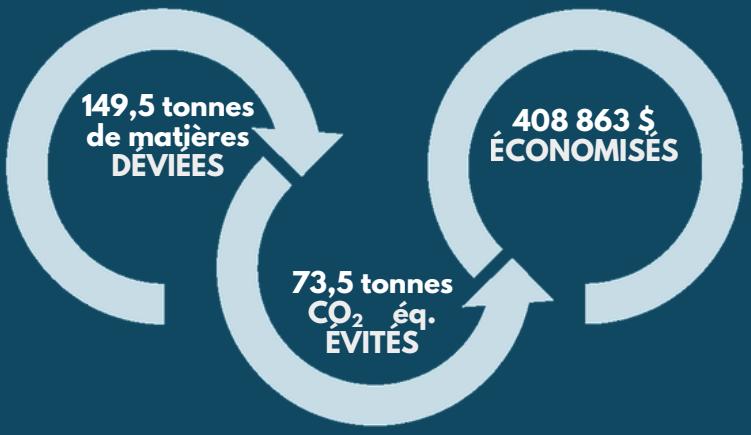
OBJECTIF

Être un acteur structurant pour le développement de la communauté et des entreprises du Haut-Richelieu.

SERVICES

Atelier de maillages ou de chaînes de valeur
+
Formation et conférence
+
Mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien
+
Recherche de débouchés et d'approvisionnement alternatifs

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 56 organisations accompagnées

NOUS CONTACTER

https://ccihr.ca/symbiose

e.massicotte@ccihr.ca



SYNERGIE DE MATIÈRE

UN SAVOUREUX MAILLAGE !

Projet de symbiose : Symbiose Haut-Richelieu
Lieu : MRC du Haut-Richelieu
Ressource échangée : Pâte à biscuits
Source de financement : Autonome

Organisations participantes
Offre : Nutrifrance
Demande : CAB Saint-Jean
Carrefour Jeunesse-Emploi (CJE)

DÉFIS

COORDONNER CINQ ORGANISMES
+
RESPECTER LES NORMES DE SALUBRITÉ
+
CRÉER UNE NOUVELLE LOGISTIQUE D'APPROVISIONNEMENT

LEVIERS

PROXIMITÉ DES ACTEURS
+
VOLONTÉ DES PARTIES PRENANTES
+
COMMUNICATION FLUIDE ENTRE LES PARTICIPANTS

INNOVATION

PREMIÈRE COLLABORATION ENTRE PLUSIEURS ORGANISMES ET UNE INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

STRATÉGIE CIRCULAIRE

Écologie industrielle

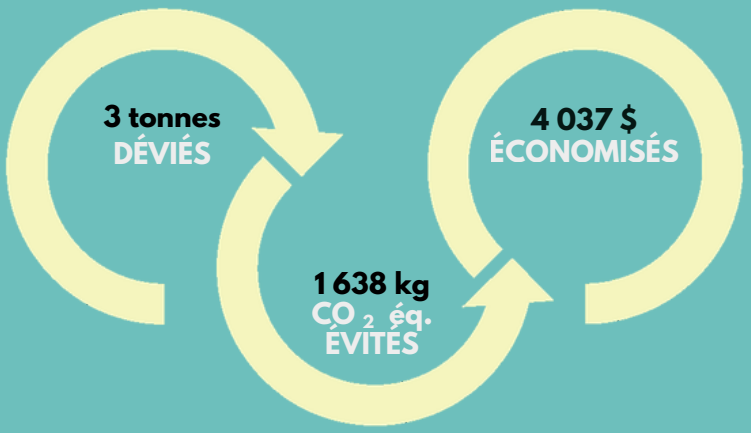
CONTEXTE ET OBJECTIF

Nutrifrance est une entreprise qui produit des biscuits et des muffins. Au cours de ses opérations, entre deux recettes, l'entreprise utilise une pâte de base pour vider ses conduits de la première recette pour ensuite y introduire la deuxième recette. Malheureusement, cette pâte ne peut être vendue, car elle contient deux recettes à la fois. C'était donc un déchet pour l'entreprise avec un beau potentiel de valorisation. L'objectif était donc de réduire le gaspillage, et de soutenir les banques alimentaires.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

La Corporation de développement communautaire Haut-Richelieu-Rouville a été impliquée pour identifier des repreneurs. Quatre rencontres ont été organisées avec les organismes afin d'établir une procédure d'échange pour respecter les normes de salubrité. Nutrifrance peut désormais donner l'équivalent de 50 000 biscuits chaque année aux organismes. Chaque mois, un transport réfrigéré livre la pâte à l'organisme le plus proche, puis les autres viennent y récupérer leur quantité mensuelle.

RETOMBÉES ANNUELLES



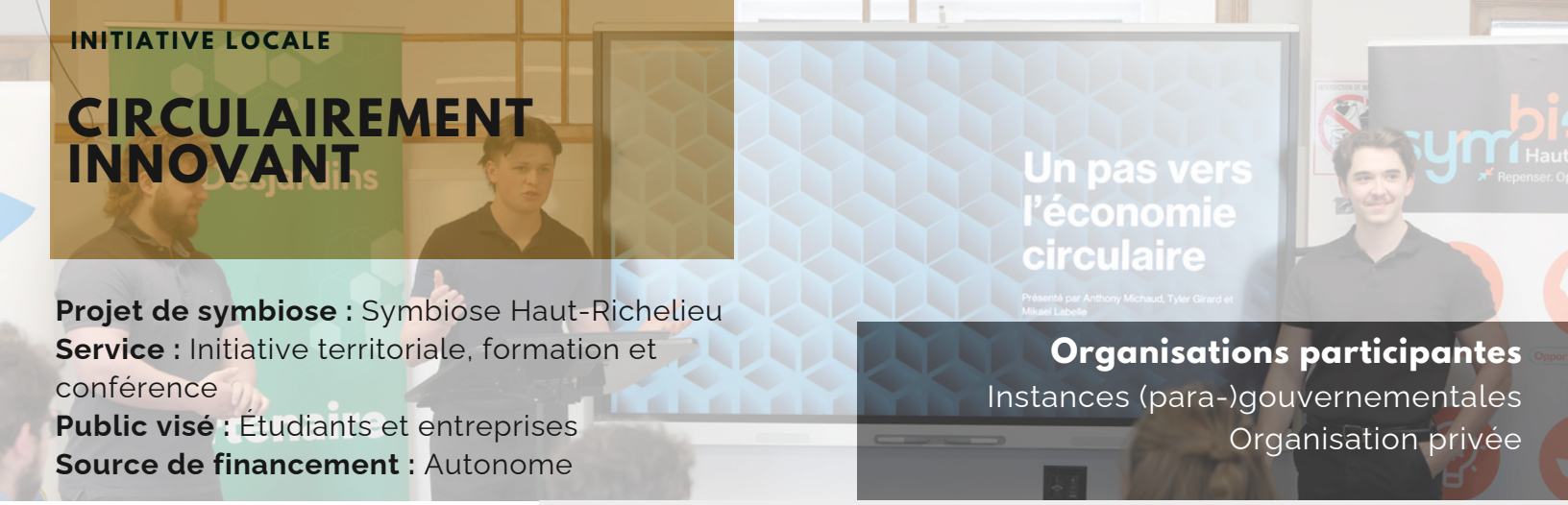
AUTRES RETOMBÉES

- Soutien aux banques alimentaires
- Création de liens entre les organismes locaux

PROCHAINE ÉTAPE

Amélioration graduelle du processus pour intégrer le plus d'organismes possibles localement

Vidéo de la synergie



INITIATIVE LOCALE

CIRCULAIREMENT INNOVANT

Projet de symbiose : Symbiose Haut-Richelieu
Service : Initiative territoriale, formation et conférence
Public visé : Étudiants et entreprises
Source de financement : Autonome

Organisations participantes
Instances (para-)gouvernementales
Organisation privée

DÉFI

INTÉGRATION DE LA COMPÉTITION DANS UN CADRE PÉDAGOGIQUE EXISTANT

LEVIERS

VOLONTÉ DU PROGRAMME ET DES ENSEIGNANTS

+

SÉPARATION CLAIRE DES RÔLES ET RESPONSABILITÉS

INNOVATION

INTÉGRATION D'UNE COMPÉTITION EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE DANS UN COURS AU COLLÉGIAL

CONTEXTE ET OBJECTIF

Intégrée au cours de fin de programme en Sciences humaines au Cégep de Saint-Jean-sur-Richelieu, cette compétition invite les étudiants à travailler sur une problématique proposée par une entreprise locale. Ils élaborent des pistes de solutions basées sur les 12 stratégies de l'économie circulaire, puis les présentent devant un jury. L'objectif est de préparer les futurs travailleurs tout en offrant aux entreprises des solutions à faible coût.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

La compétition a d'abord été validée avec le coordonnateur du programme. Ensuite, sa structure a été développée selon le cadre du cours dans lequel elle allait se dérouler. Finalement, un échéancier des livrables et des rencontres clés avec les entreprises a été déterminé avec les enseignants et une bourse a été établie avec la Fondation du Cégep Saint Jean sur Richelieu. Suite à ces étapes, la compétition a été lancée en janvier 2025.

RETOMBÉES

SOCIALES

Formation des étudiants sur l'ÉC
Apprentissage par la pratique
Mobilisation sur l'ÉC à l'extérieur du cours

ORGANISATIONNELLES

Pistes de solutions à faible coût pour les entreprises

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Optimisation des opérations

Consommation et approvisionnement responsables

PROCHAINE ÉTAPE

Internaliser dans plusieurs cours du programme l'enseignement de l'économie circulaire

PORTRAIT DE SYMBIOSE

SYMBIOSE INDUSTRIELLE DRUMMOND



Marc-André Patry



Jean-Christophe Roux



Audrey Morris

Porteur de la symbiose : Drummond économique
Territoire : MRC de Drummond
Année de création : 2017

Drummond économique

MISSION

Créer des conditions favorables à l'entrepreneuriat et au développement économique durable de la MRC de Drummond, en soutenant le manufacturier intelligent, le tertiaire moteur, les commerces et services ainsi que le tourisme d'affaires et la mise en valeur de ses attraits.

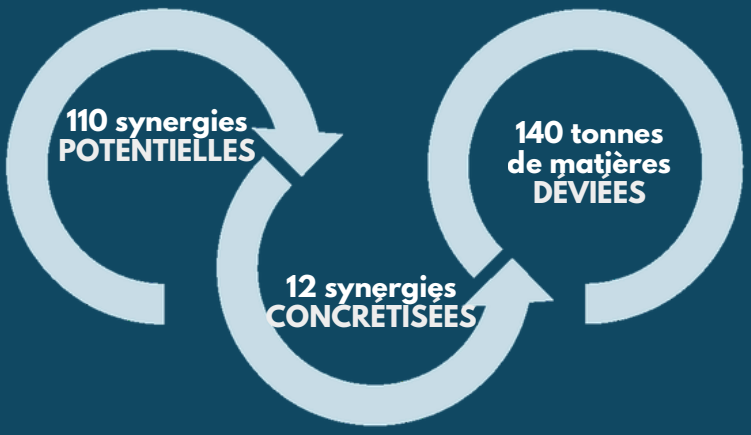
OBJECTIF

Renforcer l'écosystème régional en intégrant la symbiose industrielle comme service clé de soutien au développement économique durable.

SERVICES

Diagnostic
+
Formation et conférence
+
Recherche de débouchés et d'approvisionnement alternatifs

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 39 organisations accompagnées

NOUS CONTACTER

https://www.drummondeconomique.ca

a.morris@drummondeconomique.ca

INITIATIVE LOCALE

COLLECTE DE DONNÉES - RÉSILIENCE DES CHAÎNES D'APPROVISIONNEMENT



Projet de symbiose : Symbiose Industrielle Drummond
Service : Analyse territoriale, atelier de chaînes de valeur, recherche de débouchés/d'approvisionnement
Public visé : Entreprises manufacturières et créneaux d'excellence
Source de financement : Partenaires

Organisations participantes
Centre local de développement
Organisation d'aide au développement
Instances (para-)gouvernementales

DÉFIS

CONVAINCRE LES ENTREPRISES
+
DÉTERMINER LES RÈGLES DE MAILLAGE POUR L'ALGORITHME
+
OBTENIR LES DONNÉES DE CONSOMMATION DE COMPOSANTES PLASTIQUES

LEVIERS

SIMPLICITÉ DE L'ENQUÊTE
+
SUPPORT INDIVIDUALISÉ POUR ENTRER LES DONNÉES
+
PROXIMITÉ AVEC LES ENTREPRISES FAISANT PARTIE D'UNE SOCIÉTÉ DE DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE

INNOVATION

ALGORITHME PERMETTANT D'IDENTIFIER DES MAILLAGES AUTOMATIQUEMENT

CONTEXTE ET OBJECTIF

La Symbiose Industrielle Drummond, inscrite au PGMR de la MRC de Drummond, vise notamment à diminuer l'enfouissement des matières résiduelles dans les ICI. Chaque semaine, des entreprises la contactent au sujet de résidus de plastique. De plus, un appel à projets du MEIE sur la résilience des chaînes d'approvisionnement a permis de financer une partie du projet. Ainsi, une collecte de données sur les matières plastiques a été réalisée afin d'obtenir un portrait des ressources et d'identifier des opportunités lors d'un atelier de maillage intelligent.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Le projet débute par la sélection d'une plateforme de collecte de données et la consultation d'experts du plastique. Les données sont ensuite récoltées auprès des entreprises sur trois mois, puis utilisées par un algorithme de maillage pour identifier les maillages possibles. Un atelier est organisé pour mettre en relation les entreprises identifiées. Enfin, un plan d'action territorial est élaboré pour structurer cette chaîne de valeur du plastique.

RETOMBÉES

SOCIALES

Mise en évidence des repreneurs de matière
Apprentissages sur les matières
Découverte de procédés de transformation disponible sur le territoire

ORGANISATIONNELLES

Nouvelle plateforme de collecte de données
Mise en relation et création de partenariats
Contrat de fabrication entre les entreprises

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Écologie industrielle
Consommation et approvisionnement responsables
Recyclage et compostage

PROCHAINES ÉTAPES

Ajout des autres matières
Mise en place de flux structurés de matières de plastique

SYMBIOSE LAVAL

Porteur de la symbiose : Chambre de commerce et d'industrie de Laval
Territoire : Laval
Année de création : 2018



Vincent Clavette

Symbiose
Propulsé par la CCILaval

MISSION

Accompagner les entreprises dans l'adoption de pratiques d'économie circulaire, en favorisant la collaboration et l'innovation pour une économie plus durable et profitable.

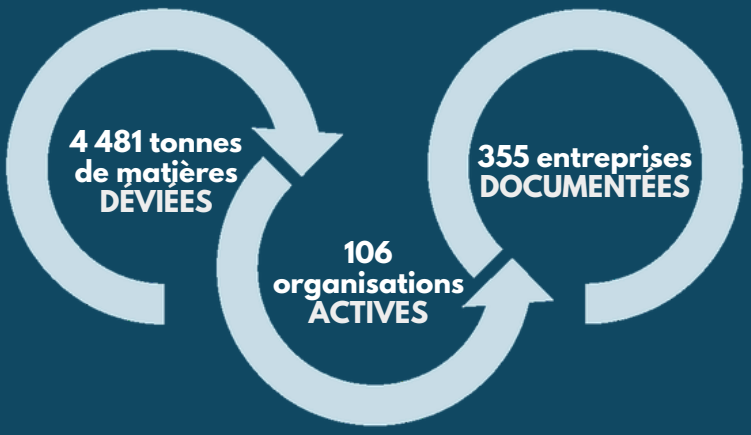
OBJECTIF

Faire de Laval le premier territoire à atteindre le Net Zéro Déchet d'ici 2040.

SERVICES

- Activité de concertation
+
- Parcours de transition ou cohorte d'entreprises
+
- Recherche de financement et reddition de comptes
+
- Formation et conférence
+
- Analyse en entreprise
+
- Analyse territoriale
+
- Mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien
+
- Expert-conseil en restructuration et optimisation

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 630 participants aux évènements

NOUS CONTACTER

https://ccilaval.ca/symbiose-laval

info@ccilaval.qc.ca



INITIATIVE LOCALE

MON COMMERCE ÉCORESPONSABLE

Projet de symbiose : Symbiose Laval
Service : Diagnostic et expert-conseil en restructuration et optimisation
Public visé : Commerces
Source de financement : Partenaires municipaux

Organisations participantes
Organisations privées

DÉFI

RÉTICENCE DES ACTEURS À INVESTIR DANS LE MATÉRIEL

LEVIER

MOBILISATION ET INTÉRÊT DES INSTANCES ET DÉCIDEURS MUNICIPAUX

INNOVATION

TRANSFORMATION D'UNE CONTRAINTE RÉGLEMENTAIRE MUNICIPALE EN LEVIER D'ACTION

CONTEXTE ET OBJECTIF

5 % des entreprises de Laval compostent leurs matières organiques. La ville a adopté un règlement en juin 2023 qui interdit aux commerces de jeter leurs matières organiques à l'enfouissement. Les objectifs sont de mettre en place un système de tri des matières organiques, sensibiliser les employés des commerces aux matières acceptées et réduire les émissions de GES.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

La démarche s'articule autour d'un diagnostic terrain visant à documenter les flux de matières organiques et les comportements de tri. À l'aide d'un questionnaire simple, un portrait clair de la situation est dressé pour ensuite remettre un plan de match personnalisé. L'objectif est d'offrir des solutions faciles à implanter et de bâtir un pont, soit avec les services de la ville, soit avec des fournisseurs de services privés. Cette approche a permis de réduire les frustrations chez les commerçants et d'augmenter le taux d'adoption par les employés.

RETOMBÉES

SOCIALES

Mobilisation et collaboration des acteurs
Réduction des matières organiques enfouies

ORGANISATIONNELLES

Création de liens entre les acteurs de développement économique
Reconnaissance accrue et notoriété de la symbiose

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Écoconception
Recyclage et compostage
Valorisation

PROCHAINES ÉTAPES

Cibler le faible taux d'adoption des mécanismes existants
Miser sur la sensibilisation pour changer les comportements

INITIATIVE LOCALE

RAPPORT ACFM - DE L'OR DANS NOS DÉCHETS



Projet de symbiose : Symbiose Laval
Service : Analyse en entreprise
Public visé : Entreprises
Source de financement : Partenaires municipaux, privés et gouvernementaux

Organisations participantes
Organisations privées

DÉFI

DONNÉES FINANCIÈRES MAL ADAPTÉES OU INCOMPLÈTES

LEVIER

IMPLICATION D'UNE PERSONNE RESSOURCE À L'INTERNE

INNOVATION

MISE EN OEUVRE DE SOLUTIONS PRÉALABLEMENT JUGÉES NON-RENTABLES

CONTEXTE ET OBJECTIF

Dans le cadre de la Vison Zéro Déchet 2040, la Symbiose Laval a réalisé des analyses préliminaires des coûts des flux de matières (ACFM) auprès de 10 entreprises lavalloises afin de mieux comprendre les coûts cachés liés à la gestion des matières résiduelles. L'objectif était de calculer le doût réel de la gestion des déchets et de démontrer le potentiel de l'économie circulaire comme levier de performance et d'innovation.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

La démarche d'ACFM reposait sur une collecte des données en entreprise visant à cartographier les flux de matières, identifier les pertes et estimer les coûts réels associés aux matières résiduelles. L'analyse prenait en compte les coûts souvent invisibles dans la comptabilité traditionnelle, comme les pertes de matières premières, la manutention, l'entreposage et le temps de travail, afin d'orientier les entreprises vers des pistes concrètes d'optimisation et de valorisation.

RETOMBÉES

SOCIALES

Investissement pour réduire le temps de gestion des matières résiduelles
Réduction des tâches liées aux déchets
Plus de temps pour des tâches gratifiantes

ORGANISATIONNELLES

Réduire les pertes financières
Améliorer l'efficacité opérationnelle

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Optimisation des opérations
Valorisation
Recyclage et compostage

PROCHAINE ÉTAPE

Diffusion du rapport des études de cas

SYMBIOSE VILLE DE QUÉBEC

Porteur de la symbiose : Conseil régional de l'environnement - Région de la Capitale-Nationale
Territoire : Ville de Québec
Année de création : 2024



Audrey-Anne Ferland

SYMBIOSE
VILLE DE QUÉBEC

MISSION

Structurer un réseau d'économie circulaire dans la Ville de Québec, ainsi qu'à outiller les gestionnaires d'entreprises en la matière.

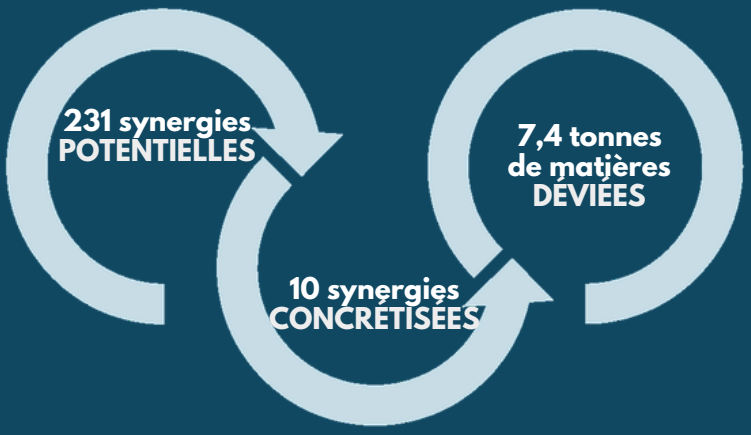
OBJECTIF

Inclure des pratiques et stratégies d'affaires intégrant l'économie circulaire dans les opérations et dans le modèle d'affaires des entreprises et trouver des débouchés à leurs matières résiduelles.

SERVICES

Atelier de maillages ou de chaînes de valeur
+
Formation et conférence
+
Mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien
+
Parcours de transition ou cohorte d'entreprises

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 18 organisations actives

NOUS CONTACTER

https://www.cre-capitale.org/symbiose-ville-de-qubec

economie.circulaire@cre-capitale.org

SYNERGIE DE MATIÈRE

BOUCLER LA BOUCLE DES MATIÈRES ORGANIQUES

Projet de symbiose : Symbiose Ville de Québec
Lieu : Ville de Québec
Ressource échangée : Matière organique
Source de financement : Instances municpales et gouvernementales

Organisations participantes
Offre : Hôtel Château-Laurier
Demande : Craque-Bitume

CONTEXTE ET OBJECTIF

L'Hôtel Château Laurier a sa propre culture de champignons, et génère chaque mois en moyenne 400 livres de blocs de mycélium, qui sont trop denses et solides pour son composteur interne. L'entreprise recherchait donc une alternative pour valoriser cette matière organique riche en nutriments. Les objectifs étaient donc de donner une nouvelle vie à la matière et créer des liens entre les entreprises locales.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Par courriel, nous avons sondé l'intérêt de Craque-Bitume pour collecter les blocs de mycélium, et après une réponse positive, les deux entreprises ont été mises en contact. Ensuite, Craque-Bitume a effectué des tests avec quelques blocs. Les tests étant concluants. Ils récupèrent une fois par mois désormais l'entièreté des blocs de mycélium de l'Hôtel Château Laurier pour effectuer du compostage communautaire à travers la ville de Québec.

LEVIERS

PROXIMITÉ GÉOGRAPHIQUE ENTRE LES ENTREPRISES

+

VOLONTÉ DES ENTREPRISES À VALORISER LA MATIÈRE

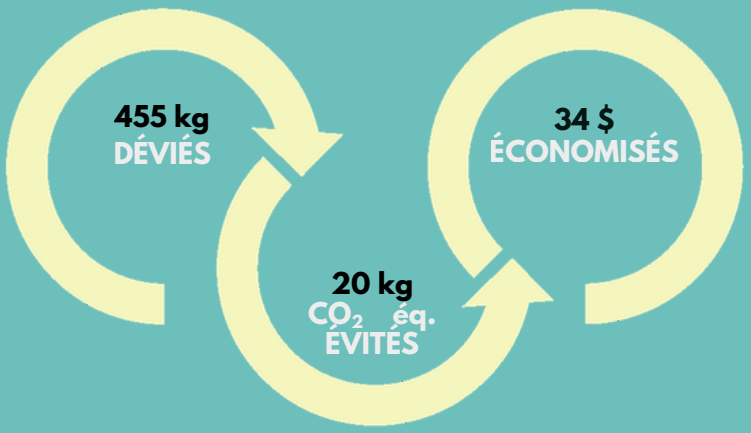
+

LOGISTIQUE SIMPLE

INNOVATION

VALORISATION DES PETITS GESTES ET DE LEURS IMPACTS POSITIFS SUR L'ENVIRONNEMENT ET LES COMMUNAUTÉS LOCALES

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- Nouveau lien entre 2 entreprises locales
- Contribution au compostage communautaire destiné aux familles

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Écologie industrielle
Don et revente
Recyclage et compostage

PROCHAINE ÉTAPE

Poursuite des activités actuelles

INITIATIVE LOCALE

ATELIER DE MAILLAGE EN MODE “SPEED DATING”



Projet de symbiose : Symbiose Ville de Québec
Service : Atelier de maillages ou de chaînes de valeur
Public visé : Entreprises
Source de financement : Partenaires municipaux et gouvernementaux

Organisations participantes
Conseil régional en environnement

DÉFIS

RECRUTEMENT DES ENTREPRISES

+

LOGISTIQUE DES MAILLAGES POST-ÉVÈNEMENT

+

MANQUE DE DÉBOUCHÉS EXISTANTES POUR PLUSIEURS MATIÈRES

LEVIERS

MOBILISATION ET INTÉRÊT DES ENTREPRISES PARTICIPANTES

+

PROXIMITÉ GÉOGRAPHIQUE ENTRE LES ACTEURS

INNOVATION

FORMAT “SPEED-DATING” RÉSULTANT PLUS DE COLLABORATIONS

CONTEXTE ET OBJECTIF

Deux raisons ont motivé l’organisation d’ateliers de maillage. D’une part, les entreprises locales ne se connaissent pas nécessairement ni n’échangent entre elles ; les réunir permet à des organisations de différents secteurs de créer des liens et de générer des opportunités. D’autre part, ce type d’activité facilite la collecte de données essentielles pour réaliser des maillages, notamment sur les gisements et les besoins en ressources, leur fréquence, leurs quantités et leur condition.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

L'organisation a nécessité de grands efforts de communication à des fins de recrutement de participants. Il était nécessaire que ce soit des entreprises de la Ville de Québec. Le format “speed-dating” a été inspiré d'une formation donnée par le CTTÉI sur les ateliers de maillage. Les ateliers sont ponctuels, en présentiel et de 2 heures. Les participants sont en duo et ont 4 minutes pour échanger sur leurs offres et leurs besoins en ressources.

RETOMBÉES

SOCIALES

Collaboration et solidarité entre les entreprises
Visibilité du projet Symbiose Ville de Québec
Visibilité des OBNL qui font de la valorisation

ORGANISATIONNELLES

Partage de bonnes pratiques et de connaissances
Briser les silos
Intégration de pratiques d’ÉC dans les modèles d’affaires

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Écologie industrielle
Écoconception
Don et revente

PROCHAINES ÉTAPES

Suivis post-atelier avec les participants
Recherche de maillages possibles

PORTRAIT DE SYMBIOSE

SYNERGIE BAS-SAINT-LAURENT

Porteurs de la symbiose : SADC Kamouraska et Synergie Matanie
Territoire : Bas-Saint-Laurent
Année de création : 2020



Francis Beauregard

Synergie Bas-Saint-Laurent

MISSION

Mettre en action les organisations du Bas-Saint-Laurent pour optimiser leurs ressources et leurs pratiques grâce à des stratégies d'économie circulaire adaptées à leur besoins, favorisant un développement durable, autonome et résilient.

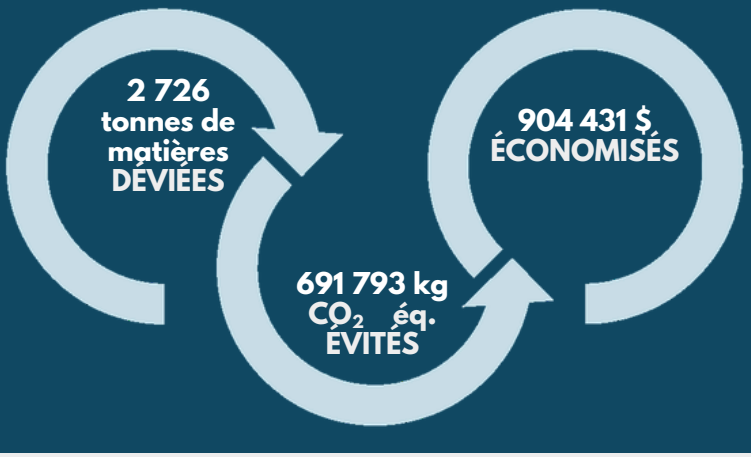
OBJECTIF

Être un acteur régional de référence en économie circulaire et en développement durable en accompagnant entreprises, organisations et collectivités.

SERVICES

- Activité de concertation
- +
- Formation et conférence
- +
- Diagnostic
- +
- Initiative territoriale
- +
- Mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien
- +
- Recherche de débouchés et d'approvisionnement alternatifs
- +
- Atelier de maillages ou de chaînes de valeur
- +
- Parcours de transition ou cohorte d'entreprises
- +
- Expert-conseil en restructuration et optimisation

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 33 synergies concrétisées

NOUS CONTACTER

https://synergie-bsl.ca

francis.beauregard@synergie-bsl.ca

INITIATIVE LOCALE

SE VÊTIR



Projet de symbiose : Synergie Bas-Saint-Laurent
Service : Initiative territoriale
Public visé : Acteurs de textile
Source de financement : Instance gouvernementale

Organisations participantes
Ville ou municipalité

DÉFI

DUALITÉ DU FAST-FASHION ET DU RÉEMPLOI

LEVIERS

ANIMATION DU TERRITOIRE

+

COLLABORATION ENTRE LES ORGANISMES PORTEURS

+

ÉVÈNEMENTS MOBILISATEURS ET FÉDÉRATEURS

CONTEXTE ET OBJECTIF

Se vêtir fait partie de l'initiative FabRégion du Bas-Saint-Laurent (BSL). Le but ultime est d'atteindre une autonomie (production de fibres, confection et réemploi de vêtements) de 50 % d'ici 2041 pour se vêtir au BSL. L'autonomie en début de projet était de 12 %. Le but est donc de trouver des solutions aux surplus de textile dans les friperies et les entreprises du BSL.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Un comité de projet est mis en place avec Synergie Matanie et Co-Éco et se réunit régulièrement afin d'atteindre les objectifs du projet. Des équipes de travail plus restreintes sont formées pour mener des actions et initiatives ciblées. Le projet vise également la mobilisation des entreprises et des acteurs du secteur textile au Bas-Saint-Laurent, la cartographie des initiatives existantes, ainsi que l'élaboration de la chaîne de valeur régionale du textile. Des événements de réflexion et de recherche de solutions sont organisés afin de favoriser une plus grande autonomie et la mise en valeur des surplus textiles.

RETOMBÉES

SOCIALES

Mobilisation des friperies à se fédérer pour des enjeux communs

ORGANISATIONNELLES

Création d'un nouveau modèle d'affaires de l'Éco-atelier de Trois-Pistoles
Développement du réseau des friperies du BSL

STRATÉGIE CIRCULAIRE

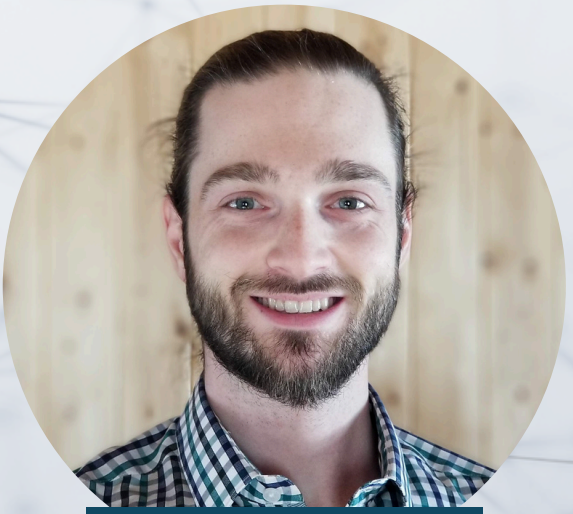
Don et revente

PROCHAINE ÉTAPE

Organiser une campagne de sensibilisation régionale pour éduquer la population à mieux donner aux friperies

PORTRAIT DE SYMBIOSE

SYNERGIE BELLECHASSE-ETCHEMINS



Malcolm Savard

Porteurs de la symbiose : MRC de Bellechasse, MRC des Etchemins et SADC Bellechasse-Etchemins
Territoire : MRC de Bellechasse et des Etchemins
Année de création : 2020

MISSION

Accélérer l'économie circulaire dans Bellechasse et les Etchemins en collaborant avec la communauté d'affaires, les organismes et les institutions.

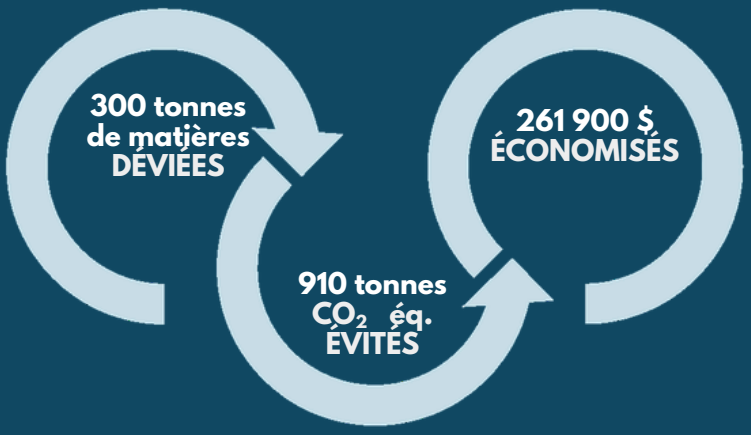
OBJECTIF

Diminuer l'enfouissement des industries commerces et institutions (ICI), obtenir des impacts financiers positifs et créer des partenariats durables.

SERVICES

Initiative territoriale
+
Analyse en entreprise
+
Expert-conseil en restructuration et optimisation
+
Formation et conférence
+
Diagnostic
+
Mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien
+
Recherche de débouchés et d'approvisionnement alternatifs

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 48 accompagnements complétés

NOUS CONTACTER

https://www.synergiebe.ca

info@synergiebe.ca

SYNERGIE DE MATIÈRE

DE REBUTS À JEUX POUR ENFANTS



Projet de symbiose : Synergie Bellechasse-Etchemins
Lieu : Saint-Anselme, Saint-Damien, Lac-Etchemin
Ressource échangée : Plastique (nylon)
Source de financement : Autonome

Organisations participantes
Offre : Métaux Coulés BC
Demande : CPE La bonne garde
CPE Entre fleuve et montagne

CONTEXTE ET OBJECTIF

Dans la fabrication de ses produits, Métaux Coulés BC génère toujours des rondelles de nylon d'environ 3 pouces de diamètre. C'est son seul rebut et l'entreprise n'aime pas gaspiller cette matière, qui est de très haute qualité et coût. L'entreprise souhaitait trouver un preneur qui valoriserait ou réutiliserait ses rebuts à valeur ajoutée.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Après avoir démarché plusieurs industrielles du territoire, il s'est avéré que ce sont les centres de la petite enfance (CPE) qui y ont vu du matériel libre et polyvalent pour que les enfants jouent de façon créative. Le plastique étant propre, coloré et hautement résistant à l'abrasion, c'était le matériel idéal. L'échange a été ponctuel de centaines de rondelles de plastique aux 2 CPE.

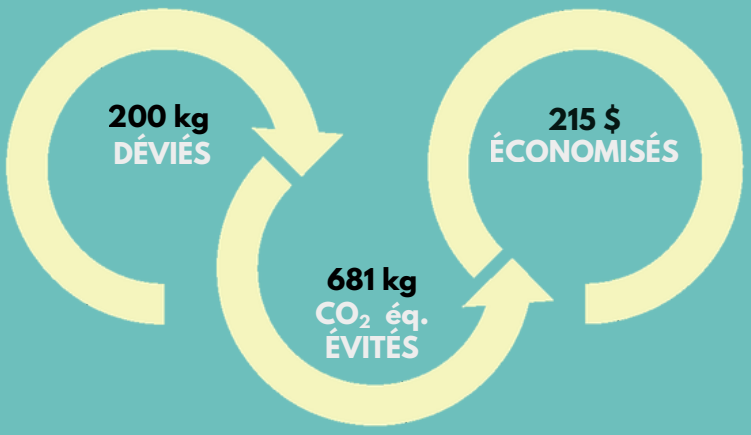
LEVIERS

VOLONTÉ DES ENTREPRISES
+
SIMPLICITÉ DE L'ÉCHANGE
+
SOUTIEN DU COORDONATEUR

INNOVATION

DEMANDE CONSTANTE POUR DES MATIÈRES POLYVALENTES DANS LES MILIEUX ÉDUCATIFS

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 1 partenariat inusité
- 2 CPE qui obtiennent du matériel gratuitement par le réemploi

STRATÉGIE CIRCULAIRE

Écologie industrielle

INITIATIVE LOCALE

REGROUPER LES PETITS GÉNÉRATEURS DE PAPIER CIRÉ D'ÉTIQUETTES



Projet de symbiose : Synergie Bellechasse-Etchemins
Service : Initiative territoriale
Public visé : Entreprises privées
Source de financement : Autonome

Organisations participantes
Organisation privée

DÉFIS

MOBILISATION DES ENTREPRISES
+
AUTONOMISER LE PROGRAMME
+
ASSURER LA GRATUITÉ ET L'ACCESSIBILITÉ

LEVIERS

VOLONTÉ ET FLEXIBILITÉ DES ENTREPRISES
+
PRÉSENCE D'UN RÉCUPÉRATEUR MOTIVÉ
+
LIEN DE CONFIANCE AVEC LES ORGANISATIONS

INNOVATION

MÉTHODOLOGIE STRUCTURÉE TRANSFÉRABLE À D'AUTRES TERRITOIRES

CONTEXTE ET OBJECTIF

Soprema récupère des grands générateurs de papier ciré d'étiquettes. Malheureusement, un grand nombre de petits générateurs restent en plan, sans opportunité de valoriser ce résidu. Sur le territoire, il y a beaucoup de petits producteurs d'alcool, entre autres, pour qui, la quantité minimum exigée par Soprema est trop grande. Comme c'est pratiquement leur seul résidu et que les petits générateurs souhaitent le réduire, il fallait donc trouver une solution. L'objectif est de créer un programme pour pallier ce besoin.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Pour mettre sur pied le programme, il a fallu recenser toutes les entreprises du territoire qui génèrent ce résidu, visualiser sur une carte où sont les points centraux et valider les quantités potentielles. Il a fallu ensuite contacter toutes les entreprises pour connaitre leur intérêt et proposer aux entreprises bien localisées si elles seraient ouvertes à devenir des entreprises-dépôt sur une base volontaire. Depuis, deux fois par année, les petits générateurs sont rappelés de livrer leur matière chez leur entreprise-dépôt, qui communique directement avec Soprema.

RETOMBÉES

SOCIALES

Nouveau programme gratuit
Mobilisation d'autres entreprises
Fierté et alignement des valeurs des entreprises

ORGANISATIONNELLES

Réduction du gaspillage des déchets
Motivation et énergie des employés et propriétaires

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Écologie industrielle
Valorisation

PROCHAINE ÉTAPE

Recruter encore plus d'entreprises dans le programme

SYNERGIE ESTRIE



Porteurs de la symbiose : Ville de Sherbrooke, MRC de Memphrémagog, MRC de Brome-Missisquoi, MRC du Val-St-François, MRC de Coaticook, CLD du Haut-St-François et MRC des Sources
Territoire : MRC partenaires en Estrie
Année de création : 2018

SYNERGIE Estrie

MISSION

Créer un cadre commun afin d'accélérer la transition vers l'économie circulaire, en répondant aux enjeux régionaux grâce à des actions concertées.

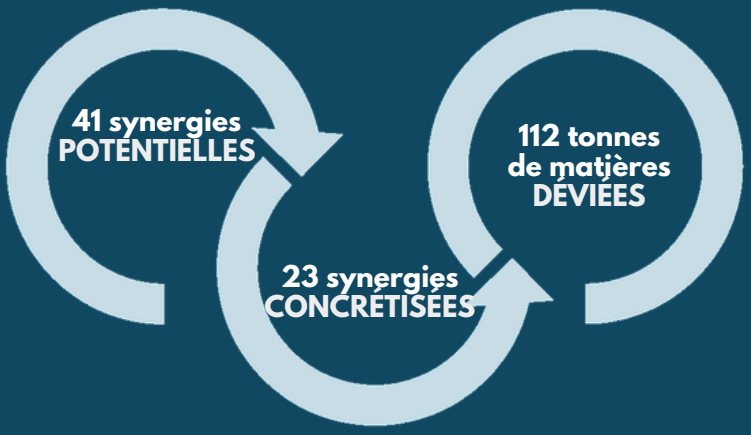
OBJECTIF

Renforcer la capacité d'action des acteurs locaux, accélérer et amplifier le déploiement d'initiatives et positionner l'Estrie comme leader en économie circulaire.

SERVICES

Activité de concertation
+
Formation et conférence
+
Mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien
+
Recherche de débouchés et d'approvisionnement alternatifs
+
Recherche de financement et reddition de comptes

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 158 organisations actives

NOUS CONTACTER

https://synergieestrie.com

Liste des personnes conseillères par région et leurs coordonnées

SYNERGIE DE MATIÈRE

SOLUTION LOCALE RECYCLAGE TEXTILE POST-INDUSTRIEL

Projet de symbiose : Synergie Estrie
Lieu : Sherbrooke
Ressource échangée : Textiles
Source de financement : Autonome

Organisations participantes
Offre : Artopex, Arseno et autres
Demande : MTT inc.

DÉFIS

LOGISTIQUE DE TRANSPORT

+

VARIABILITÉ DES TYPES DE TEXTILES

+

DÉFINIR DE NOUVELLES RECETTES POUR LES NOUVEAUX PRODUITS

LEVIERS

FLEXIBILITÉ DANS LA RÉCEPTION DE PETITS VOLUMES

+

OUVERTURE À TESTER L'INTÉGRATION DE DIFFÉRENTS TYPES DE TEXTILES

+

PROACTIVITÉ DU RÉSEAU DE CONTACTS

INNOVATION

RÉSILIENCE DE L'ENTREPRENEUR À VOULOIR DEVENIR LA RÉFÉRENCE EN MATIÈRE DE RECYCLAGE DU TEXTILE AU QUÉBEC

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Écologie industrielle

Consommation et approvisionnement responsables

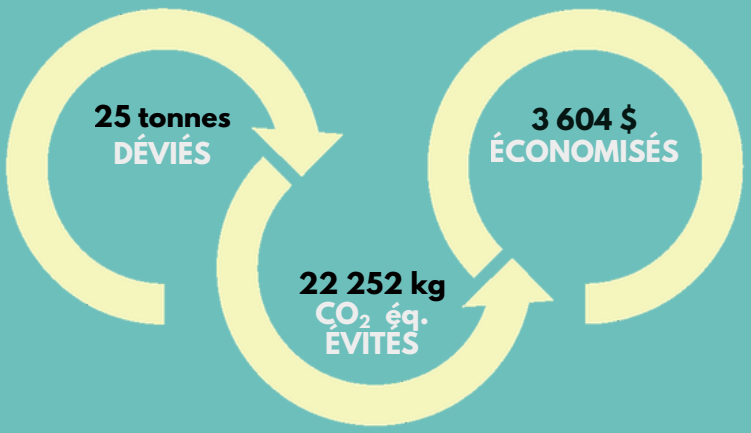
CONTEXTE ET OBJECTIF

MTT Inc. est une entreprise qui oeuvre dans le recyclage textile, mais qui vise une croissance en développant ses propres produits à base de fibre recyclée. Pour y arriver, il avait besoin de trouver plus de sources de textiles résiduelles variées afin d'effectuer des tests pour développer de nouveaux produits. Les objectifs étaient d'offrir une solution aux déchets textiles, diversifier leurs approvisionnements et développement de nouveaux produits.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

En 2024, MTT Inc s'est adressé à Synergie Estrie afin de connaître les gisements potentiels de textiles en Estrie et ailleurs au Québec. De par leur large réseau de contacts, il a été possible de faire connaître MTT inc. auprès de plusieurs entreprises du Québec et de finaliser plusieurs ententes en 2025. Le fonctionnement de la synergie est selon chaque cas, par la distance et la qualité de textiles qu'une entreprise peut fournir.

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- Répondre à des enjeux prioritaires pour RECYC-QUÉBEC
- Rayonnement de la région
- Diversification de l'approvisionnement

PROCHAINES ÉTAPES

Accroissement de la visibilité des nouveaux produits de MTT
Développement de nouveaux marchés

INITIATIVE LOCALE

RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX - DÉMÉNAGEMENT LIEU D'ACCUEIL TOURISME



Projet de symbiose : Synergie Estrie
Service : Atelier de maillages ou de chaînes de valeur, Mise en relation d'entreprises et d'organisations
Public visé : Entreprises d'économie sociale, entreprises privées et organismes municpaux
Source de financement : Autonome

Organisations participantes
Municipalité régionale de comté (MRC)
Ville ou municipalité

DÉFIS

CARACTÉRISATION ET DÉNOMBREMENT
+
RIGIDITÉ DE LA RÉGLEMENTATION MUNICIPALE
+
ÉTABLISSEMENT D'UN CALENDRIER DE REPRISE POUR 8 REPRENEURS

LEVIERS

COLLABORATION DE L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL
+
NOMBREUSES RÉPONSES DU MILIEU
+
ORGANISATION DE LA LOGISITIQUE EN AMONT DE L'ÉQUIPE DE LA MRC

INNOVATION

MÉTHODOLOGIE REPRODUCTIBLE POUR LA RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAUX EN GRAND VOLUME

CONTEXTE ET OBJECTIF

Lors du déménagement du lieu d'accueil et d'informations touristiques, la MRC de Memphrémagog a fait appel aux organismes et entreprises de la région pour récupérer plus d'une centaines d'articles comme des blocs de pierres et de granit, divers matériaux de constructions ainsi que du mobilier de bureau. Les objectifs étaient d'offrir aux organismes des ressources encore en bon état, de réduire au maximum les flux de matières destinées à l'enfouissement et tester un modèle de récupération applicable en contexte municipal.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

À la suite d'une caractérisation des matériaux disponibles, un atelier a été organisé avec dix organismes et municipalités, en collaboration avec l'entrepreneur général responsable du chantier, afin de recueillir les manifestations d'intérêt. L'équipe de la MRC a ensuite attribué des niveaux de priorité et établi une liste de repreneurs, dans le respect des réglementations municipales en vigueur. Au total, huit organisations et municipalités ont pu réemployer plus de 17 tonnes de matières autrement destinées à l'enfouissement ou au recyclage.

RETOMBÉES

SOCIALES

17 tonnes de matières détournées
Renforcement des liens des organisations impliquées

ORGANISATIONNELLES

Formalisation d'un processus réplicable
Réduction des coûts d'enfouissement
Rôle fédérateur de la MRC mis de l'avant et visibilité

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Don et revente

Consommation et approvisionnement responsables

PROCHAINE ÉTAPE

Communications organisationnelles et partage de la méthodologie

PORTRAIT DE SYMBIOSE

SYNERGIE HAUTE-YAMASKA

Porteurs de la symbiose : MRC de La Haute-Yamaska
Territoire : MRC de La Haute-Yamaska
Année de création : 2021



Agnès Mager Grandmaison

synergie Haute-Yamaska

MISSION

Améliorer le rendement des organisations et accélérer la transition de notre économie vers un modèle circulaire.

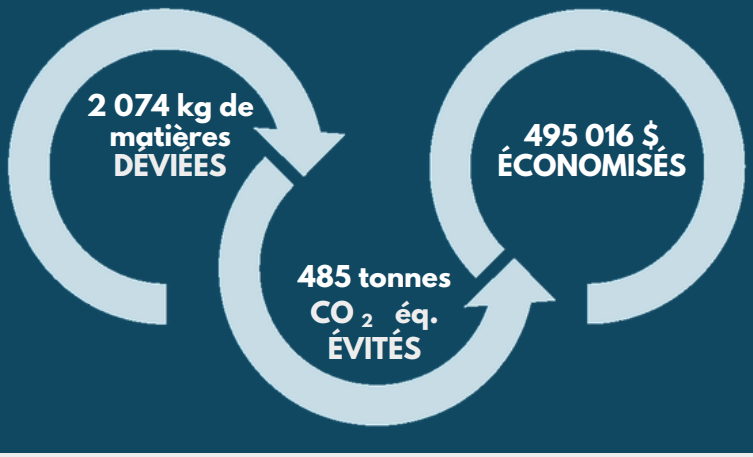
OBJECTIF

Favoriser une transition vers une économie circulaire en optimisant les résidus ainsi que les ressources des industries, commerces et institutions du territoire.

SERVICES

Initiative territoriale
+
Formation et conférence
+
Diagnostic
+
Atelier de maillages ou de chaînes de valeur
+
Activité de concertation
+
Mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 29 organisations accompagnées
- 15 synergies réalisées
- 5 formations à des cohortes étudiantes
- 2 rdv circulaires pour PME
- 120 organisations actives

NOUS CONTACTER

www.genedejeter.com/synergie

synergie@haute-yamaska.ca



SYNERGIE DE MATIÈRE

D'UNE FERME À L'AUTRE

Projet de symbiose : Synergie Haute-Yamaska
Lieu : Sainte-Cécile-de-Milton
Ressource échangée : Tapis en caoutchouc
Source de financement : Autonome

Organisations participantes
Offre : Fermes Beaudry
Demande : Aux Jardins Colorés

DÉFIS

ENTREPOSAGE
+
TRANSPORT
+
ABSENCE DE DÉBOUCHÉ

LEVIERS

RAPIDITÉ DU MAILLAGE
+
PROXIMITÉ DU PRENEUR
+
CONNAISSANCE DES BESOINS DU MILIEU

INNOVATION

CONNAÎTRE LES BESOINS DU MILIEU FACILITE LA MISE EN OEUVRE ET FAVORISE LA CRÉATIVITÉ POUR CONCEVOIR DE NOUVEAUX USAGES

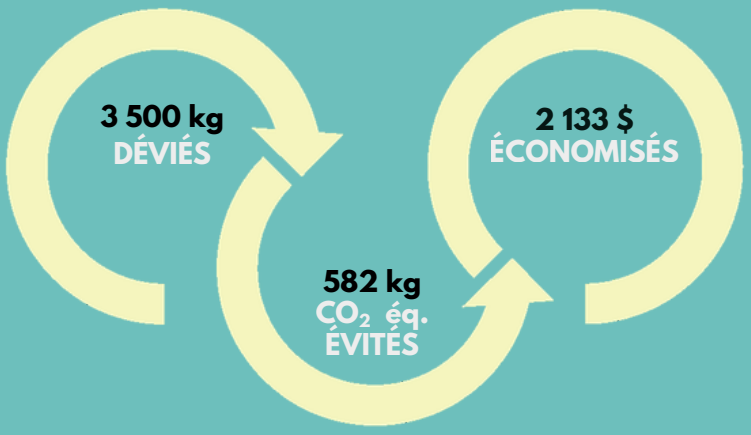
CONTEXTE ET OBJECTIF

Les Fermes Beaudry devaient se départir des tapis de confort pour les vaches laitières, car ceux-ci arrivaient à la fin de leur vie utile puisqu'affaissés avec l'usage. Toutefois, aucun débouché n'avait été répertorié. Les objectifs étaient de réduire le gaspillage, de donner une seconde vie aux tapis et de créer un maillage entre les entreprises locales.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

D'abord, une visite de la ferme laitière est réalisée afin de prendre les informations nécessaires. Ensuite, la base de données des matières des entreprises de la région est consultée pour envisager différents débouchés. Finalement, un maillage s'effectue avec une ferme maraîchère qui a vu une opportunité d'utiliser ces tapis comme couvre-sols. Ceux-ci pourront durer beaucoup plus longtemps que les géotextiles normalement utilisés.

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- **Création de liens entre producteurs agricoles**
- **Durabilité du couvre-sol réduira les coûts et le temps de remplacement**
- **Sentiment de fierté et d'entraide**

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Écologie industrielle

Don et revente

Consommation et approvisionnement responsables

PROCHAINE ÉTAPE

Déploiement du modèle de maillage dans d'autres fermes laitières

INITIATIVE LOCALE

APPEL DE PROJETS EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Projet de symbiose : Synergie Haute-Yamaska
Service : Initiative territoriale, recherche de financement et reddition de comptes
Public visé : PME, OBNL, associations de citoyens et municipalités
Source de financement : Autonome

Organisations participantes
Municipalité régionale de comté (MRC)

DÉFIS

ENJEUX RÉGLEMENTAIRES
+
COMPLEXITÉ DE LA MISE EN PLACE
+
VISIBILITÉ ET DIFFUSION DU NOUVEL APPEL DE PROJETS

LEVIERS

INSERTION DANS UN LEVIER GOUVERNEMENTAL D'AIDE FINANCIÈRE RECONNUE
+
COLLABORATION AVEC TOUS LES DÉPARTEMENTS DE LA MRC
+
PROMOTION ET PUBLICITÉ

INNOVATION

SOLLICITER L'INTELLIGENCE COLLECTIVE POUR DÉMARRER DES PROJETS EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE

CONTEXTE ET OBJECTIF

À partir de redevances perçues à l'enfouissement, la MRC a dédié un montant de 150 000$ au financement d'un appel de projets auprès de la collectivité afin de favoriser des projets en économie circulaire. Les objectifs sont de soutenir les initiatives locales, mobiliser les acteurs du milieu et développer des projets innovants.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Les participants sont : entreprises, organismes à but non lucratif, regroupement de citoyens ou municipalités. Les projets soumis doivent favoriser l'écoconception, la réparation, le partage ou encore la remise en circulation des biens. L'appel de projets en économie circulaire prévoit trois vagues d'inscriptions sur trois ans totalisant une somme de 150 000 $.

RETOMBÉES

SOCIALES

Éducation publique à l'ÉC
Fierté collective de prendre action
Implication du public

ORGANISATIONNELLES

4 nouveaux projets en ÉC
Partenariats durables
Nouvelles compétences et connaissances de la MRC

STRATÉGIES CIRCULAIRES

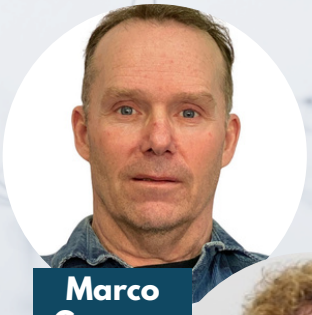
Écologie industrielle
Écoconception
Don et revente

PROCHAINES ÉTAPES

Poursuivre les deux autres vagues d'inscriptions
Documenter les projets en cours de réalisation

PORTRAIT DE SYMBIOSE

SYNERGIE JAMÉSIE


Marco Gagnon


Jérémie Perdriel


Caroline Drapeau


Sophie Grosleau

Porteurs de la symbiose : SADC Chibougamau-Chapais
Territoire : Baie James
Année de création : 2022

MISSION

Accompagner les communautés du territoire jamésien afin de contribuer au développement des entreprises et de nouveaux secteurs d'activités dans le cadre d'initiatives d'économie circulaire.

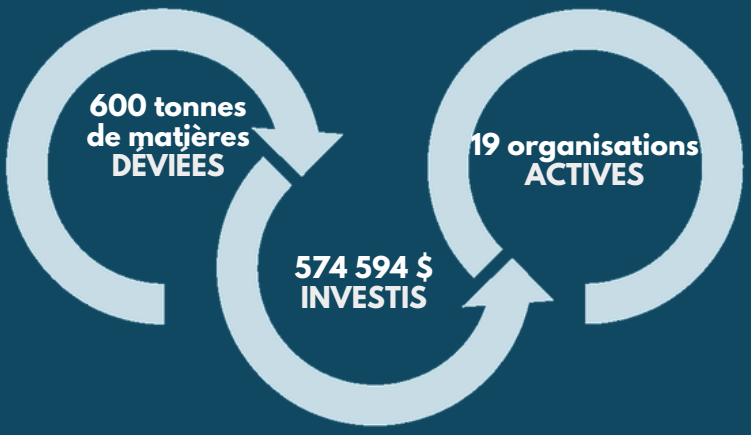
OBJECTIF

Sensibiliser, soutenir et accompagner le développement de l'économie circulaire ainsi que faire la promotion de l'économie circulaire.

SERVICES

- Activité de concertation
- Mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien
- Recherche de financement et reddition de comptes
- Initiative territoriale
- Diagnostic
- Formation et conférence
- Recherche de débouchés et d'approvisionnement alternatifs

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 86 accompagnements

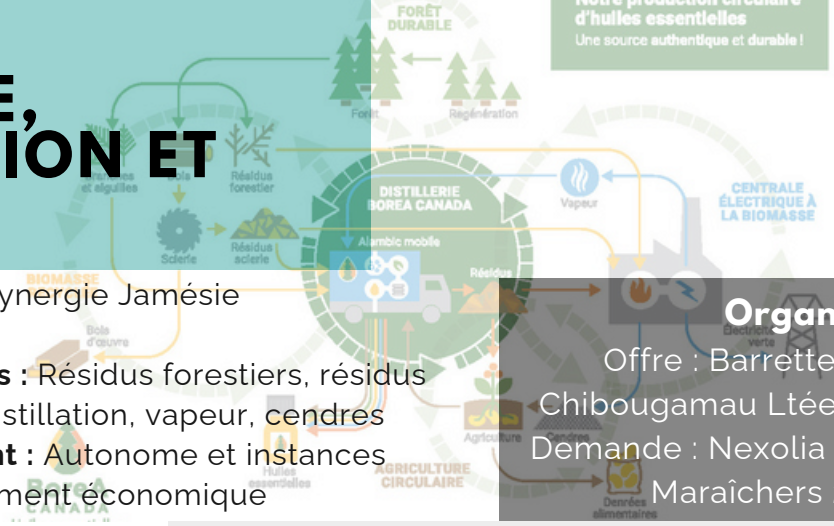
NOUS CONTACTER

https://sadccc.ca

economie@sadccc.ca

SYNERGIE DE MATIÈRE

BIOMASSE, DISTILLATION ET SOLS



Projet de symbiose : Synergie Jamésie
Lieu : Chapais
Ressources échangées : Résidus forestiers, résidus agricoles, résidus de distillation, vapeur, cendres
Source de financement : Autonome et instances gouv. et de développement économique

Organisations participantes
Offre : Barrette Chapais Ltée, Chantiers Chibougamau Ltée, Nexolia Bioénergie Inc.
Demande : Nexolia Bioénergie Inc., Produits Maraîchers 2009 Inc., BoreA Canada

DÉFIS

RÉSIDUS FORESTIERS SONT DE PLUS EN PLUS RECHERCHÉS ET ÉLOIGNÉS

+

DISTILLATION PEUT ÊTRE COMPROMISE SI UN BRIS MAJEUR SURVIENT

LEVIERS

PROXIMITÉ DE L'USINE

+

VOLONTÉ DES ENTREPRISES FORESTIÈRES

+

VOLONTÉ DE L'USINE DE COGÉNÉRATION

INNOVATION

CRÉATION D'UN ÉCHANGE BIDIRECTIONNEL ENTRE UNE DISTILLERIE D'HUILES ESSENTIELLES ET UNE CENTRALE DE COGÉNÉRATION À BIOMASSE

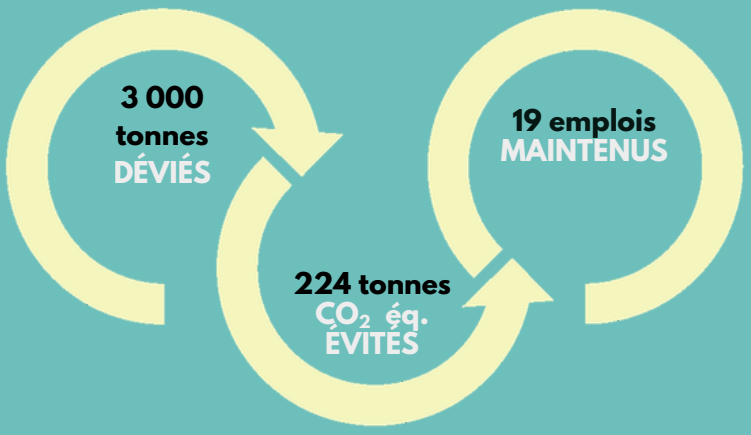
CONTEXTE ET OBJECTIF

Les entreprises forestières laissent énormément de résidus résineux après les coupes dans la forêt boréale. La distillation traditionnelle d'huiles essentielles nécessite beaucoup d'énergie, généralement fournie par des hydrocarbures. La centrale thermique Chapais Énergie, qui produit vapeur et électricité à partir de biomasse, dispose d'une capacité de vapeur. Les terres agricoles nordiques sont pauvres en nutriment et ont besoin d'être enrichies entre autres avec les cendres de biomasse. Les objectifs étaient de valoriser les résidus et assurer une production durable énergétique.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Un accord a été établi dans lequel l'un reçoit la vapeur pour sa distillation et l'autre reçoit les résidus après distillation pour la biomasse. Vient ensuite la mise en place de la logistique des flux : le transport des résidus forestiers, la gestion continue de la vapeur et la redistribution des résidus post-distillation vers la centrale ou l'agriculture locale. Il s'agit maintenant d'échanges constants de biomasse pré et post-distillation, de vapeur et de cendres entre forestières, cogénération, distillateur et agriculteurs.

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- Nouvelle entreprise
- Création d'emplois
- Diversification et pérenisation de l'économie
- Implication RSE locale

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Écologie industrielle
Consommation et approvisionnement responsables
Valorisation

PROCHAINE ÉTAPE

Études en cours pour évaluer le développement de nouveaux produits à base de résidus de distillation (champignons, entre autres) et pour la valorisation de l'eau résiduelle de distillation

INITIATIVE LOCALE

ÉCOSYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES NORDIQUES



Projet de symbiose : Synergie Jamésie
Service : Initiative territoriale, expert-conseil en restructuration et optimisation, analyse territoriale
Public visé : Communautés non-desservies par Hydro-Québec
Source de financement : Partenaires

Organisations participantes
Organismes d'aide au développement
Organisations privées
Organismes en environnement

DÉFIS

ACTEURS MULTIPLES
+
DÉDOUBLEMENT DES OUTILS
+
RÉCOLTE DES DONNÉES

LEVIERS

FORMULE ÉPROUVÉE DE L'ATELIER DE MAILLAGE
+
IMPLICATION DES PARTIES PRENANTES
+
PRÉSENCE DE RÉCUPÉRATEURS

INNOVATION

MOBILISATION DU SECTEUR INSTITUTIONNEL

CONTEXTE ET OBJECTIF

Les communautés isolées dépendent du diesel pour le chauffage et l'électricité, contribuant aux émissions de GES. Ces régions nordiques disposent de gisements locaux de biomasse sous-valorisés, résidus forestiers et bois de CRD, enfouis ou brûlés à ciel ouvert, créant des impacts environnementaux. Ces pratiques privent les communautés d'une ressource énergétique tout en impactant l'environnement. Aucune filière ne convertit ces résidus en un biocombustible adapté aux conditions climatiques nordiques.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Le projet combine maillage des acteurs, préparation et transformation de la biomasse, essais techniques et environnementaux, validation logistique et essais pilotes à Matagami. Il se conclut par des ajustements technologiques, une analyse technico-économique, une mobilisation communautaire et un transfert des résultats.

RETOMBÉES

SOCIALES

Amélioration de l'autonomie énergétique et de la résilience territoriale
Réduction des impacts environnementaux locaux
Cohérence avec les valeurs culturelles

ORGANISATIONNELLES

Renforcement des partenariats durables avec les communautés autochtones
Acquisition de nouvelles compétences
Mise en place d'une boucle d'économie circulaire régionale

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Don et revente
Écologie industrielle
Optimisation des opérations

PROCHAINES ÉTAPES

Pérenniser la filière locale
Essaimer dans d'autres communautés nordiques
Développer d'autres volets

SYNERGIE MONTRÉAL


Adèle Mongeau


Gwenaël Parry


Hugo Bonnaudet


Marianna Nowak


Daphné Mongeau


Dany Fortin

Porteur de la symbiose : PME MTL Est-de-l'Île
Territoire : Île de Montréal
Année de création : 2014

SYNERGIE MONTRÉAL

MISSION

Former, appuyer et animer un écosystème d'entreprises montréalaises qui mettent en œuvre différentes stratégies d'économie circulaire.

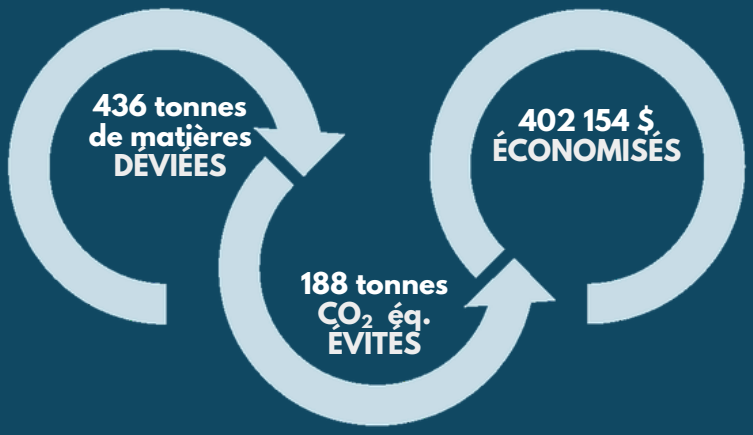
OBJECTIF

Redynamiser l'économie du territoire de manière durable en créant des liens et des échanges entre les entreprises locales.

SERVICES

Atelier de maillages ou de chaînes de valeur
+
Mise en relation d'entreprises et d'organisations dans l'écosystème de soutien
+
Diagnostic
+
Analyse en entreprise
+
Formation et conférence
+
Initiative territoriale

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 58 synergies concrétisées

NOUS CONTACTER

https://pmemtl.com/services/synergie-montreal

durable@pmemtlest.com

SYNERGIE DE MATIÈRE

LES PIEDS DE CHOU-FLEUR RÉINVENTÉS



Projet de symbiose : Synergie Montréal
Lieu : Montréal
Ressource échangée : Pieds de chou-fleur
Source de financement : Autonome

Organisations participantes
Offre : Aliments Bercy
Demande : Gusta Foods

DÉFIS

COÛTS DU TRANSPORT PLUS CHER QUE LA MARCHANDISE

+

OPÉRATIONS ADAPTÉES AU CONGELÉ

+

PIEDS DE CHOU-FLEUR ENCORE SANS DÉBOUCHÉ

LEVIERS

PROXIMITÉ DES ENTREPRISES

+

FLEXIBILITÉ DES ENTREPRISES

INNOVATION

UTILISATION DU CHOU-FLEUR, UN INGRÉDIENT LOCAL À PLUS FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL, POUR REMPLACER D'AUTRES SOURCES DE PROTÉINES VÉGÉTALES

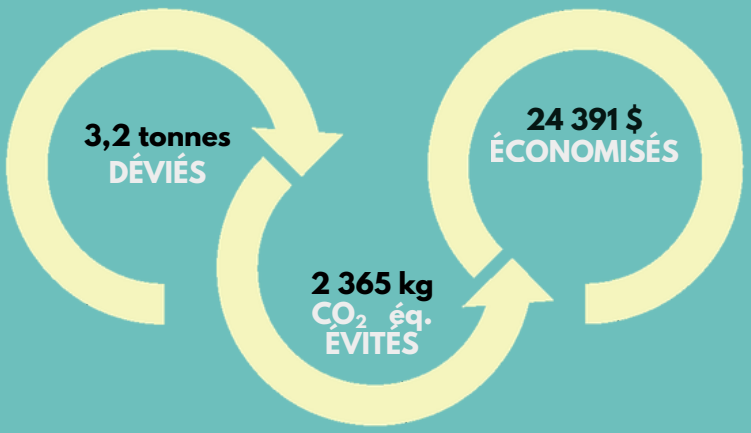
CONTEXTE ET OBJECTIF

Un mandat a été réalisé avec l'entreprise Aliments Bercy afin de trouver des repreneurs pour ses pieds de chou-fleur. Dans ce cadre, une mise en relation a été effectuée avec l'entreprise Gusta Foods, qui développait un nouveau produit, un yogourt végétal à base de chou-fleur. Cette collaboration a permis d'intégrer les pieds de chou-fleur en remplacement du chou-fleur entier habituellement utilisé. Les objectifs étaient de tester un nouveau produit, réduire le coût de leur approvisionnement et réduire le gaspillage.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Des tests ont d'abord été effectués pour voir si l'utilisation des pieds de chou-fleur à la place du chou-fleur au complet ne changeait pas la texture et ou la qualité du produit fini. Une fois cette étape validée, l'entreprise a pu confirmer son approvisionnement auprès de Aliments Bercy. Lorsque des besoins en matière première se présentent, Gusta Foods communique avec Aliments Bercy afin de planifier une collecte selon les quantités requises

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- Belle visibilité
- Nouveau lien
- Inspire d'autres entreprises de la chaine de valeur de Gusta

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Écologie industrielle

Valorisation

Consommation et approvisionnement responsables

PROCHAINE ÉTAPE

Réflexion stratégique quant à la suite du développement du projet après une année en mise de marché

Vidéo de la synergie

INITIATIVE LOCALE

RÉSEAU DE CIRCULARITÉ DE LA CENTRALE AGRICOLE



Projet de symbiose : Synergie Montréal
Service : Atelier de maillages, recherche de débouchés et activité de concertation
Public visé : Entrepreneurs bioalimentaires et d'ÉC, partenaires
Source de financement : Autonome

Organisations participantes
Organismes en environnement
Organismes d'aide au développement
Ville ou municipalité

DÉFIS

- MOBILISATION DES ACTEURS DE MATURITÉ VARIÉE EN ÉC
- ACTEURS PRÊTS À JOINDRE UN ÉCOSYSTÈME CIRCULAIRE
- ACTEURS CONTRIBUANT AUX INDICATEURS DE PERFORMANCE

LEVIERS

- MEILLEUR TAUX DE SURVIE DES ENTREPRISES HÉBERGÉES
- RECONNAISSANCE INSTITUTIONNELLE EN PRATIQUES CIRCULAIRES INNOVANTES
- VISITE DE LA CENTRALE COMME VECTEUR D'INTÉRÊT

INNOVATION

- SYNERGIE ENTRE LES DEUX ACTIVITÉS CLÉS DU DISTRICT CENTRAL : MODE ET ALIMENTATION

CONTEXTE ET OBJECTIF

La Centrale agricole, un des plus importants écosystèmes coopératifs d'agriculture urbaine au Québec, s'est associée à Synergie Montréal dans le but d'accélérer la concrétisation de nouveaux partenariats dans une perspective d'économie circulaire. À cette fin, l'organisation d'un Réseau de circularité a permis de rassembler des partenaires actuels et potentiels. Le but de cet événement était de générer de nouvelles opportunités de collaborations et faire rayonner les initiatives bioalimentaires locales et innovantes.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Synergie Montréal a d'abord identifié et contacté 70 entreprises susceptibles de collaborer de près avec la Centrale agricole. Près d'une trentaine ont manifesté un intérêt à engager des discussions exploratoires ou à participer au Réseau de circularité. En parallèle, la Ville de Montréal, PME MTL Centre-Ouest, Tricentris et le CIBIM ont également confirmé leur appui à cette initiative en prenant part à cet événement. Le Réseau de circularité a eu lieu en septembre et a réuni 14 entreprises intéressées à échanger et à collaborer.

RETOMBÉES

SOCIALES

Intérêt d'entreprises externes
Rayonnement accru des activités de la Centrale
Nouveaux partenariats

ORGANISATIONNELLES

Implantation de nouvelles organisations à la Centrale
Nouvelles boucles et opportunités de maillage
Nouveaux procédés de production de biotextiles envisagés

PROCHAINE ÉTAPE

Tenue du prochain évènement Réseau de circularité

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Consommation et approvisionnement responsables
Économie collaborative
Optimisation des opérations

PORTRAIT DE SYMBIOSE

SYNERGIE OUTAOUAIS

Porteur de la symbiose : CREDDO
Territoire : Outaouais
Année de création : 2016



Marie-Reine Moukala Sindeu

SYNERGIE Outaouais
propulsé par CREDDO

MISSION

Propulser la transition vers une économie verte et circulaire en Outaouais en mobilisant, accompagnant et outillant les organisations du territoire

OBJECTIF

Augmenter le nombre d'organisations en Outaouais qui entreprennent le virage vers l'économie verte. Inciter les organismes de développement économique à prendre part à la transition de leurs clientèles. Développer la connaissance sur les opportunités qu'offrent les différentes stratégies d'économie verte et circulaire

SERVICES

Activité de concertation
+
Recherche de débouchés et d'approvisionnement alternatifs
+
Formation et conférence
+
Diagnostic
+
Atelier de maillages ou de chaînes de valeur
+
Analyse en entreprise
+
Recherche en financement et reddition de comptes
+
Initiative territoriale

RETOMBÉES ANNUELLES



AUTRES RETOMBÉES

- 3 visites d'organisations

NOUS CONTACTER

https://www.creddo.ca/synergieoutaouais

marie-reine.moukalasindeu@creddo.ca



INITIATIVE LOCALE

TABLE DE CONCERTATION SUR LES RÉSIDUS DE CRD

Projet de symbiose : Synergie Outaouais
Service : Activité de concertation
Public visé : Acteurs du domaine de la construction
Source de financement : Partenaire municipal

Organisations participantes
Conseil régional en environnement (CRE)
Ville ou municipalité

DÉFIS

MOBILISATION DES ACTEURS

+

ATTRACTIVITÉ DE LA TABLE

LEVIERS

SIMPLICITÉ LOGISTIQUE

+

SOUTIEN DE LA MUNICIPALITÉ

CONTEXTE ET OBJECTIF

Plusieurs enjeux ont été identifies dans le secteur des CRD : la quantité de résidus de CRD enfouis, le manque d'information, les problèmes de débouchés et le manque de traçabilité. La table de concertation permet de renforcer les connaissances des acteurs du bâtiment en économie circulaire en proposant des outils, des formations et des documents types. Les objectifs sont de réduire la production de résidus de CRD selon les 3R, renforcer les connaisances des acteurs en ÉC et écouter les enjeux des acteurs.

DÉMARCHE ET FONCTIONNEMENT

Les tables sont préparées en définissant les thématiques de discussion, le format et l'ordre du jour. La liste des participants est établie et les communications sont réalisées. Une rétroaction des participants est ensuite recueillie. Les tables se tiennent toutes les 6 à 8 semaines, et les participants sont contactés par courriel et/ou via les réseaux sociaux, selon la portée de la table.

RETOMBÉES

SOCIALES

Nouvelles connaissances des acteurs en ÉC

ORGANISATIONNELLES

Apprentissage de nouvelles solutions viable pour réutilisation de de CRD auprès des acteurs

STRATÉGIES CIRCULAIRES

Optimisation des opérations

Recyclage et compostage

PROCHAINE ÉTAPE

Réaliser cette table à l'echelle de la région

DÉMARCHES STRUCTURANTES

Partout au Québec, les territoires développent des **démarches structurantes** pour accélérer la transition vers l'économie circulaire. Feuilles de route, plans d'action, plans de gestion des matières résiduelles, appels à projets et stratégies territoriales constituent autant de sources d'inspiration pour les territoires et les organisations souhaitant passer à l'action.

Consultez les sites Web des exemples d'initiatives afin d'en découvrir les objectifs, les outils, les réalisations et les bonnes pratiques !

Montérégie Circulaire
Vision circularité : Feuille de route pour l'économie circulaire en Montérégie

Montérégie Circulaire Pierre-de Saurel
Planification stratégique
Budget 2026

Symbiose industrielle Drummond
Plan de gestion des matières résiduelles - 2023-2030

Symbiose Laval
Plan de GMR

Symbiose Haut-Richelieu
Vision circularité : Feuille de route pour l'économie circulaire en Montérégie
Feuille de route

Synergie Haute-Yamaska
Appel à projets en économie circulaire

Synergie Jamésie
Plan d'action nordique

Synergie Montréal
Feuille de route montréalaise en économie circulaire 2024-2030
Plan d'action montréalais en économie circulaire 2025-2027

Symbiose Ville de Québec
Plan métropolitain de gestion des matières résiduelles

Synergie Outaouais
Stratégie de déploiement de l'économie circulaire à Gatineau

PERSPECTIVES FUTURES

Les prochaines années seront déterminantes pour accélérer le passage de l'intention à l'action en économie circulaire. Alors que les indicateurs mondiaux et québécois confirment que nos économies demeurent encore largement linéaires, les territoires devront miser sur des approches plus structurées, mesurables et ancrées dans les réalités des organisations.

Dans ce contexte, le Réseau Synergie Québec est appelé à jouer un rôle de plus en plus stratégique. Son évolution vers une offre de services commune, une plateforme mutualisée, des outils partagés et un système d'indicateurs standardisés permettra de mieux documenter les retombées, de renforcer la collaboration interrégionale et d'appuyer la prise de décision.

Les perspectives futures reposent aussi sur la professionnalisation des animateurs, dont le savoir-agir devient essentiel pour comprendre les systèmes, qualifier les opportunités, concevoir des projets, mobiliser les acteurs et suivre les impacts.

À mesure que les enjeux de ressources, de coûts, d'approvisionnement et de conformité s'intensifient, leur rôle deviendra central pour transformer les contraintes en projets concrets.

L'avenir de la circularité au Québec passera donc par des réseaux solides, des données fiables, des compétences reconnues et des projets territoriaux capables de générer des retombées économiques, environnementales et sociales durables.

Collaborer.
Innover.
Transformer.

La force de Synergie Québec.

ANNEXE I

ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE ET PENSÉE «CYCLE DE VIE»

Dans sa quête d'un système de production et de consommation sans déchet, l'écologie industrielle a développé la pensée « cycle de vie ». Pareil aux écosystèmes, elle fait appel à des accélérateurs et à des outils transdisciplinaires pour connecter les métabolismes industriels dans un rayon d'utilisation le plus court possible. Pour simplifier, on dira souvent « résidus des uns, matières premières pour les autres ».

L'approche territoriale de l'écologie industrielle insiste sur l'importance de travailler en collaboration avec l'ensemble de ces acteurs, et ce, dans de nouveaux modes de gouvernance pour optimiser l'utilisation des ressources sur le territoire.

Ce recueil de synergies est l'outil idéal pour illustrer et comprendre les méthodes de déploiement de l'écologie industrielle au Québec.

SYMBIOSE INDUSTRIELLE : UN RÉSEAU CIRCULAIRE PLUS GRAND QUE LA SOMME DES SYNERGIES

La symbiose est un réseau circulaire d'organisations qui évoluent ensemble, dans des boucles de mise en valeur, internes aux organisations elles-mêmes ou externes, les unes avec les autres. Ces boucles fonctionnent en synergie.

Les synergies visent la substitution et la mutualisation de produits et de services par une approche collaborative et territoriale des 3RV-E (réduction à la source, réemploi, recyclage/compostage, valorisation, élimination). Pour les porteurs de symbiose, le réseau et ses mécanismes sont des outils de prospection. Il favorise également une meilleure utilisation des ressources sur le territoire tout en identifiant les activités et les entreprises complémentaires nécessaires pour boucler les flux… mais aussi pour écoconcevoir de toutes nouvelles boucles.

Les retombées de la symbiose dépassent celles pour les entreprises seulement. Avec les synergies, le bilan économique, environnemental et social de tout le territoire est amélioré. Avec ses interactions, la symbiose s'ancre dans la communauté, indissociable.

SYNERGIES : DES MAILLAGES GAGNANTS-GAGNANTS

Le tissu industriel et l'écosystème de chaque territoire donnent lieu à plusieurs types de synergies simultanément, avec ou sans transfert de propriété. Elles peuvent être temporaires, tant récurrentes que ponctuelles, ou définitives.

Les échanges peuvent prendre la forme d'une consommation collaborative sans contrepartie (don, prêt, partage). Le terme « échange » peut prêter à confusion, mais le transfert de ressources n'est pas nécessairement bidirectionnel. Les synergies avec contrepartie réelle concernent plutôt les échanges « stricts » et le troc. La location, l'achat et la vente visent les synergies avec contrepartie monétaire. D'autres formes d'ententes collaboratives ou commerciales peuvent baliser le transfert de ressources entre les parties prenantes à la synergie. Ces nouveaux modèles d'affaires ne
connaissent pas de limites.

Bien qu'ils ne soient pas abordés dans ce recueil, plusieurs facteurs influencent la forme de l'échange. On remarque toutefois que l'offre a tendance à se standardiser plus formellement dans le cas de synergies avec contrepartie monétaire (contrat, mise en place de procédures, contrôle qualité, etc.).

RESSOURCES VISÉES

L'état actuel des procédés industriels montre que toutes les ressources consommées sont susceptibles d'être gaspillées. Les ressources de toutes natures ayant la **capacité d'effectuer un travail** sont donc visées par les synergies et peuvent être réinjectées dans des procédés :

- **Intrants-extrants, sous-produits, résidus industriels et consommables :** approvisionnement, « déchets », matières résiduelles, eau, énergie, invendus, etc.
- **Ressources matérielles et équipements :** machines, infrastructures, immeubles, espaces d'entreposage, camions frigorifiques, logiciels, etc.
- **Ressources humaines :** main-d'œuvre, travailleurs indépendants, nomades ou salariés, experts, techniciens, formateurs, etc.
- **Actifs intangibles** : informations, partages de données, expertises, compétences, services-conseils, méthodes, capacité de recherche et développement, etc.

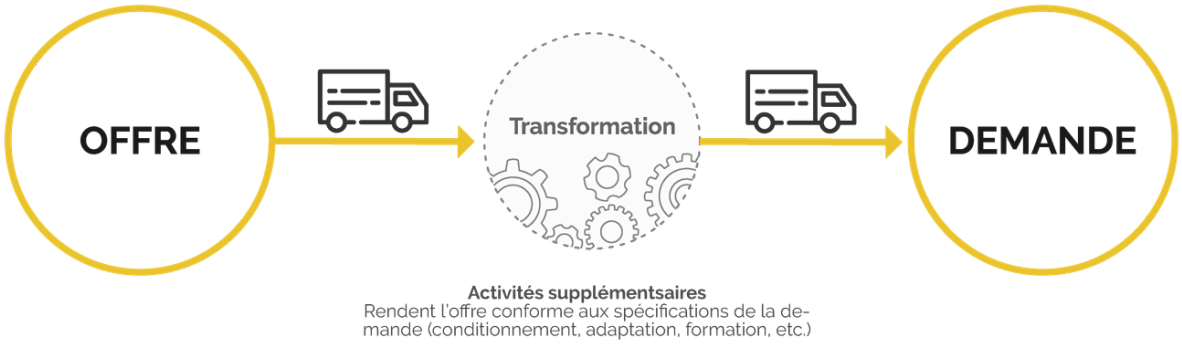
Les synergies n'enlèvent rien aux efforts devant être investis, en amont, pour réaliser les stratégies dans le respect de la hiérarchie de la circularité (écoconception, réduction à la source, procédés propres, etc.).

Il existe deux grandes catégories de synergies : la **substitution** (de pair(s) à pair(s)) et la **mutualisation**, où plusieurs parties prenantes sont impliquées. D'autres activités de transformation se greffent souvent aux synergies pour rendre les échanges possibles (transport, conditionnement, formation, ajustement des paramètres, configuration, etc.). Toutes ces activités créent également de la valeur.

SUBSTITUTION

Dans une synergie de substitution, une ressource en substitue une autre, en tout ou en partie, et ce, au bénéfice des deux parties.

Par exemple, dans le cas d'une **synergie de matières**, une « matière secondaire » remplace une matière première vierge ou l'intrant initial. L'échange allonge le cycle de vie des matériaux qui passent d'une main à l'autre. Pour répondre aux spécifications techniques et physicochimiques de la demande, l'offre doit souvent être transformée et conditionnée par les parties ou par un tiers : emballage, lavage, décontamination, reconditionnement, mise en forme. Dans certaines applications industrielles, l'ajout d'un pourcentage de matières secondaires recyclées dans les intrants neufs n'affecte pas les qualités des produits, voire même en améliore les propriétés.



Infrarecyclage et sous-cyclage (downcycling)

Par souci de cohérence, les synergies cherchent à éviter le sous-cyclage, c'est-à-dire de transformer une matière résiduelle en un produit de moindre valeur, de moindre qualité et dont la durée de vie ou la possibilité d'entrer dans d'autres cycles sont réduites.

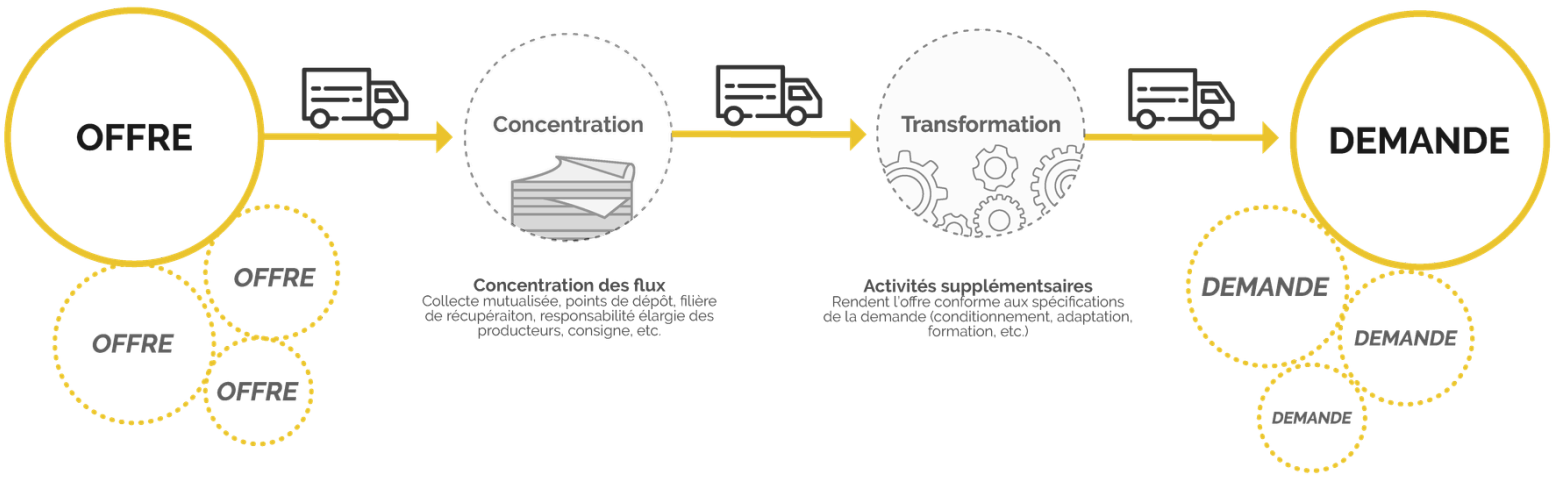
Le défi de la recherche appliquée en écologie industrielle est, au contraire, d'identifier les technologies de tri, de conditionnement et de mise en valeur pour maximiser la valeur des ressources matérielles tout en évitant leur surqualification.

MUTUALISATION

Dans une mutualisation (pairs à pairs, pairs à pair ou pair à pairs), les parties prenantes partagent et tirent le meilleur parti de leurs ressources en coordonnant leurs besoins tout au long de leurs procédés. C'est le pouvoir du groupe, soit du plus grand nombre.

S'appuyant en 2025 sur une équipe de près de 50 personnes en animation (correspondant à 41 ETP tel que présenté dans le Portrait) réparties dans 19 symbioses, le Réseau Synergie Québec a démontré une grande efficacité sur le terrain à travers diverses actions. Le Bilan confirme la valeur stratégique du Réseau pour les organisations et pour les territoires, dont certaines des retombées 2025 sont présentées ci-haut.
Malgré les défis financiers et territoriaux, investir dans des conseillers-experts dédiés génère des retombées environnementales, économiques et sociales tangibles.

La mise en place de mutualisations peut rencontrer des défis logistiques et opérationnels importants pouvant limiter l'adhésion des organisations (contrôle de qualité, contamination du gisement, traçabilité, partage des coûts et de la responsabilité, annulation des contrats en cours, etc.). L'accompagnement d'un tiers impartial, comme celui d'un animateur de symbiose industrielle, facilite la collaboration et aide à élaborer un plan où les intérêts de tous sont considérés.



Dans une synergie, **des réductions de gaz à effet de serre** sont évidemment liées à une diminution de l'extraction des matières vierges et de l'enfouissement de matières résiduelles. Mais mieux encore. Avec la mutualisation, la coordination du transport permettrait d'améliorer la logistique et le bilan carbone du territoire.

ANNEXE I I

LA LOGISTIQUE
PILIER STRATÉGIQUE DE LA CIRCULARITÉ

Dans le déploiement d'initiatives circulaires, la logistique constitue un maillon structurant. En alignant données, procédés et partenaires sur l'ensemble du cycle de vie, les organisations transforment une contrainte en un avantage conccurentiel durable. Pour cela, il est essentiel de tenir compte des **facteurs de succès transversaux**, des éléments à considérer tout au long de la démarche. D'autres aspects interviennent en amont, dans une **phase préalable** au projet et à l'étape de **mise en oeuvre.**

FACTEURS DE SUCCÈS TRANSVERSAUX

+ TRANSPARENCE DES DONNÉES

La transparence des données constitue un levier essentiel de l'économie circulaire. Elle repose notamment sur la traçabilité, qui permet de suivre l'origine, la composition, la qualité, la disponibilité et la localisation des ressources tout au long de leur parcours. Ce partage d'informations fiables permet d'identifier davantage d'opportunités. Il contribue également à renforcer la confiance entre les acteurs et à optimiser la circulation des ressources.

***Building a Circular Supply Chain*, Ellen MacArthur Foundation (2023)**

+ ÉCOCONCEPTION

En intégrant l'écoconception dès l'amont, les organisations peuvent repenser leurs produits, procédés et services afin de réduire les impacts environnementaux sur l'ensemble du cycle de vie. Cette approche facilite le choix de matières, de procédés et de modes d'organisation plus compatibles avec les 3RV-E. Elle contribue ainsi à générer des flux de matières résiduelles plus homogènes, plus facilement traitables et mieux adaptés à leur réintégration dans les cycles productifsé

Circular Design: Designing for a Circular Economy, Ellen MacArthur Foundation

PHASE PRÉALABLE AU PROJET : ANTICIPER LA LOGISTIQUE

ANALYSE DE RENTABILITÉ

Cet outil calcule l'écart des bénéfices et des coûts entre le nouveau projet circulaire et le statu quo. Il permet de justifier la pertinence économique de l'initiative. Pour les investissements en technologies de valorisation, cette approche est cruciale : elle intègre la dépréciation, la fiscalité et le délai de récupération par la Valeur Actualisée Nette (VAN).

MÉTHODE DU ‘’MEILLEUR-PIRE’’

La *Best-Worst method* (BWM) est multicritère. Elle permet de hiérarchiser et prioriser les options possibles en fonction de variables quantitatives et qualitatives. En définissant et en pondérant les critères les plus critiques, les décideurs peuvent identifier objectivement la solution la plus avantageuse.

PRIORISATION PAR LA VALEUR DES FLUX

Il est recommandé d'analyser la valeur intrinsèque des matières avant de débuter. Prioriser les ressources conservant une haute valeur après transformation (comme les métaux) ou celles présentant un fort potentiel de circularité selon leur volume, leur dangerosité et leur valeur de remplacement.

PHASE DE MISE EN OEUVRE : OPTIMISER LES OPÉRATIONS

MUTUALISATION DES INFRA-STRUCTURES

Il est possible de négocier avec les fournisseurs de matières premières pour utiliser leurs camions (une fois déchargés) afin de transporter vos matières secondaires à moindre coût. Par ailleurs, explorez systématiquement la logistique inverse avec vos partenaires pour faciliter la reprise des résidus de leurs propres produits.

DERNIER KILOMÈTRE

Le partage d'entrepôts, de flottes de livraison ou de plateformes de transformation favorise la résilience organisationnelle. En collaborant avec des entreprises locales, voire des concurrents, les organisations bénéficient d'économies d'échelle significatives. Bien que cela exige une coordination accrue, la communication collaborative génère des retombées positives pour l'ensemble de l'écosystème.

EFFICACITÉ DU TRANSPORT

L'utilisation de logiciels d'optimisation de trajectoires réduit la consommation d'énergie, de temps et d'argent qui vient avec le transport. Certains sont disponible gratuitement en ligne. De plus, une reconfiguration du conditionnement sur les palettes (soit la palettisation) peut réduire le volume et, par extension, la taille de la flotte requise.

EN SAVOIR PLUS

PUBLICATIONS

Explorez nos publications et accédez à des ressources de référence, des outils pratiques et des exemples concrets pour comprendre les enjeux, inspirer l'action et accélérer la transition vers une économie plus circulaire.



Un guide méthodologique pour lancer et déployer un projet de symbiose industrielle

Création d'une symbiose industrielle
CTTÉI, 2013







Éditions précédentes du Recueil

Recueils de synergies
CTTÉI

SUIVEZ-NOUS SUR LINKEDIN

VISITEZ NOTRE SITE WEB

SYNERGIE Québec

synergiequebec.ca

Collaborer.
Innover.
Transformer.

La force de

SYNERGIE Québec

cttéi

EXPERT EN LA MATIÈRE