

# SYNERGIE

## Gaspésie

## RÉSUMÉ

Synergie Gaspésie a pour objectif la construction d'une symbiose industrielle à l'échelle de la région gaspésienne. Il vise la mise en place d'une structure permettant de favoriser les échanges entre les industries, commerces et institutions (ICI) de la région à plusieurs niveaux :

- Gestion des matières résiduelles ;
- Approvisionnement en matière première ;
- Échange d'expertise, d'espace ou d'équipement ;
- Approvisionnement ou gestion groupée.

Cette démarche d'économie circulaire impliquera près de 90 entreprises de la région au cours des deux prochaines années.

### Modalités de réalisation

Pour faciliter le déploiement de Synergie Gaspésie, la région a été découpée en trois secteurs correspondant aux territoires d'intervention des plans de gestion des matières résiduelles, soit un premier territoire correspondant à la MRC de La Haute-Gaspésie, un second regroupant les MRC de La Côte-de-Gaspé et du Rocher-Percé, et un troisième composé des MRC de Bonaventure et Avignon. Pour chacun de ces secteurs d'intervention, des comités locaux ont été mis en place. Ils sont constitués d'intervenants clés liés à la gestion des matières résiduelles et au domaine entrepreneurial.

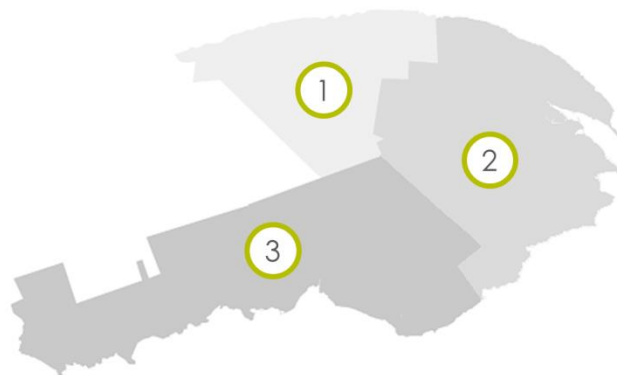


Figure 1 : Comités locaux

Ces comités sont responsables d'une part importante de l'orientation du projet à l'échelle de leur territoire :

- Proposition des entreprises à inclure dans la démarche ;
- Choix de l'organisation responsable de la collecte et de l'accompagnement des entreprises dans la démarche de symbiose ;
- Évaluation en continu du projet.

Pour chacun des secteurs, une organisation choisie par les comités locaux est responsable de la collecte des données et de la coordination auprès des entreprises. L'utilisation de la plateforme Synergie Québec, développée par le Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI), permet la mise en commun des données collectées pour l'ensemble de la région. La coordination à l'échelle régionale et le développement des outils de collecte et d'évaluation sont effectués par le CIRADD.

## UN PROJET DE PLUS DE 175 000 \$

### POSSIBLE GRÂCE À RECYC-QUÉBEC ET PLUSIEURS PARTENAIRES

1. Comité Haute-Gaspésie
  - Chambre de commerce de la Haute-Gaspésie
  - CLD de la Haute-Gaspésie
  - MRC de La Haute-Gaspésie, répondant local
  - SADC de la Haute-Gaspésie
2. Comité Côte-de-Gaspé et Rocher-Percé
  - Chambre de commerce du Rocher-Percé
  - Chambre de commerce et de tourisme de Gaspé, répondant local
  - MRC de La Côte-de-Gaspé
  - MRC du Rocher-Percé
  - Régie intermunicipale de traitement des matières résiduelles de la Gaspésie, répondant local
3. Comité Bonaventure et Avignon
  - Chambre de commerce de la Baie-des-Chaleurs
  - MRC Avignon
  - MRC de Bonaventure
  - Cotnoir Consultation, répondant local
4. Comité régional
  - CIRADD, coordonnateur du projet
  - Conseil régional en environnement de la Gaspésie et des Îles
  - Femmessor
  - GIMXport

RECYC-QUÉBEC, partenaire financier

CTTÉI, partenaire de réalisation

## Des gains sur tous les plans!

### Gains économiques

- Réduction des coûts d'approvisionnement;
- Réduction des coûts d'élimination des déchets;
- Augmentation des revenus grâce aux sous-produits;
- Développement de nouveaux produits responsables;
- Augmentation du potentiel d'opportunités d'affaires;
- Soutien de l'économie locale;
- Amélioration de l'image corporative.

### Gains sociaux

- Création de nouveaux partenariats;
- Meilleure cohésion entre les acteurs du milieu;
- Création et maintien d'emplois locaux;
- Fierté des employés à travailler pour une entreprise responsable;
- Sensibilisation de la direction et des employés à l'écologie industrielle et à l'économie circulaire.

### Gains environnementaux

- Réduction de l'exploitation des matières premières;
- Diminution des émissions de gaz à effet de serre;
- Réduction de l'impact des matières résiduelles;
- Réduction des risques de contamination;
- Meilleure gestion des nouvelles normes réglementaires.

## Définition de concepts

### Économie circulaire

L'économie circulaire constitue un système de production, d'échange et de consommation visant à optimiser l'utilisation des ressources à toutes les étapes de cycle de vie d'un bien ou d'un service, dans une logique faisant appel au concept de circularité, tout en réduisant l'empreinte environnementale et en contribuant au bien-être des individus et des collectivités. Il implique de nouvelles pratiques fondées sur l'usage des biens plutôt que sur leur possession et sur la réutilisation, le recyclage et la valorisation des produits et de leurs composants.

### Symbiose industrielle

Une symbiose industrielle est un réseau d'organisations (entreprises, municipalités, organismes d'économie sociale, etc.) maillées entre elles par des échanges de matières, d'eau, d'énergie ou de ressources matérielles et humaines. Ces échanges sont appelés des « synergies ». Elles témoignent de l'application collaborative du principe des 3RV-E (Réduction à la source, Réemploi, Recyclage, Valorisation, Élimination). Leur objectif est d'augmenter l'efficacité économique des organisations, de réduire leurs impacts environnementaux et d'accroître leur responsabilité sociale. Les retombées des synergies ne se traduisent pas seulement en gains pour les organisations, mais aussi pour l'ensemble du territoire hébergeant la symbiose : attractivité et développement local, création de nouvelles entreprises par la disponibilité des flux de ressources, développement des compétences, etc. (CTTÉI, 2013).

### Écologie industrielle

L'écologie industrielle est un concept né en opposition aux modes de production linéaire où une matière première est extraite, transformée, consommée puis jetée. L'écologie industrielle prône une approche symbiotique inspirée des milieux naturels où les matières, l'énergie et les différents types de ressources circulent en boucle entre les différentes organisations et les industries, de manière à réduire les prélèvements de ressources naturelles et la production de déchets.

## **Le CIRADD**

Le Centre d'initiation à la recherche et d'aide au développement durable (CIRADD) est un centre collégial de transfert technologique (CCTT) réseauté avec 48 autres CCTT et plusieurs universités, groupes et centres de recherche, principalement au Québec. Son créneau est le développement durable et son application dans le développement des collectivités rurales du Québec. Le CIRADD est reconnu comme un acteur incontournable dans l'économie du savoir de la Gaspésie. Il est une référence provinciale en matière de recherche scientifique appliquée, de développement territorial durable et de développement de nouvelles pratiques sociales. Le Centre contribue à l'essor des milieux ruraux en offrant des activités de transfert et des services de recherche scientifique en lien avec le développement territorial. Ces activités répondent aux besoins des organismes, des entreprises et des collectivités dans le respect des principes du développement durable, tout en favorisant l'implication des élèves et des professeurs du niveau collégial. Le CIRADD est un entremetteur privilégié entre les communautés et l'expertise du milieu collégial. C'est aussi plus de 15 experts et intervenants, détenteurs de maîtrises et de doctorats ayant une expertise reconnue à l'international, œuvrant pour les organisations de la région et de la province ; des projets déployés partout au Québec et dans le monde, et des innovations porteuses pour le développement économique, social et environnemental.

## **Le CTTÉI**

Le Centre de transfert technologique en écologie industrielle (CTTÉI) est également un CCTT. Il a pour mission d'accroître la performance des entreprises et des collectivités par la recherche et le développement d'approches et de technologies novatrices en écologie industrielle. Le CTTÉI développe son expertise des symbioses industrielles depuis 2008. Lors de son premier projet de symbiose, au Parc industriel et portuaire de Bécancour, plus d'une cinquantaine de synergies ont été identifiées parmi les 12 entreprises participantes. Une quinzaine de projets réalisés depuis lui ont permis de parfaire son approche et de créer un outil informatique pour faciliter l'identification des synergies potentielles sur un territoire : Synergie Québec.

Le CTTÉI a aussi mis en ligne et gère [synergiequebec.ca](http://synergiequebec.ca), une plateforme Web publique dédiée aux projets de symbiose qu'il accompagne. Le CTTÉI anime également la communauté de pratique Synergie Québec, qui rassemble les porteurs impliqués dans une symbiose industrielle afin de cocréer des outils et de développer de l'expertise pour opérationnaliser et bâtir une économie plus circulaire.