

Circulariser l'industrie de la construction au Québec

État des lieux

Le secteur de la construction est un écosystème créateur de richesses au Québec qui constitue le **4^e secteur de création d'emplois**.¹ À elle seule, la valeur des dépenses en immobilisations pour la construction représente 17.7% du PIB.²

Le secteur des bâtiments et de la construction est néanmoins très polluant, il représente 37% des émissions de CO2 liées à l'énergie et aux procédés et plus de 34% de la demande énergétique mondiale.³

Au Québec, l'industrie génère plus de 8M de tonnes, soit 34% de l'empreinte matérielle de la province.⁴

L'habitation est la plus importante catégorie en matière d'utilisation de ressources au Québec.⁴

Le Québec dispose d'une panoplie d'acteurs engagés dans la transition de l'industrie de la construction vers un modèle moins polluant, moins consommateur en ressources et plus durable.

17.7% PIB
66.9 G\$

Atouts et opportunités

1) Choisir de construire au Québec

Une crise du logement frappe le Québec et le Canada. Il est important de disposer d'acteurs capables d'y répondre pour réaliser de nouvelles constructions; des bâtiments verts, intelligents, utilisant de nouveaux matériaux et de nouveaux procédés.

Ces projets représentent des opportunités de croissance, qui deviendront des enjeux si personne ne s'en empare.

Pour construire dans une logique circulaire, il faut :

- Construire **moins**, en réutilisant les bâtiments existants.
- Construire **intelligemment**, en utilisant des matériaux à faible teneur en carbone.
- Construire **efficacement**, en utilisant moins de ressources, qui produisent moins de déchets.
- Construire de **manière circulaire**, en concevant dès la construction la future réutilisation et le futur recyclage des bâtiments et des matériaux.
- Construire **durablement**, en concevant pour la longévité.

« Si le secteur de la construction privilégiait la déconstruction plutôt que la démolition [en réutilisant jusqu'à 85% des matériaux], on pourrait réduire les émissions d'environ 1,3 M de teqCO2 par an et les volumes de matières résiduelles de 2,5 M de tonnes. »

1. Structure économique, MEIE.

2. Présentation de l'industrie de la construction, MEIE, 2021.

3. Global Alliance for Buildings and Construction, 2021.

4. Rapport sur l'indice de circularité du Québec, Circle Economy et RECYC-QUÉBEC, 2021.

5. Waste prevention: The environmental and economic benefits for Canada, National Zero Waste Council, 2021.

Atouts et opportunités

Circulariser l'industrie de la construction au Québec

2) Construire, reconvertir, déconstruire

Construction circulaire : Pomerleau construit dans une logique de circularité des biens et matériaux, qui vise à réduire sa consommation de ressources tout en protégeant écosystèmes qui les produisent, à réutiliser, à recycler ou à valoriser des matériaux existants. L'entreprise axe sa stratégie sur la comptabilisation des matières résiduelles pour les gérer durablement et l'inclusion des principes d'économie circulaire lors du processus d'approvisionnement en matériaux.

Déconstruction des bâtiments et des infrastructures : On ne parle plus de démolition, puisqu'il s'agit de collecter les matériaux afin de les réutiliser ou de les recycler.

Le Québec a entrepris la **déconstruction du pont Champlain d'origine**, avec l'entreprise **Nouvel Horizon St-Laurent (NHSL)** formée de Pomerleau Inc. et Delsan-A.I.M. Environmental Services Inc.

La déconstruction générera notamment 25 000 tonnes d'acier qui seront valorisés dans des projets artistiques, récréotouristiques, culturels et d'infrastructures à l'issue d'un concours.

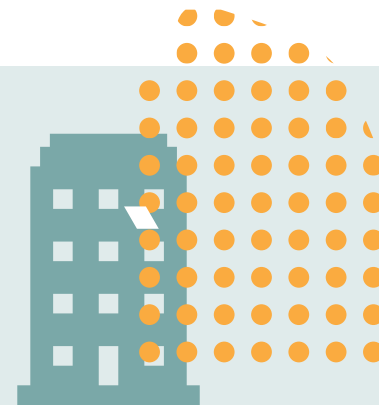
En réutilisant des matériaux existants, l'industrie s'assure d'avoir à disposition des ressources utiles à son fonctionnement et son développement. **Au Canada, 3,4 M de tonnes de matériaux de construction sont envoyées à l'enfouissement chaque année.**⁵



3) Centres d'excellence en recherche et innovation et en formation de main d'œuvre hautement qualifiée

Les Cégeps et les Universités québécoises sont mobilisés pour former la prochaine génération d'expert.e.s dans les domaines de l'économie circulaire.

Fort de ces soutiens et de la main d'œuvre qualifiée, de nombreuses initiatives phares ont déjà vu le jour au Québec.



Vos interlocuteurs privilégiés



- Portefeuille d'action très large.
- Renseignement sur l'obtention de financements, les appels à projets, le capital de risque, la réglementation pour s'implanter et se développer au Québec, ou pour exporter.
- Offre aux entreprises, aux créateurs, aux chercheurs et aux institutions québécoises des services, des conseils et des activités adaptés aux caractéristiques des divers pays de son réseau.
- Programmes d'accompagnement aux entreprises dans leurs projets d'investissement.
- Capital de développement aux entreprises pour investir au Québec.
- Promotion du développement économique de leur région.
- Interlocuteurs privilégiés des investisseurs pour bénéficier de l'attractivité économique d'une région en particulier.

Plus de ressources sur quebeccirculaire.org



CERIEC | Centre d'études et de recherches intersectorielles en économie circulaire
École de technologie supérieure
1100, rue Notre-Dame Ouest, Montréal
www.ceriec.ca | ceriec@etsmtl.ca

