

Circulariser l'industrie forestière au Québec

État des lieux

12% des exportations québécoises²

Les forêts couvrent **905 800 km²**, soit plus de la moitié du territoire du Québec.

92% des surfaces forestières sont sous la responsabilité de l'État qui y gère les activités qui s'y déroulent.¹

L'industrie forestière représente près de 10 G\$.²

Le Québec possède 2% des forêts mondiales.³

69% des possibilités forestières, soit le volume annuel de bois maximum qu'on peut prélever sans impact sur l'environnement, sont récoltées.⁴

L'économie circulaire peut se traduire par de nombreux débouchés et différentes stratégies :

- La **valorisation** des produits conjoints de la transformation du bois;
- La **valorisation** des résidus de récolte;
- L'**écoconception** de matériaux de construction à faible empreinte environnementale.

En parallèle, on observe un fort potentiel de développement en bioéconomie: emballages ou bioplastiques pouvant être fabriqués à partir de la matière ligneuse.

Atouts et opportunités

1) Rien ne se perd dans le bois

Les produits forestiers se prêtent bien à l'économie circulaire. Le bois, issu des forêts, est transformé en produits pouvant être **recyclés en fin de vie**, en limitant fortement la consommation et le gaspillage des matières premières.

Dans le pire des cas, si on le brûle, la combustion du bois remet en circulation dans l'air le carbone atmosphérique qui y était séquestré. Ce cycle du carbone est considéré comme neutre sur une période plus ou moins longue.⁵

Le gouvernement du Québec est très actif dans le secteur de la foresterie. Il a investi plus de 160 M\$ pour l'implantation d'une usine de production de **biocarburants** à Varennes (2020).⁶ La production de biocarburants sera réalisée grâce à des résidus de biomasse forestière et de matières résiduelles non recyclables.

À cette image, les entreprises québécoises utilisent déjà massivement les **sciures, rabotures, résidus et écorces**. Ces matières sont valorisées pour la fabrication de **bûches reconstituées**, de **plaquettes**, du **bois densifié** ou encore de **granulés de chauffage**.

Le Canada se place au 2^e rang des exportations de granules de bois en fonction du poids, après les États-Unis.⁷ Le Québec y occupe une place substantielle.

Les demandes pour le bois québécois, ainsi que ses usages circulaires, tels que les granulés de chauffage qui utilisent des déchets de l'industrie forestière, ne cessent de croître.⁸

Onze entreprises sont implantées dans ce secteur, qui reste en pleine expansion.



1. Chiffres-clés du Québec forestier, MFFP, 2023.

2. Ressources et industrie forestière au Québec, MFFP, 2020.

3. Chiffres-clés du Québec forestier, 2023.

4. Chiffres-clés du Québec forestier, 2020.

5. Stratégie de développement de l'industrie québécoise des produits forestiers, 2018.

6. Communiqué, Cabinet du premier ministre, 2020.

7. Exportations canadiennes de granules de bois, 2017.

8. Association québécoise de la quincaillerie et des matériaux de construction, 2021.

2) Résidus de CRD : des occasions de faire mieux

Les produits présentant le plus gros potentiel d'amélioration sont les résidus de bois générés par les secteurs de la construction, de la rénovation et de la démolition (CRD).

Plusieurs centaines de milliers de tonnes sont récupérées chaque année par les centres de tris, destinées à la valorisation énergétique ou au recyclage, mais le potentiel est encore très grand.⁹



9. Secteur forestier québécois, CTTÉI, 2022.

3) Compenser pour préserver, un arrimage avec la bourse du carbone

Au Québec, il est possible de vendre des crédits de carbone forestier à la bourse du carbone.

Cette politique permet aux producteurs forestiers de vendre des crédits compensatoires issus de leurs activités de boisement et de reboisement, à des entreprises désirant compenser leurs émissions.¹⁰

10. Crédits compensatoires, Marché du carbone, MFFP.

4) 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

