

DÉCONSTRUCTION & RÉEMPLOI DE MATÉRIAUX

levier de développement durable à l'échelle locale

BRUNO DEMERS

RénoCyclage

RénoCyclage



RÉNOCYCLAGE ♦ Construction. *Ensemble des pratiques de sauvegarde, de réemploi, de valorisation et de prolongation du cycle de vie des matériaux, à commencer par la déconstruction immobilière à titre d'alternative à la démolition et au recyclage.*

RénoCyclage



équiterre



Desjardins
Caisse d'économie solidaire



Les Offices jeunesse
internationaux du Québec

Plan

- **Contexte**
 - Faits et définitions
 - Bénéfices, défis et opportunités
- **Exemples**
 - Chantiers
 - Entreprises
 - Municipalités
 - Autres initiatives
- **Conclusion et discussion**

Contexte

Faits - Ancienneté du réemploi



Faits - Ancienneté du réemploi



Faits - Données



- 13 M
- 60% Montréal
- 35% CRD
- 65% Rec.
 - 85% Agrégats
 - 15% Bâtiment
 - 1% Réemploi
- 1 M Bois
 - 25% Rec.

Filière du bois



Filière du bois



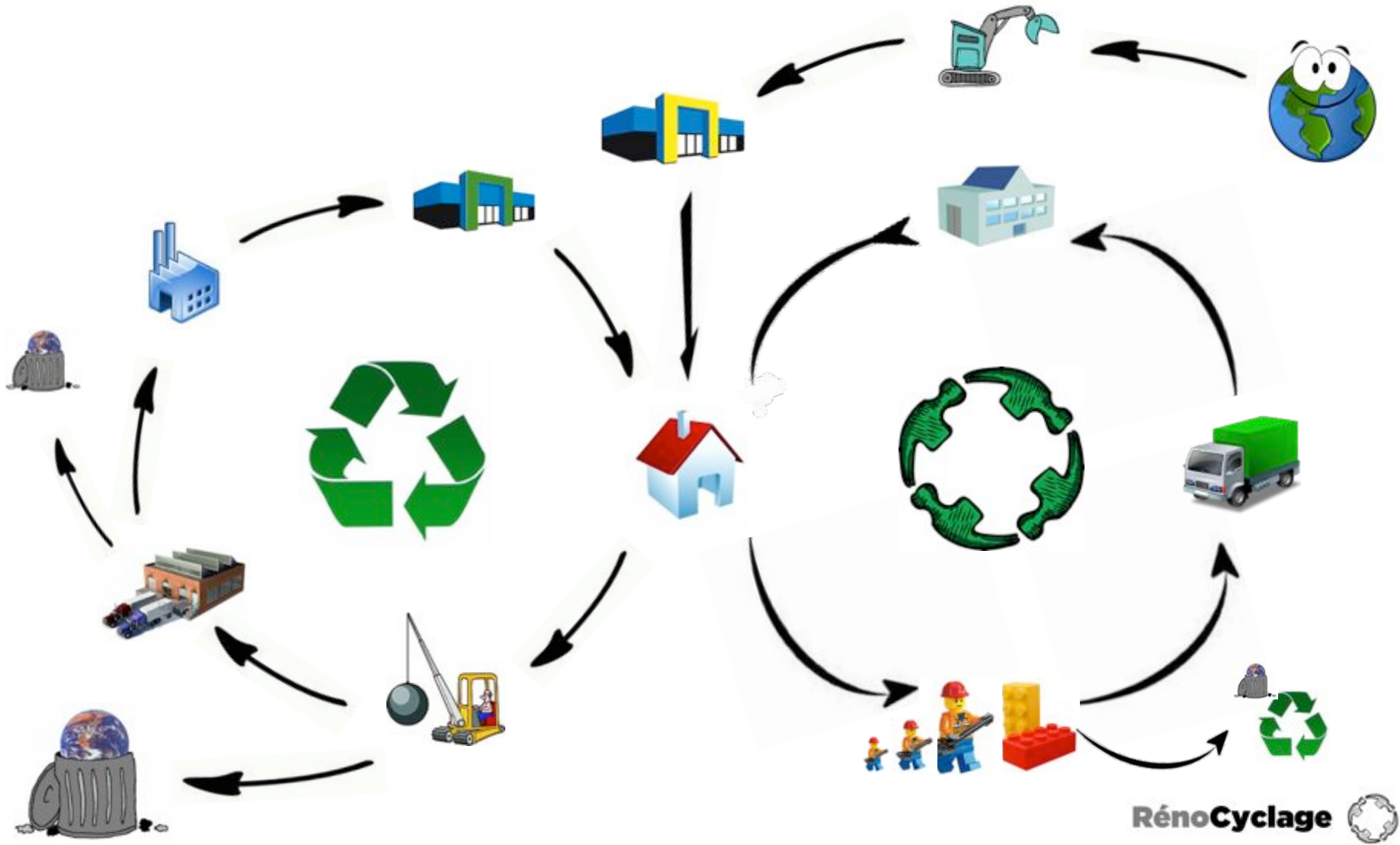
Filière du bois



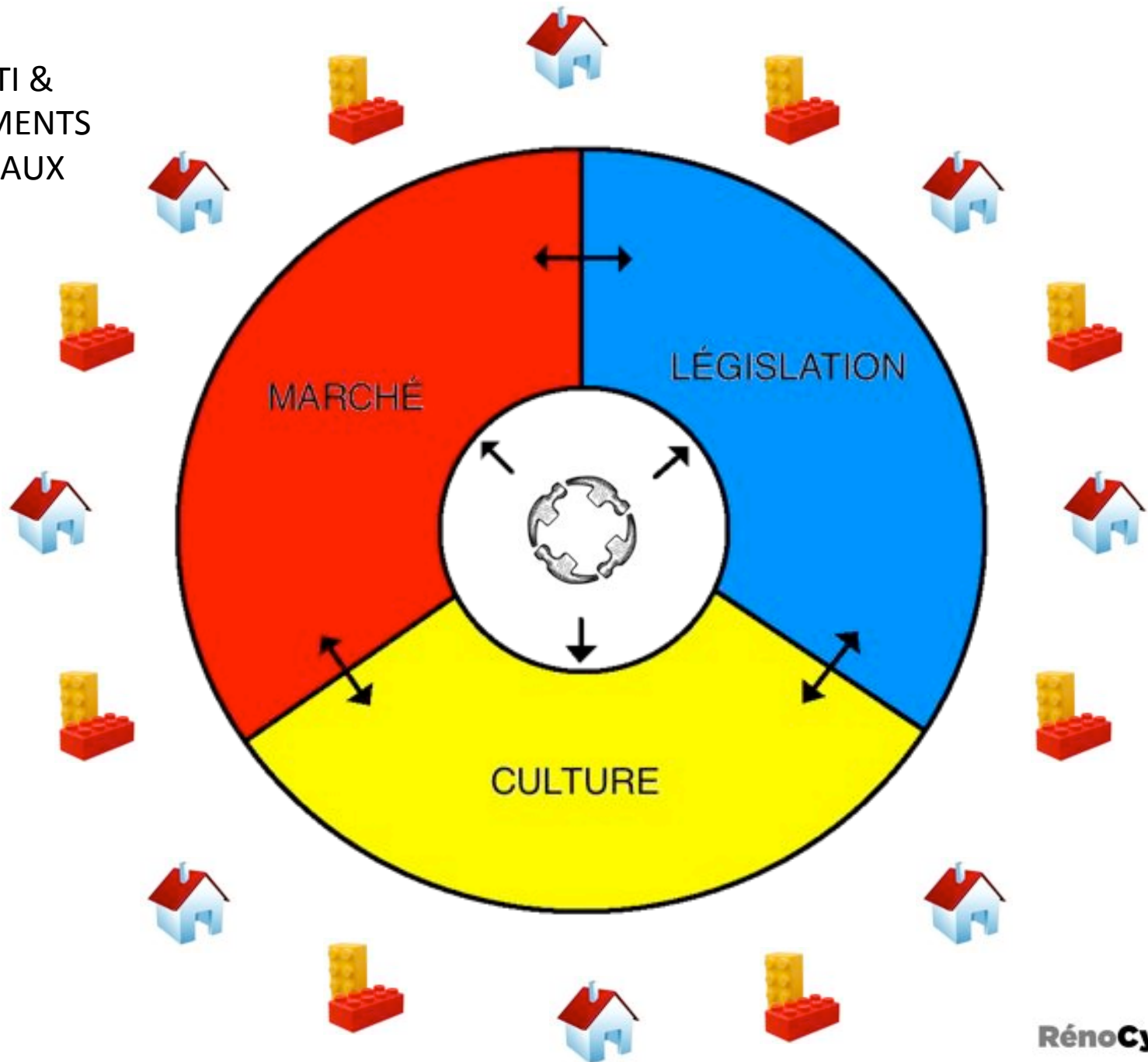
Définitions

- **CRD**
- **Démolition = destruction**
- **Déconstruction**
 - Démantèlement/désassemblage/dégarnissage
- **Déconstruction hybride**
- **Récupération**
- **Recyclage**
- **Réemploi + Réutilisation**
- **Valorisation (*Downcycling/Upcycling*)**
- **Écocentre / Centre de tri / Centre de réemploi**

Recyclage vs Rénocyclage



BÂTI &
GISEMENTS
LOCAUX



Déconstruction



Déconstruction



Déconstruction



Déconstruction



Récupération



Redistribution



Redistribution



Redistribution



Redistribution



Réutilisation



Réutilisation



Réutilisation



Réutilisation



Réutilisation



Réutilisation



Réutilisation



Réutilisation



Réutilisation



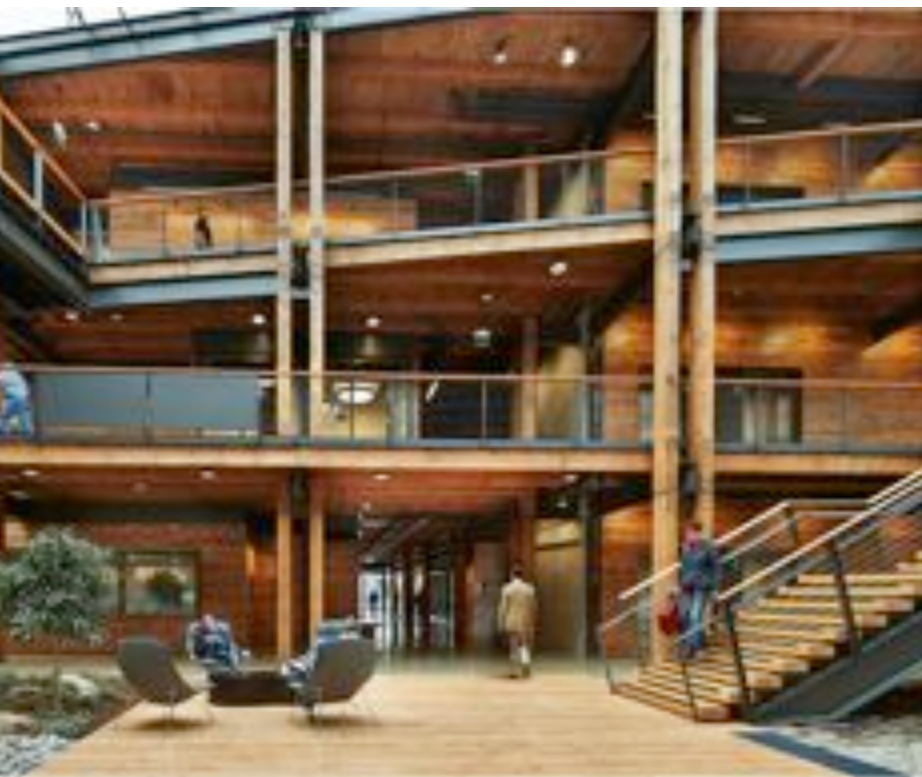
Réutilisation



Réutilisation



Réutilisation





Bénéfices et opportunités

- Un levier de développement durable :
 - Environnement
 - Moins d'enfouissement, de GES, de matières premières, d'énergie
 - Économie
 - Emplois + marché local
 - Matériaux parfois de qualité disparue
 - Matériaux à prix abordables
 - Moins frais d'enfouissement
 - Social
 - Valeurs esthétique, artistique, patrimonial, narratif, identitaire
 - Économie sociale, réinsertion professionnelle

Défis et contraintes

- Rentabilisation de la déconstruction :
 - Temps / \$ / législation
- Récolter et écouler la ressource
 - Acquisition
 - Inventaire
 - Entreposage
 - Commercialisation
- Acquisition d'expertise
- Développement de ressources adaptées au Québec
- Éducation du public et des professionnels CRD
- Recherche, plaidoyer et organisation du secteur
- L'enfouissement : frais et bannissements

Exemples

Chantiers

- **Maison pièce sur pièce – Qc**
- **Récupération d'un plancher – USA**
- **Bâtiment commercial – USA**
- **Triplex urbain – Qc**
- **Chalet – Qc**

Chantiers - Maison



Chantiers - Maison



Chantiers - Plancher



Chantiers - Plancher



Chantiers - Plancher



Chantiers - Plancher



Chantiers - Plancher



Chantiers - Plancher



Chantiers - Plancher



Chantiers - Bâtiment commercial



Chantiers - Bâtiment commercial



Chantiers - Bâtiment commercial



Chantiers - Bâtiment commercial



Chantiers - Bâtiment commercial



Chantiers - Triplex urbain



Chantiers - Triplex urbain



Chantiers - Triplex urbain



Chantiers - Triplex urbain



Chantiers - Chalet



Entreprises - ReBuilding Center



THE REBUILDING CENTER
of Our United Villages, a Non-profit Organization

Entreprises - ReBuilding Center



Enterprises - ReBuilding Center



Enterprises - ReBuilding Center



Entreprises - ReSource



Burlington, VT

Entreprises - ReSource



Entreprises - ReSource



Entreprises - ReSource



Entreprises - ReSource



Entreprises - Second Use



Enterprises - The Reuse People



The ReUse People of America

The ReUse People reduces the solid waste stream and changes the way the built environment is renewed by salvaging building materials and distributing them for reuse.



Entreprises - The Reuse People



Entreprises - The Reuse People



Entreprises - Urban Ore

URBAN  **ORE**[®]
TO END THE AGE OF WASTE



Entreprises - Starbucks



Entreprises - MEC



Entreprises - MPM



La Cuisine, Winnipeg

Entreprises - Orange



Entreprises du Québec



MATÉRIAUTHÈQUES
Matériaux de récupération en Chaudière-Appalaches



Municipalités - Ailleurs



Municipalités



El Cerrito, CA

Municipalités - Québec

Montréal 



Autres initiatives - Rebut Global



Autres - Organisations

*Développement durable,
Environnement et Lutte
contre les changements
climatiques*

Québec 

RECYC-QUÉBEC

Québec 



CRÉNEAU
ÉCOCONSTRUCTION
— Vert le monde! —

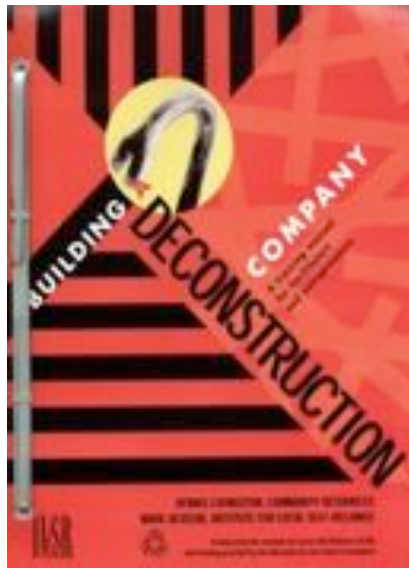
3R MCDQ 
Regroupement des Récupérateurs et des Recycleurs
de Matériaux de Construction et de Démolition du Québec

AGIR, INNOVER, DÉVELOPPER

Autres - Association : BMRA



Autres – Ressources



Conclusion

Discussion

