

TABLE DES MATIÈRES

1. MISSION ET OBJECTIFS	2
<i>L'APCHQ-ESTRIE AGIT</i>	2
<i>QU'EST-CE QUE LE DÉVELOPPEMENT DURABLE?</i>	2
<i>NOTRE MISSION</i>	2
<i>NOS OBJECTIFS</i>	3
2. Gestion des déchets de construction et de rénovation	3
<i>REGROUPEMENT DES RÉCUPÉRATEURS ET DES RECYCLEURS DE MATÉRIAUX DE</i> <i>CONSTRUCTION ET DE DÉMOLITION DU QUÉBEC (3R MCDQ)</i>	3
<i>Soutien à des projets novateurs pour le secteur de la construction, de la rénovation et de la</i> <i>démolition (CRD)</i>	4
1. Tri du gypse sur les chantiers	4
2. Implantation de meilleures pratiques pour la mise en valeur du bois de CRD	4
INFO-CHOC	5
3. COLLECTEURS DES RÉSIDUS DE CHANTIER.....	6
4. NOS RÉALISATIONS.....	7
5. LIENS UTILES	9
Récupérateurs spécifiques d'ici et d'ailleurs	10

1. MISSION ET OBJECTIFS

L'APCHQ-ESTRIE AGIT

Le secteur de la construction va très bien depuis quelques années et devient petit à petit un acteur majeur dans la transformation durable de l'habitation au Québec. D'ailleurs, les bâtiments d'aujourd'hui sont construits, de plus en plus, de façon à respecter l'environnement et à présenter des résultats d'économie d'énergie encourageants.

Depuis plusieurs années, on entend parler d'efficacité énergétique, de construction écologique, de gestion des eaux usées, de fermetures de sites d'enfouissement, de certification LEED, etc., mais sans trop savoir réellement ce qui est «vert» et ce qui ne l'est pas. C'est pourquoi il est important de travailler sur la problématique et d'aider les entrepreneurs à y voir plus clair.

QU'EST-CE QUE LE DÉVELOPPEMENT DURABLE?

En reprenant la célèbre définition établie dans le rapport Brundtland de 1987, le développement durable est: « [...] un mode de développement qui répond aux besoins des **générations présentes**, sans compromettre la capacité des **générations futures** à répondre aux leurs.»



Voici un petit schéma expliquant que le développement durable est l'équilibre recherché entre le respect de l'environnement, l'implication sociale et la rentabilité économique:

C'est en se basant sur cette définition que l'APCHQ, région de l'Estrie a établi sa vision d'une construction propre en région. Les informations diffusées sur ce site pourront vous aider à découvrir ce qui est fait et ce qu'il est possible de faire pour diminuer votre impact environnemental.

NOTRE MISSION

L'intérêt des entrepreneurs et l'urgence de la situation environnementale ont amené l'APCHQ à établir un plan d'action basé sur le développement durable de la construction en région.

L'APCHQ de la région de l'Estrie s'est donné comme mission environnementale d'éclaircir la problématique reliée à la gestion des résidus et d'informer ses membres des pratiques de recyclage et de valorisation des déchets en région. À plus long terme, l'Association s'est donné le mandat d'être les yeux et oreilles de ses membres sur le sujet de la construction durable et de faire toute la sensibilisation nécessaire à la diminution de l'empreinte environnementale de la construction en Estrie.

Il est important pour l'APCHQ, région de l'Estrie d'intégrer une vision durable dans l'industrie de la construction afin d'équilibrer les rapports environnementaux aux rapports économiques et sociaux de la région.

NOS OBJECTIFS

- Diminuer l'impact environnemental de nos activités et de celles de nos membres;
- Améliorer l'efficacité et la rentabilité de la gestion des déchets des entreprises membres;
- Intégrer le principe des 3RV (réduction, réemploi, recyclage et valorisation) dans les habitudes des travailleurs de la construction;
- Responsabiliser les employés et les membres face à l'environnement.

2. Gestion des déchets de construction et de rénovation

Le domaine de la construction est vital pour l'économie québécoise, mais génère des quantités très importantes de déchets. L'APCHQ a donc décidé de suivre la tendance « verte » de l'industrie et de se centrer sur cette problématique.

C'est en 2008 que l'APCHQ, région de l'Estrie, a entamé son virage pour le développement durable avec l'intention d'améliorer la situation de la gestion des déchets et de permettre aux membres d'économiser argent et matériaux.

Pour ce faire, des travaux de recherche et de conception sur le principe des **3RV**, soit : **Réduction, Réemploi, Recyclage, Valorisation et Enfouissement** ont été réalisés. Ces alternatives autres que l'enfouissement permettent de réduire considérablement les émissions de gaz à effets de serre s'échappant des lieux d'enfouissement et aident à la pérennité des écosystèmes et des ressources naturelles.

REGROUPEMENT DES RÉCUPÉRATEURS ET DES RECYCLEURS DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ET DE DÉMOLITION DU QUÉBEC (3R MCDQ)

Depuis maintenant 21 ans, le 3R MCDQ est l'association regroupant et représentant les intervenants du secteur de la récupération et du recyclage des matières issues de la construction, de la rénovation et de la démolition au Québec.

Par ses actions, le regroupement contribue à l'amélioration des conditions de développement de ses membres pour augmenter significativement les volumes de matières résiduelles valorisées. Le terme « valorisation » est utilisé ici au sens large et englobe le réemploi, le recyclage et la valorisation.

Pour atteindre sa vision, le Regroupement se donne comme mandat de tenir des événements faisant la promotion des initiatives de récupération des matériaux au Québec en plus de créer des groupes de travail et de faire des représentations pour faciliter l'accès aux centres de tri et au récupérateurs de matériaux de construction au Québec.

Soutien à des projets novateurs pour le secteur de la construction, de la rénovation et de la démolition (CRD)

En 2017-2018, le 3R MCDQ s'est vu accorder des aides financières par la société d'État RECYC-QUÉBEC pour le soutenir dans la réalisation de deux projets novateurs. Ces deux projets visent à implanter de meilleures pratiques sur les chantiers pour récupérer le gypse et dans les centres de tri pour maximiser la proportion de bois qui pourrait être recyclée ou valorisée. Les deux projets sont présentés ci-dessous.

1. Tri du gypse sur les chantiers

La majorité des centres de tri de débris de construction, de rénovation et de démolition (CRD) sont aux prises avec des difficultés croissantes pour l'élimination des matières de moins de deux pouces générées lors du broyage des matières entrantes (appelé résidus de criblage fin) dans leurs centres de tri. Ces matières entrantes sont les matériaux de construction placés dans les conteneurs sur les chantiers, dirigés vers les centres de tri et ensuite broyés pour en faciliter le tri manuel ou mécanique. En effet, à cause de problèmes d'odeurs dans certains Lieu d'enfouissement technique (LET), le gouvernement empêche, à plusieurs endroits, l'utilisation des résidus de criblage fin comme matériel de recouvrement en remplacement du sable. Cette mesure du gouvernement a pour conséquence que les récupérateurs doivent composer avec une hausse de leurs coûts d'enfouissement pour ces résidus. Pire, les résidus de criblage fin ne sont pas toujours acceptés à l'enfouissement, ce qui laisse aucune ou peu de solutions aux centres de tri. Cette situation, qui semble généralisée dans plusieurs provinces et états américains, est principalement causée par la présence du gypse dans ces résidus de criblage fin.

Comme il est difficile, voire impossible, de trier efficacement le gypse dans les centres de tri (se désagrège trop facilement), il est suggéré de l'extraire en amont, c'est à dire directement sur les chantiers de construction, de rénovation et de démolition. C'est l'idée maitresse du projet pilote.

Le 3R MCDQ a réuni certains des principaux intervenants de l'industrie de la construction afin de développer de nouvelles méthodes de tri à la source du gypse. L'objectif est de le gérer séparément des autres matériaux et d'assurer une collecte avant qu'ils soient mélangés lors des travaux de construction, de rénovation et de démolition.

Dans la première phase du projet, la plupart des parties impliquées ont été consultées et rencontrées notamment, des entrepreneurs en construction, rénovation et démolition, des représentants de l'APCHQ et de l'APESIQ, des manufacturiers de gypse, des gestionnaires d'écocentres, des fabricants d'équipement, des recycleurs ainsi que RECYC-QUÉBEC. Cette première phase, réalisée à l'hiver 2018, a permis de dégager des solutions de tri à la source qui soient réalisables, rapides à mettre en place et surtout peu coûteuses.

2. Implantation de meilleures pratiques pour la mise en valeur du bois de CRD

Le comité Bois du 3R MCDQ a estimé la demande annuelle en bois récupéré à un potentiel d'environ 10 millions de tonnes. Un meilleur arrimage de l'offre et de la demande est donc nécessaire pour combler ce besoin de l'industrie et l'offre des centres de tri et de récupération du bois au Québec. C'est avec cet objectif en tête que les membres du comité ont amorcé récemment une démarche visant à partager, entre eux, leurs exigences pour en arriver à une

certaine uniformisation des critères d'acceptation du bois récupéré par secteur d'activité. Ces exigences seront répertoriées et documentées afin d'établir les bases d'un système d'aide à la décision.

Afin de compléter cette initiative, un répertoire des meilleures pratiques de tri du bois sera développé et un projet pilote sera mis en place afin de mesurer l'impact de certaines améliorations sur la qualité du bois trié issu des chantiers. En résumé, le projet pilote vise à identifier les meilleures pratiques à implanter en centre de tri pour maximiser la proportion du gisement de bois des chantiers qui pourrait être valorisée. Déterminer les façons d'acheminer le bon gisement vers le bon débouché de manière rentable, c'est l'objectif ultime du projet.

Bien que plusieurs débouchés existent à l'heure actuelle pour ce bois (agent structurant pour compost, panneaux particules, litière animale, combustible pour chaudières à biomasse, etc.), les centres de tri peinent à satisfaire les critères d'acceptation des utilisateurs. Ces critères varient d'un preneur à l'autre et ne sont pas standardisés, ce qui complique la tâche des récupérateurs. Un manque d'information sur les débouchés possible, sur la manière appropriée de faire le tri et un grand roulement de personnel explique, en partie, cette situation du côté des centres de tri.

INFO-CHOC

- Saviez-vous que plus de **71,5 %** (bilan annuel 2015, RECYC-QUÉBEC) des résidus de CRD du segment du bâtiment sont triés à la source ou acheminés vers un centre de tri au Québec ?
- Saviez-vous que près de **35 %** de toutes les matières résiduelles générées au Québec proviennent des chantiers de construction, rénovation et démolition?
- Saviez-vous que plus de **90 %** des résidus de construction peuvent être réutilisés ou recyclés et près de 100 % valorisés?
- Près de **38 %** des émissions totales de méthane au Canada proviennent des décharges. Le méthane est un gaz à effet de serre 20 fois plus puissant que le CO₂.

À l'été 2013, le 3R MCDQ a questionné ses membres, dont des centres de tri de résidus de CRD, au sujet des quantités de matières résiduelles reçues au cours de l'année 2012. Quelque 25 centres de tri de résidus de CRD – sur la quarantaine alors en activité – ont répondu à cette enquête. Selon les réponses obtenues, les centres de tri répondants ont reçu en 2012 entre 1,1 et 1,2 million de tonnes de matières résiduelles. Bien que cette enquête n'ait permis d'obtenir des réponses que pour environ les deux tiers des centres de tri de résidus de CRD en activité en 2012, on estime que les installations répondantes traitaient alors la grande majorité des résidus de CRD récupérés par des centres de tri. Toutefois, les visées du questionnaire et la qualité des réponses obtenues rendent difficile la ventilation par matières des quantités reçues, considérant que la norme de l'industrie est de recevoir ces matières pêle-mêle. Notons cependant que lors de cette enquête, qui visait principalement à obtenir de l'information sur les quantités et types de bois reçu, les centres de tri ont indiqué en avoir traité plus de 300 000 tonnes en 2012 (Bilan annuel 2012, RECYC-QUÉBEC).

Un des objectifs quantitatifs fixés par le Plan d'action de la Politique québécoise de gestion des matières résiduelles est de trier à la source ou acheminer vers un centre de tri **70 %** des résidus de construction, de rénovation et de démolition (CRD) du segment du bâtiment.

3. COLLECTEURS DES RÉSIDUS DE CHANTIER

Cliquez ici pour connaître la liste des:

[Centres de traitement](#)

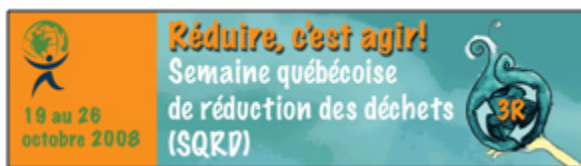
[Recycleurs de bois en Estrie](#)

[Recycleurs en Estrie](#)

(LES FICHIERS SONT EN PIÈCES JOINTES)

4. NOS RÉALISATIONS

Ayant pour objectif de travailler autant pour ses membres que pour elle-même, l'APCHQ s'est engagé à obtenir la certification ICI ON RECYCLE! « Performance » de RECYC-QUÉBEC et ainsi recycler plus de 80% de ses déchets. Pour y arriver, plusieurs activités ont été réalisées et de nouveaux bacs à recyclage ont été installés. Ainsi, l'APCHQ est passé de la parole aux actes et prouve qu'elle peut réduire son empreinte environnementale. Cette réalisation supporte sa volonté d'encourager les entrepreneurs en construction à être plus consciencieux de leur gestion des déchets de chantier comme de bureau. La certification a été renouvelée en 2014 avec un taux de diversion de plus de 70 % de ces matières résiduelles.



Dans le cadre de la Semaine québécoise de réduction des déchets 2008 et en partenariat avec RECYC-QUÉBEC, l'APCHQ a réalisé une tournée des chantiers (60) qui a permis de sensibiliser et former un peu moins de 100

personnes, du 20 au 24 octobre 2008. M. Francis Fortin, conseiller en développement durable et M. Jean-René Marion ont parcouru les principaux chantiers de constructions résidentielles des villes de Magog, Sherbrooke, Lac Mégantic, Windsor et les environs. Les deux hommes ont été les responsables de la tournée de 2008 à 2013. Depuis 2014, M. Daniel Corbeil est responsable de la tournée annuelle. De 2009 à 2013, près de 300 personnes réparties sur plus de 100 chantiers étaient rencontrées chaque année. Le succès de ces tournées est encourageant et laisse croire que les efforts fournis par l'APCHQ pour sensibiliser ses membres comme les non-membres, porte fruit.

Dans le cadre de l'Expo Habitat 2009, l'APCHQ avait un kiosque exclusivement réservé à la sensibilisation et au partage de l'information sur les options environnementales qui s'offrent aux entrepreneurs en construction au Québec. Le kiosque était partagé avec l'organisme Écohabitation qui était présent pour expliquer les rudiments de la certification LEED Canada pour les habitations. Merci spécialement à Sanitaire Lac Mégantic qui a fourni du matériel d'explication sur les opérations d'un centre de tri de matériaux secs.



Pour renforcer sa position de leader en matière de construction, l'APCHQ a participé à l'organisation d'une mission économique sur le thème du développement durable dans la construction dans le cadre du salon international de la construction BATIMAT 2009 à Paris. La visite d'un chantier réalisant une démarche HQE (Haute qualité environnementale) en banlieue de Paris, des conférences dont une sur la filière bois en région Rhône-Alpes et plusieurs autres activités comme la visite du salon BATIMAT



ont été réalisées lors de cette mission économique. Des activités sur les sujets de l'innovation et de l'exportation ont aussi été réalisées lors de la semaine.

L'APCHQ a également organisé un voyage de formation dans différentes villes côtières de la Méditerranée sur le thème de la construction durable en Europe et ses liens avec la construction en Amérique du Nord. Cet atelier fait partie intégrante de l'objectif de l'APCHQ de sensibiliser et former ses membres au respect de l'environnement en construction. Les entrepreneurs ayant participé à la formation ont maintenant un avantage concurrentiel marqué sur leur adversaire. Plusieurs sujets dont les certifications bâtiments comme LEED, BBC, HQE, BDM ont été expliqués lors des journées formations.



À l'automne 2014, l'APCHQ a encore une fois innové et mis en place un espace complètement dédié à la réutilisation des outils et équipements usagés de ses membres au salon Espace printanier. L'Espace outils a permis de trouver preneur pour la totalité des outils donnés par les membres et a permis de verser un montant total de 4 000 \$ à la Maison Oxygène Estrie, venant en aide aux pères en difficulté et à leurs enfants. Cette initiative a été fort appréciée par les visiteurs et citoyens de l'Estrie.



Avec toutes les problématiques de gestion des eaux en Estrie, l'APCHQ a décidé de suivre une jeune entreprise québécoise (Aquartis) dans le développement d'une technologie de gestion des eaux grises afin de trouver un moyen de réduire la consommation d'eau par les citoyens de la région. Au printemps 2014, le comité Environnement a visité la maison où le prototype avait été installé. Ainsi, nous avons pu mieux comprendre le fonctionnement de l'Appareil qui permet de réutiliser les eaux grises (lavabo, douche, bain) en eau propre et traiter pour les toilettes. Il a également été permis au comité de visiter la maison Tournesol de Waterville, domicile de l'entrepreneur Étienne Ricard d'Urban Eco. Cette maison propose plusieurs propriétés écologiques et est certifiée LEED Platine, soit le plus haut niveau de certification.



Depuis 2008, plusieurs autres activités ont été réalisées par l'APCHQ comme la participation au mouvement Défi Climat organisé par le regroupement national des conseils régionaux de l'environnement du Québec.

Le conseil d'administration de l'APCHQ-Estrie a aussi mis sur pied un comité Développement durable qui se rencontre 3 fois par année afin d'organiser des activités pour les membres, les sensibiliser à différents sujets en lien avec l'environnement et surtout de s'informer auprès des instances municipales et gouvernementales des nouveaux règlements ou obligations environnementales.

Ainsi, l'implication de l'APCHQ envers le développement durable n'est plus à prouver et la classe parmi les plus importants promoteurs du développement durable au Québec.

5. LIENS UTILES

Conseil du bâtiment durable du Canada (CBDCa)

Organisation faisant la promotion de la certification LEED et des bâtiments verts au pays.

www.cagbc.org/cbdca

CREDDO

Guide des bonnes pratiques de gestion des matières résiduelles de construction, de rénovation et de démolition préparé par le Conseil régional de l'environnement et du développement durable de l'Outaouais.

https://static1.squarespace.com/static/56460876e4b040eb3150fb1c/t/571fb5464d088ea4fba52d75/1461695842239/Guide+de+bonnes+pratiques_30+octobre.pdf

Écohabitation.com

Site Internet complet rapportant toute l'information relative à la maison écologique.

www.ecohabitation.com

Éco-Peinture

Site Internet vous permettant de facilement trouver un point de vente de peinture recyclée ou un point de cueillette des peintures usagées.

www.ecopeinture.ca

Guideperrier.ca

Site d'informations techniques sur la construction, rénovation et sur les produits et services sous forme de guides d'habitation et d'écodesign.

<http://guideperrier.ca/>

La maison du 21e siècle

Revue d'information sur la construction et rénovation des maisons saines au Québec.

<https://maisonsaine.ca/>

Plate-forme d'échange des marchés environnementaux (PEME)

Plate-forme d'échanges industriels qui permet aux entreprises d'afficher les produits ou résidus qu'elles souhaitent vendre, acheter, louer ou partager.

<https://www.cpeq.org/fr/plateforme/echanges/accueil>

RECYC-QUÉBEC

Site Internet de la société québécoise de récupération et de recyclage qui vous renseignent sur une panoplie de sujets reliés à la gestion des matériaux de construction.

www.recyc-quebec.gouv.qc.ca

RécoCyclage

Site Internet faisant la promotion des pratiques de réemploi des matériaux de construction au Québec.

<http://www.renocyclage.org/>

Rona Éco

Guide virtuel de la rénovation écoresponsable présentant des solutions pour les principales sections de la maison et une liste intéressante de produits plus écologiques.

<https://www.rona.ca/fr/developpement-durable>

Second Cycle

Site permettant l'affichage, l'achat et la vente de matériaux déconstruits, d'équipements usagés et de matières résiduelles.

www.secondcycle.net

Société Canadienne d'habitation et de logement (SCHL)

Site Internet vous permettant de vous informer et vous documenter sur les maisons saines et le projet des maisons écologiques EQuilibrium.

www.schl.ca/fr/prin/dedu/index.cfm

Transition énergétique Québec (TEQ)

Site Internet complet sur les offres énergétiques au Québec.

<http://www.transitionenergetique.gouv.qc.ca/accueil>

Voirvert.ca

Portail Web dédié aux professionnels du bâtiment durable au Québec

www.voirvert.ca

3R MCDQ

Regroupement des Récupérateurs et des Recycleurs de Matériaux de Construction et de Démolition du Québec

http://www.3rmcdq.qc.ca/_accueil

Récupérateurs spécifiques d'ici et d'ailleurs

Gypse : <http://www.recyclegypse.com/>

Tapis : <http://www.solatheque.com/recyclage-tapis/>

Laine de verre (France): <https://www.isover.fr/presse/isover-recycling>

Plastique et verre : <http://www.nexcycle.com/index.php>