

# Gala des prix d'excellence en environnement des Cantons-de-l'Est

*Finalistes — édition 2017*

## Le Club agroenvironnemental de l'Estrie - Estrie

Nouvelle approche de gestion intégrée de la sésie du cornouiller en verger par confusion sexuelle

L'objectif du projet, d'une durée de trois ans, est de remplacer l'utilisation des insecticides contre la sésie du cornouiller en verger par une méthode de lutte par confusion sexuelle. Celle-ci consiste à saturer le verger de phéromones sexuelles pour empêcher l'accouplement du ravageur et ainsi empêcher les dommages causés par les larves. Cinq vergers participaient au projet, dont trois en Estrie et deux en Montérégie-Ouest. Les résultats ont été excellents, diminuant significativement les captures dans les pièges et les dommages aux pommiers. La confusion sexuelle permet de diminuer l'utilisation d'insecticides et d'offrir un environnement sain aux consommateurs estriens.

## Écomestible - Sherbrooke

Création d'aménagements en permaculture au service de la biodiversité et des communautés

**Écomestible** est une entreprise de conception et d'implantation de systèmes en permaculture. Sa mission : faciliter l'émergence et la prolifération d'écosystèmes productifs en étant à l'avant-garde de la permaculture au Québec. Notamment, nous avons conçu et implanté le système de production écologique à la médiatisée Ferme des Quatre-Temps. L'équipe a aussi créé un verger écologique et éducatif à la garderie maternelle Hibouge et Bilingo. **Écomestible** contribue à l'émergence des modèles de paysages écologiques et nourriciers de demain.

## Ferme La JoualVert – Cookshire-Eaton

Semer du sens pour nourrir une collectivité locale

**La JoualVert** est une ferme maraîchère biologique diversifiée qui cultive plus d'une quarantaine de variétés de fruits et légumes pour ses 180 abonnés. Exceptionnelle par son modèle bio-intensif, elle contribue à la valorisation des terres agricoles par des pratiques hors du commun et sensibilise la population au métier de fermier de famille. Leur mise en marché en circuit court permet de valoriser les légumes de saison, de limiter le gaspillage et l'impact alimentaire de leurs abonnés. Sous la formule des paniers bio, la rencontre se crée chaque semaine et permet de tisser une collectivité autour de l'appropriation de notre agriculture et de notre alimentation locale.

## American Biltrite - Sherbrooke

Réduction de l'émission des gaz à effet de serre pour une entreprise centenaire

Le projet consiste à réduire les gaz à effet de serre générés en réduisant la consommation de gaz naturel et de mazout léger n°2 qui alimentent les bouilloires fournissant l'énergie thermique nécessaire au fonctionnement des équipements et à la cuisson du caoutchouc. Pour ce faire, un système de retour de condensat sous pression est installé dans toute l'usine. Le projet inclut également l'augmentation de l'efficacité des chaudières et la diminution au maximum les pertes de chaleur dans le réseau de vapeur. En conclusion, le but de cette initiative est de diminuer l'empreinte écologique de l'**American Biltrite** au centre-ville de Sherbrooke, pour le bien des générations présentes et futures.

## Ateliers BG - Sherbrooke

Récupération de chaleur et filtration de l'air de ventilation

Avec l'augmentation de sa production et de ses ventes, l'**Atelier BG** a procédé à l'agrandissement de son usine. Dans une optique de développement durable, l'entreprise a élaboré deux projets afin de limiter l'augmentation des besoins en chauffage, mais aussi de traiter l'air vicié à l'intérieur de l'usine et de limiter l'émission de GES dans l'environnement. L'atteinte de ces objectifs fut possible grâce à l'installation d'un échangeur d'air récupérant la chaleur provenant de l'air vicié et à la création d'un rideau d'air sur l'entrée et la sortie des camions, réduisant ainsi les variations de température.

## La Pinte – Ayer's Cliff

Une usine laitière artisanale qui remet la consigne du verre au goût du jour

**La Pinte** est unique en raison de son approvisionnement auprès de fermes qui sont situées à moins de 35 km de l'usine. Le lait de **La Pinte**, en plus d'être offert en trois gammes distinctes — lait de Jersey, lait biologique et éventuellement le lait de brebis —, provient de fermes laitières spécialement choisies et reconnues pour la qualité du lait qu'elles produisent. Un lait comme à la ferme dans une bouteille de verre consignée, un choix sensé pour l'environnement !

## Laserpro - Sherbrooke

Des nouveaux véhicules 100 % électriques pour le parc automobile

**Laserpro** est fier d'être l'unique entreprise en Estrie à réuser les cartouches d'encre d'imprimantes laser. Depuis sa création en 1994, il aurait été facile pour **Laserpro** de s'approvisionner un peu partout dans le monde, mais ils sont toujours restés fidèles à leur mission environnementale. Chaque cartouche achetée chez **Laserpro** a un impact positif sur l'environnement. L'engagement de l'entreprise va encore plus loin depuis la conversion au « 100 % électrique » de l'ensemble de ses véhicules. C'est avec d'autant plus de fierté que **Laserpro** s'identifie comme étant la première entreprise en Estrie à se doter d'un véhicule électrique pour ses livraisons et à s'engager activement dans l'électrification des véhicules d'entreprises.

## Réuse - Sherbrooke

Une deuxième vie pour les vestiges de l'Hôtel Wellington

Grâce à l'expertise et l'innovation de l'équipe de **Réuse**, plusieurs matériaux, meubles ou accessoires issus de la démolition de l'Hôtel Wellington ont été utilisés et revalorisés dans le projet du bureau Well inc. Le résultat ? Un local de 1500 pieds carrés aménagé avec un minimum d'achat de matériaux, construit et meublé en quasi-totalité avec des matériaux, des meubles et accessoires récupérés. Le tout se présente dans une ambiance chaleureuse et conviviale invitant aux échanges et l'émergence d'idées dans un décor écoresponsable de la structure des murs jusqu'aux accessoires. À l'unanimité, le résultat est épatant !

## Trèd'si - WestBury

Une solution saine de disposition du bois traité et une solution de rechange pour l'utilisation de produits recyclés

Au cours des dernières années, l'entreprise a posé des gestes concrets qui reflètent son engagement d'amélioration continue tant sur le plan environnemental que du développement durable. Depuis, elle a ajouté le traitement des eaux contaminées à ses opérations et a été l'une des six premières entreprises de la région à obtenir l'accréditation « On s'engage en développement durable » pilotée par ADDERE Service-conseil. Son mode de gestion, les 3RV, a permis à l'entreprise de doubler le rendement du réemploi et de tripler celui du recyclage des bois traités. Les activités de **Tred'si** favorisent l'émergence d'une économie verte, basée sur un développement économique respectueux de l'environnement.

## Imaginative – Université de Sherbrooke

Un musée virtuel pour le rayonnement de l'innovation dans le domaine du transport

Le musée virtuel **Imaginative**, élaboré en collaboration avec Beam Me Up, présente des concepts de véhicules durables, amusants et responsables imaginés par Charles Bombardier, récipiendaire du prix Most Innovative People in Industrial Design de l'ONU en 2016. Alliant haute technologie et passion pour la créativité et l'innovation, le musée virtuel **Imaginative** ouvre une porte vers le rêve et l'inventivité afin que tous puissent contribuer à imaginer un futur brillant pour le transport et la mobilité.

## CÉPOP – Centre d'écoinitiatives populaires - Magog

Un projet de formation et d'employabilité en jardinage comestible et transformation alimentaire

Au cours des trois dernières années, le **CÉPOP** a développé des plateaux de travail en jardinage écologique et transformation alimentaire qui permettent à des personnes en situation d'exclusion sociale de cultiver leur potentiel, leurs compétences socioprofessionnelles ainsi que leur pouvoir d'agir. Grâce à la mobilisation des partenaires du milieu, le **CÉPOP** a mis en opération des services alimentaires, un jardin collectif, une serre urbaine, un marché fermier et un frigo partage. Par ses actions socioenvironnementales et l'intégration de l'éducation relative à l'écoalimentation dans ses parcours d'employabilité, le **CÉPOP** souhaite s'enraciner dans sa communauté comme un acteur d'un système alimentaire durable.

## Festivals et événements verts de l'Estrie (FEVE)

Une bonne gestion des matières résiduelles et des ressources pour vos événements

Festivals et événements verts de l'Estrie (FEVE) a comme mission d'informer et sensibiliser la population, les municipalités et les organisateurs d'événements à l'importance des gestes écoresponsables dans un contexte événementiel. FEVE offre des services-conseils en gestion écoresponsable d'événement, un service clé en main incluant l'Équipe verte ainsi que la location, la livraison et la gestion d'équipements novateurs. En 2016-2017, 38 événements ont fait appel à FEVE. L'Équipe verte a été déployée dans 15 événements, permettant de détourner globalement 52 % des matières résiduelles générées et de sensibiliser des milliers de participants et festivaliers ! Plus de 14 400 \$ ont été redistribués dans la communauté.

## Frigo Free Go - Sherbrooke

Un projet communautaire d'échange de denrées périssables

Le frigo Free Go est un projet de la CDEC qui invite la population à échanger des denrées alimentaires dans un frigo libre-service. La spécificité sherbrookoise réside dans l'engagement de ses partenaires qui offrent bénévolement expertise, temps, ressources humaines ou matérielles. Ce projet reposant sur une structure novatrice et inédite de 57 partenaires issus des milieux des affaires, communautaire et municipal, a connu une mobilisation populaire et médiatique incontestable. De plus, 64 écopartenaires se sont engagés à y déposer leurs surplus, amplifiant les effets et la durabilité du projet. Depuis, deux autres frigos ont été installés ou sont en cours d'installation.

## Récupex - Sherbrooke

L'Estrie met ses culottes

L'Estrie met ses culottes est organisée depuis 21 ans par **RÉCUPEX**. RÉCUPEX est la seule entreprise d'insertion en Estrie accréditée au niveau national par Emploi-Québec. L'activité se déroule le premier samedi de mai et cette année 736 personnes/voitures sont venues porter leurs vêtements et en même temps recevoir un arbre et des échantillons de produits écologiques fournis par l'Écolo-Boutique. RÉCUPEX vous donne rendez-vous l'an prochain pour la 22<sup>ème</sup> édition.

## Ville de Coaticook

Gestion des matières résiduelles et autres actions environnementales

**La Ville de Coaticook** a mis en place plusieurs actions favorisant la préservation de l'environnement en diminuant l'empreinte écologique de ses citoyens, de ses entreprises et de ses commerces. Se considérant elle-même comme une entreprise, la Ville est consciente de son impact sur l'environnement et a toujours un réflexe environnemental dans ses actions. En passant par l'ajout de collectes de recyclage, l'installation de bornes électriques, la préservation des berges, le développement d'infrastructures favorisant les transports actifs, la modification de ses méthodes de travail et de ses équipements, le conseil municipal de Coaticook souhaite en faire toujours un peu plus pour préserver l'environnement.

## Ville de Granby

### Campagne de mobilisation contre l'herbe à poux

Depuis 2011, la **Ville de Granby** participe au projet Mobilisation contre l'herbe à poux avec la Direction de la santé publique Montérégie. En 2016, la Ville a bénéficié d'une subvention de 19 740,00 \$, octroyée par le ministère de la Santé et des Services sociaux du gouvernement du Québec, dans le cadre du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques. Cette subvention a permis l'embauche de deux employés saisonniers consacrés à la lutte contre l'herbe à poux, qui ont réalisé des visites et des inspections sur plus de 1 714 terrains correspondant à des ICI, afin de permettre la mise à jour de la cartographie identifiant la présence d'herbe à poux sur le territoire.

## Ville de Valcourt

### « À pied, à vélo, ville active »

« **À pied, à vélo, ville active** » a pour objectif d'assurer un mode de vie actif et sécuritaire. Premièrement, la ville a aménagé un débarcadère sécuritaire pour les parents-automobilistes afin de libérer l'espace pour les transports actifs. Ensuite, des infrastructures pour les piétons et les cyclistes ont été aménagées. Puis, des mesures d'apaisement de la circulation et des mesures coercitives ont été ajoutées. Parallèlement, le conseil municipal a retiré le service d'autobus pour les enfants résidants à proximité de l'école et la ville a soutenu cette dernière dans la mise en place d'un Trotibus en recrutant les bénévoles.

## Engagement d'impression durable — Bishop's College School - Sherbrooke

### Projet de réduction de l'impression laser pour la communauté scolaire

Ce projet a été créé dans le but de réduire l'impression laser à **Bishop's College School**. L'objectif était d'utiliser moins de papier, d'huile brute pour les cartouches et de limiter les dépenses d'énergie nécessaire pour la liaison électrostatique. Sans compter que des agents cancérigènes sont libérés pendant l'impression au laser. En conclusion, 10 % des 350 étudiants, du personnel et des enseignants de l'école ont signé l'engagement d'imprimer seulement ce dont ils avaient besoin pendant un mois. Ceci a entraîné une réduction de 20 % du nombre moyen d'impressions laser en comparaison avec l'année dernière. Cet engagement pourrait être réalisable dans d'autres institutions, contribuant ainsi au développement durable.

## Les Jardins éducatifs du Collège Servite – Ayer's Cliff

### Une agriculture biologique de proximité pour les repas de la cafétéria

**Les Jardins éducatifs du Collège Servite** permettent aux élèves d'apprendre à produire des aliments biologiques en faisant appel à des techniques de jardinage respectueuses de la nature telles que la permaculture et l'agroforesterie. L'implantation de ces espaces de culture améliore la biodiversité du milieu et contribue à la protection du lac Massawippi en ralentissant le ruissellement des eaux pluviales.

**Les Jardins éducatifs** totalisent près de 260 mètres carrés (2800 p<sup>2</sup>) et les récoltes sont transformées par la concession alimentaire CÉPOP pour être servies à la cafétéria ce qui valorise une agriculture biologique de proximité et la santé de tous.

## Moulins du Soleil – Cégep de Sherbrooke

Des moulins à mil solaire à la rescousse de l'éducation pour la population sénégalaise

Les **Moulins du Soleil** est un projet étudiant (TMI-TGE, Cégep de Sherbrooke) visant la conception, la fabrication et l'implantation de technologies appropriées permettant le développement durable de communautés paysannes au Sénégal. L'émancipation des enfants et des femmes de l'arrière-pays sénégalais et le souci de favoriser la dignité humaine orientent le développement de nos projets. En alignant leurs démarches dans l'élaboration de solutions durables, l'organisation priorise l'utilisation d'énergies renouvelables en recherchant les retombées positives au niveau du développement social, économique et environnemental. Quatre groupements de femmes utilisent des moulins à mil solaires développés en ce sens en partenariat avec l'ASBL Malem-Auder.

## Ruche Campus – Université de Sherbrooke

Le miel local comme outil efficace de sensibilisation et de conscientisation

La mission de **Ruche Campus** est de partager le savoir-faire et les connaissances apicoles dans une perspective de développement de la vie communautaire. Encourageant la production et le partage de produits alimentaires sains et la considération des impacts environnementaux, **Ruche Campus** s'efforce de conscientiser la population universitaire et le grand public aux impacts de nos choix et de nos actions. Le comité lutte activement contre la problématique mondiale du déclin des pollinisateurs en s'impliquant au niveau de la recherche scientifique, de l'éducation et de la mise en place de milieux favorables aux insectes pollinisateurs.

## Hessam Azarijafari - Université de Sherbrooke

(Laboratoire interdisciplinaire de Recherche en Ingénierie Durable et en Écoconception, Université de Sherbrooke)

Évaluer les impacts environnementaux des chaussées estriennes

La construction des chaussées est une des sources principales d'émission et de consommation d'énergie. Différentes options doivent donc être évaluées et comparées d'un point de vue environnemental. L'approche appropriée et cohérente dans la prise de décision dans une perspective à court ou à long terme est l'analyse de cycle de vie (ACV) conséquentielle. Cette approche vise à identifier les conséquences d'une décision modifiant le système de base pour ensuite en évaluer les impacts sur l'ensemble des processus. Dans cette étude, un outil d'évaluation sera appliqué sur les chaussées afin de servir de point de repère pour les futures analyses.

## Christelle Lefèvre - Sherbrooke

Faire la différence en tant que citoyen.

Préoccupée par les questions environnementales depuis toujours, Christelle Lefèvre s'est engagée de diverses façons pour encourager la protection de notre planète. Depuis plus d'un an, elle s'est particulièrement impliquée dans trois projets qui marient éducation, social, économie collaborative et écologie. Le marché Public de Saint-Élie, les Incroyables Comestibles de Saint-Élie et Sherbrooke en Transition ont pris leur envol et touchent un grand nombre de personnes, de producteurs et artisans locaux, de famille et d'enfants. Son souhait est qu'à travers ces projets, d'autres citoyens comprennent qu'ils ont le pouvoir de changer les choses à leur niveau et qu'ils passent à l'action.