

## COMMUNIQUÉ

**Embargo le mardi 4 novembre 2008 à 21h30**

**GALA DES PRIX D'EXCELLENCE EN ENVIRONNEMENT  
CANTONS-DE-L'EST – ÉDITION 2008**

### ***La région des Cantons-de-l'Est souligne ses lauréats en environnement***

Sherbrooke, le 4 novembre 2008 – La Fondation estrienne en environnement (FEE), en collaboration avec le Conseil régional de l'environnement de l'Estrie (CREE), a remis ce soir sept (7) Prix d'excellence en environnement lors de la **15<sup>e</sup> édition** de cet événement unique au Québec. La soirée s'est déroulée sous la présidence d'honneur de de **M. Martin Spalding**, vice-président adjoint aux ventes et marketing d'**Astral Media Radio**. Près de **450 convives** ont assisté à ce souper-bénéfice offert à l'Hôtel Delta de Sherbrooke.

### **Les lauréats du 15<sup>e</sup> Gala des Prix d'excellence en environnement Cantons-de-l'Est 2008 sont :**

Madame **Monique Clément** de Compton s'est vue décerner le Prix d'excellence dans la catégorie Contribution personnelle;

**Réseau AEROCAN (CARTEL) de l'Université de Sherbrooke** a obtenu le Prix dans la catégorie Innovation en développement durable;

**Syndicat de l'UPA de Coaticook-Magog** a reçu le Prix dans la catégorie Secteur agricole ou forestier;

**Racine et associés** de Sherbrooke s'est vue remettre le Prix dans la catégorie Petite entreprise ou institution (74 employés et moins);

**L'Astrolab du Mont-Mégantic** a mérité le titre dans la catégorie Groupe environnemental ou organisme à but non lucratif;

**La municipalité de Ste-Cécile-de-Milton** s'est méritée le Prix dans la catégorie Municipalité, MRC ou organisme municipal;

Enfin, **Waterville TG de Waterville** a reçu le Prix dans la catégorie Entreprise et institution, grande ou moyenne (75 employés et plus).

Président  
**Guy Fouquet, ing.**  
Le Groupe S.M.

Trésorier  
**Denis Poirier, c.a.**  
Raymond Chabot Grant Thornton

Secrétaire  
**Yves Veilleux**  
IBM Canada Ltée

**Autres administrateurs**

**Jean-Guy Dépôt**  
Conseil régional de  
l'environnement de l'Estrie

**Richard Ravary**  
Cascades inc.

**Denis Germain**  
Waterville TG

En collaboration avec

---

# Les finalistes 2008

Dans la catégorie **CONTRIBUTION PERSONNELLE**, les finalistes sont :

## ➔ Monique Clément

Malgré son jeune âge, Monique Clément de Compton travaille ardemment à la protection de l'environnement depuis plus de 20 ans. À 37 ans, elle a déjà informé des milliers de personnes lors d'ateliers et de conférences, notamment sur les matières résiduelles, et rédigé près d'une centaine d'articles de sensibilisation à l'environnement. Elle ne compte plus les nombreuses heures de bénévolat et de dévouement à travers ses activités et ses diverses implications sociales. La protection de l'environnement, c'est son travail, certes, mais c'est avant tout une passion et un mode de vie.

Monique Clément travaille ardemment à la protection de l'environnement depuis plus de 20 ans. C'est par la sensibilisation de son entourage qu'elle a débuté sa mission et qu'elle la poursuit toujours aujourd'hui. La protection de l'environnement, c'est son travail, certes, mais c'est avant tout une passion et un mode de vie. Personne déterminée et éternelle optimiste, elle est convaincue que la responsabilisation de chacun peut faire une différence. Elle tente donc d'apporter des solutions à la portée de chacun plutôt que de critiquer et de blâmer les autres.

En 1988, préoccupée par les problèmes environnementaux, elle rédige une lettre qui exprime ses préoccupations et la fait parvenir au Premier ministre de l'époque, M. Brian Mulroney ainsi qu'à Ronald Reagan, à la Maison Blanche. En 1990, elle quitte sa famille et ses amis pour aller étudier à Trent University à Peterborough en Ontario, où elle poursuit le programme « Environmental and Resource Science ».

Après plusieurs projets réalisés tant au niveau industriel qu'auprès d'organismes de sensibilisation, on lui offre, en 2006, un contrat en gestion des matières résiduelles. Ceci l'amène sur la route du travailleur autonome. Ayant enseigné les rudiments du compostage domestique à quelques milliers de personnes à travers l'Estrie au cours des 10 dernières années, elle comprend l'importance de l'information et de la sensibilisation. La communication est la clé pour apporter des changements de comportement. Ainsi, depuis 2007, elle multiplie et diversifie ses conférences.

Malgré ses nombreuses réalisations, Monique Clément n'en est qu'au milieu de sa vie et ne montre aucun signe d'essoufflement. Bien au contraire, elle déborde d'idées et d'énergie pour informer, sensibiliser et guider les gens, un pas à la fois sur le chemin de la protection de l'environnement et du développement durable. C'est là toute sa passion et sa raison de vivre.



## ➔ Patrick Langlois

Pour sa contribution à différents niveaux (bénévole, personnel, politique, municipal et professionnel) depuis 1998 favorisant le développement durable. L'implication politique de Patrick Langlois d'Ascot Corner l'a entre autres conduit à faire adopter plusieurs mesures visant une meilleure gestion des matières résiduelles dans sa municipalité dont notamment la mise en place de la collecte à trois voies en 2008, les points de dépôt de RDD et l'intégration des industries, commerces et institutions (ICI) au service municipal. De plus, il faut souligner son engagement au sein de la MRC du Haut-St-François par le biais du comité environnement et du Collectif Vert-Action.

La contribution environnementale de monsieur Patrick Langlois est rattachée à différents niveaux (personnel, bénévolat, politique, municipal et professionnel).

En faisant l'acquisition d'une maison centenaire dans la MRC du Haut-St-François, il a recouru à l'utilisation de divers matériaux usagés afin de la rénover et pour l'entretien écologique du gazon, nul autre que l'utilisation d'animaux ruminants, ce qui réduit de beaucoup les émissions polluantes liées à ce type d'appareils.

Monsieur Langlois est connu dans la MRC du Haut-St-François par son implication au sein du comité environnement afin d'aider les élus et citoyens sur le enjeux et mesures reliés à la gestion des matières résiduelles. Par l'intermédiaire de l'organisme *Collectif Vert-Action du Haut-St-François*, dont il siège à titre d'administrateur, il a mis sur pied un projet en partenariat avec la MRC du Haut-St-François et GSI Environnement visant à mettre en œuvre certaines mesures prévues au plan de gestion de matières résiduelles des municipalités régionales, quant à la collecte et au transport des résidus domestiques dangereux.

Étant candidat aux récentes élections pour la préfecture de la MRC du Haut-St-François, il suggère l'instauration d'une plate-forme électorale axée sur le développement durable qui offrirait une visibilité médiatique et politique des enjeux environnementaux. Par son implication à titre de conseiller municipal dans la municipalité, Ascot Corner et maire suppléant, il travaille à l'amélioration des performances environnementales par la conversion des bacs de recyclage, l'implantation de la collecte à trois (3) voies, instauration du système utilisateur-payeur concernant la tarification du traitement des boues des installations septiques dans la MRC du Haut-St-François.



## ➔ Laurier St-Amant

Pour ses actions afin de diminuer le transport en auto-solo du personnel et des étudiants du CÉGEP de Sherbrooke. Laurier St-Amant a contribué à sensibiliser la communauté collégiale à la pratique du co-voiturage au quotidien. Ses nombreuses capsules sur le transport durable à l'intérieur du bulletin *Cégep-Inter*, ses activités, études et interventions auprès des autorités, du syndicat et de la municipalité ont contribué à mettre en place des mesures concrètes de transport durable. Retraité de l'enseignement depuis 2007, les efforts du professeur St-Amant n'ont toutefois pas été vains car depuis 2005, les autorités ont mis en place différentes mesures pour réduire les voyages en auto-solo ayant pour objectif le transport durable à l'intérieur de l'institution. De plus, son implication au sein des AmiES de la Terre de l'Estrie sur le transport actif des personnes l'a amené à créer un outil pour le calcul des coûts d'une deuxième auto.

Retraité de l'enseignement du département de physique du Collège de Sherbrooke depuis 2007, monsieur Laurier St-Amant a fait beaucoup afin d'inciter la communauté collégiale au covoiturage. En effet, voyant le nombre de voitures augmenter dans le parc de stationnement du Collège de Sherbrooke (CÉGEP), monsieur St-Amant a d'abord effectué un sondage à l'intérieur de ses groupes d'étudiants. Il a été à même de constater que plusieurs étudiants se rendaient seuls en voiture à l'école. Inquiet, il a décidé de faire partie du Comité environnement du syndicat des enseignants et de mettre sur pied un plan d'action pour le transport durable. Il en est devenu le responsable.

Il a rédigé des capsules environnementales sur le transport durable à l'intérieur du *Cégep-Inter*, bulletin d'information du CÉGEP. Ces capsules ont porté sur les gaz à effet de serre, le coût de l'automobile compté en heures de travail, et l'incitation au covoiturage dans la période du Challenge sur glace.

En 2005, il a proposé de faire un recensement à grande échelle sur les déplacements vers le CÉGEP et, pour cela il a conçu un questionnaire. Il a été suffisamment convaincant pour qu'un grand nombre de membres du Comité environnement du syndicat participent au travail et pour que toutes les catégories de la communauté collégiale participent financièrement ou en apportant temps et compétences à cette étude. Cela a donné 2841 questionnaires complétés et compilés.

Le Collège de Sherbrooke compte de 5000 à 6000 étudiants au cours des années 2000-2008. Il y a environ 600 enseignants, auxquels s'ajoutent le personnel de soutien, le personnel professionnel et les cadres. C'est donc une proportion importante de la population estrienne que Laurier St-Amant a sensibilisé par ses capsules environnementales qui traitaient des possibilités de se rendre au Collège d'une façon plus écologique qu'en auto-solo.

Toutes ces réalisations auraient probablement vu le jour à plus ou moins long terme. Toutefois, l'enquête a été un levier pour concrétiser plus rapidement les idées et les projets menant à un environnement plus sain.



**La lauréate est : *Monique Clément***

---

Dans la catégorie **Innovation en développement durable**, les finalistes sont :

## **➔ Centre universitaire de formation en environnement de l'Université de Sherbrooke (CUFE)**

La réalisation d'un événement éco-responsable ayant rassemblé à l'Université de Sherbrooke à l'été 2007 plus de 600 personnes provenant de 22 pays, dont 130 conférenciers et des dizaines de bénévoles, n'a généré qu'un mince 20 grammes de déchets par participant par jour. Plusieurs outils ayant été développés pour l'occasion sont maintenant disponibles pour l'organisation de futurs événements visant l'objectif de générer 0 déchet et 0 carbone.

De plus, la pratique du transport durable a eu un effet bénéfique. Ainsi, on a généré moins de 90 tonnes de GES. Ces émissions ont été compensées par des projets d'efficacité énergétique dans les pays en voie de développement, permettant à l'événement d'être neutre en carbone.

Ce projet revêt un caractère très actuel, car nous sommes à l'heure où le développement durable est utilisé à toutes les sauces. L'initiative démontre hors de tout doute la faisabilité de la mise en application de l'objectif de manière concrète dans le contexte d'un événement de trois jours rassemblant des centaines de personnes de tous les continents.

Sur le plan environnemental, l'impact positif est mesurable. En effet, plus de 90% des matières résiduelles ont été recyclées ou valorisées. De plus, quelque 60 grammes de déchets par personne ont été jetés aux poubelles pour les trois journées de l'événement. Ce résultat constitue une illustration spectaculaire du sérieux de la démarche et de toute l'attention qui a été nécessaire au succès de la stratégie. Ce projet a servi à l'établissement de la certification « événement écoresponsable » par le *Réseau québécois des femmes en environnement*

Par ailleurs, sur le plan social, la venue de plusieurs représentants européens et de 23 délégués provenant de pays en voie de développement aura permis de créer de nouveaux liens entre cultures différentes et d'échanger sur les visions respectives de l'application concrète du développement durable.



## ➔ Réseau AEROCAN (CARTEL) de l'Université de Sherbrooke

Les aérosols, ces microparticules liquides ou solides en suspension dans l'air, constituent une source de pollution de plus en plus importante à l'échelle locale. Elles affectent l'air que l'on respire et sont également au coeur des débats actuels sur leur rôle dans les changements climatiques.

Les aérosols contribuent significativement à la modification du climat terrestre global par leur impact sur le cycle des nuages et par l'effet d'écran qu'ils opposent au rayonnement solaire, contrebalançant en partie l'effet de serre. La compréhension des propriétés et du comportement de ces fines particules constitue une source d'inquiétude dans la modélisation et la prévision du climat. Elles proviennent des sulfates émis par la pollution urbaine et industrielle et des particules de carbone organique et de suie produites par les incendies. Les grosses particules sont d'origine naturelle, telles les poussières désertiques et les aérosols marins.

La taille des aérosols, et donc leur poids, constitue un paramètre clé du problème, car elle joue un rôle essentiel sur leur temps de résidence dans l'atmosphère et leur impact sur le climat. Ainsi, les petites particules très légères peuvent rester en suspension dans l'air pendant des jours, voire des semaines, alors que les plus grosses se déposent plus rapidement.

Afin de mieux comprendre les phénomènes de pollution de l'air et les changements climatiques, le professeur Norman T. O'Neill et son équipe ont mis au point depuis plus de 10 ans de nouveaux outils de mesures visant à caractériser les aérosols dans l'atmosphère. Composé de 15 stations au Canada, le réseau de surveillance AEROCAN a développé une nouvelle méthode de discrimination de la taille des particules reposant sur les mesures optiques du rayonnement solaire.

Cette percée majeure a eu un impact international retentissant dans la communauté scientifique. L'approche développée par l'Université de Sherbrooke va servir de référence dans le projet d'analyse des aérosols arctiques dans le cadre de l'Année polaire internationale.



## ➔ **Nova Envirocom de Sherbrooke**

Visionnaire et innovante, cette PME sherbrookoise a su développer au fil des ans une expertise et un savoir-faire incontournable dans la réalisation des programmes de gestion des matières résiduelles réunissant à la fois les outils et la formation. À titre d'exemple, le programme de formation clé-en-main sur le compostage domestique est reconnu par le gouvernement du Québec. Plus de 125 000 citoyens ont reçu cette formation depuis la création de l'entreprise en 1995.

À la fois grossiste et manufacturier de produits environnementaux, l'entreprise offre des services de consultation et de formation spécialisée dans l'aide à l'implantation et à la gestion de programmes environnementaux. Elle est la première entreprise à introduire les sacs compostables ainsi qu'une gamme d'ustensiles réutilisables et compostables qui s'adresse notamment au marché du plein-air.

En limitant le recours aux matières fossiles (pétrole) utilisée dans la fabrication du plastique jetable, Nova Envirocom opte plutôt des composantes fait à partir de féculé de maïs, de pommes de terre ou de canne à sucre prenant moins de huit semaines à se décomposer. Ainsi, la valorisation par le compostage et son utilisation en agriculture comme engrain naturel permet de retourner les ressources à la terre pour qu'elle puisse s'en nourrir.

Par ailleurs, le rayonnement positif de son expertise conduit l'entreprise à l'obtention de contrats intéressants comme une entente avec la Société des Établissements de Plein air du Québec (Sepaq), la participation au 400<sup>e</sup> de Québec et l'Université de Sherbrooke. Depuis les deux dernières années, c'est plus de 300 institutions qui se sont ajoutés à la clientèle et un programme de gestion des cafétérias a été développé pour répondre à la demande.

Fait à noter, l'entreprise fait partie du Comité pour l'élaboration de la première norme et certification québécoise pour les sacs compostables sous l'égide du Bureau de normalisation du Québec. Enfin, la responsabilité sociale fait également partie des engagements de l'entreprise et une partie des profits vont à des organismes de charité de la région.



**Le lauréat est :**      ***Réseau AEROCAN (CARTEL) de l'Université de Sherbrooke***

---

Dans la catégorie **Secteur agricole et forestier**, les finalistes sont :

## ➔ **Clos Saragnat de Frelighsburg**

L'implication dans les cultures exemptes de produits chimiques de synthèse incluant toute forme d'insecticides et la non-utilisation d'outillage munis de moteur à explosion confère à ce vignoble et verger un caractère exceptionnel. En 2002, les propriétaires font l'acquisition d'une propriété de 100 acres à Frelighsburg sur laquelle aucun produit chimique n'avait été appliqué depuis plus de deux ans.

Peu à peu, le concept prend forme et la traction animale en est à la base; seul un chemin d'accès est accessible à un tracteur, mais seulement pour les besoins d'aménagement. Le remplacement du tracteur par le cheval permet en effet de recréer les équilibres et de revivifier les sols. La résistance des plants aux maladies est à nouveau constatée. Les traitements nécessaires se font à partir de bouillies de cuivre, de chaux, de soufre, des tisanes d'orties et de prêles.

Cette approche culturelle, loin de compliquer la vie, améliore grandement sa qualité; et même s'il est plus facile de pulvériser un herbicide que de prendre la pioche et si les chevaux ont besoin de plus d'attention qu'un tracteur, pensent les propriétaires de l'entreprise de Frelighsburg, il est tellement plus enrichissant de passer une heure chaque soir en leur compagnie que de changer l'huile de la machinerie.

Aujourd'hui, quelque 2500 vignes réparties en six parcelles sont séparées par des groupes de plantes, de fleurs, d'arbustes et d'arbres fruitiers. Les parcelles de pommiers sont entrecoupées ou entourées de haies, de parcelles de pruniers, de poiriers, d'espaces herbacés sauvages, d'une zone humide avec sa faune et sa flore et de parcelles de vignes. On y produit un cidre de glace naturel et un vin de paille.

Pour Christian Barthomeuf, le tout a débuté en 1996 lors de la lecture d'un article publié par une revue scientifique française relatant qu'un mètre cube de Sahara contenait plus de micro organismes qu'un mètre cube de terre en culture conventionnelle et que les sols compactés par la machinerie s'apparentaient davantage au béton qu'à la terre dite nourricière.

◆◆◆

## ➔ **Ferme 2418 de Wotton**

Depuis près de 30 ans, la Ferme 2418 de Wotton améliore ses pratiques agricoles afin de protéger l'environnement. Les vaches ne vont plus dans les cours d'eau depuis une quinzaine d'années. De plus, tous les séchoirs à foin sont munis de silencieux pour atténuer le bruit. On a également érigé des avaloirs pour contrer l'érosion du sol et mis en place de l'empierrement sur le bord des cours d'eau tout en laissant des bandes enherbées non labourées.

Plusieurs autres pratiques agroenvironnementales font que rien n'est laissé au hasard dans cette entreprise laitière et forestière. En 1981, les propriétaires réalisent que les éléments nutritifs du fumier se retrouvaient en grande partie dans le cours d'eau le plus proche. C'est à ce moment qu'on installe la première fosse à fumier liquide de la région. L'équipement est placé sous l'étable, ce qui permet de récupérer les eaux de la laiterie. On a ainsi mis un terme à la pollution des eaux environnantes.

Depuis, le fumier est épandu au champ. Cette approche minimise la quantité d'eau nécessaire à la gestion des fumiers et l'eau contenue dans la fosse est réutilisée. Ainsi, on économise plusieurs milliers de litres d'eau en plus de limiter la quantité à transporter lors des épandages de lisier au champ. La réduction des déplacements de la citerne diminue la compaction du sol et une meilleure structure du sol réduit les risques d'érosion.

Par ailleurs, l'entreprise a mis en place des ponceaux au lieu que la machinerie traverse directement dans les cours d'eau. Un système de ventilation non bruyant et économique en électricité a également été installé. De plus, on utilise autant que faire se peut des matériaux recyclés et avant toute chose, on procède à un entretien rigoureux de la propriété et du terrain servant autrefois de site d'enfouissement.

Toutes ces actions ont valu à la ferme le Prix Méritor de la MRC des Sources pour son souci de l'environnement.



## ➔ **Syndicat de l'UPA de Coaticook-Magog**

Les efforts de protection et de sensibilisation à la problématique des bandes riveraines ont porté fruit. Le projet *Des arbres pour protéger nos champs et cours d'eau* est une initiative de deux syndicats de l'UPA-Estrie, soit celui de Coaticook et Magog. Ce programme vise à sensibiliser les agriculteurs à l'importance de la protection de la bande riveraine et à réaliser des travaux de plantations d'arbres et autres aménagements à cette fin.

Ainsi, on a rencontré quelque 116 entreprises agricoles et réalisé une trentaine de plans d'aménagement. De ce nombre, 16 producteurs agricoles ont procédé à l'installation d'aires d'abreuvement. De plus, on a mis en place quelque 72 000 mètres de clôture et 19 ponceaux pour la traverse d'animaux dans le but de limiter l'accès du bétail aux cours d'eau. On a également identifié deux puits de surface. Enfin, on a procédé à la plantation de plus de 15 000 mètres de haies, soit plus de 8 000 arbres d'essences variées.

Depuis 2006, plusieurs plans d'eau de l'Estrie ont été fortement affectés par la présence d'algues bleu-vert. Le milieu agricole a souvent été identifié comme l'un des responsables de la prolifération des cyanobactéries. L'objectif de ce projet consiste à l'amélioration de la qualité de l'eau par la protection et l'aménagement de bandes riveraines et la réduction de l'érosion à la ferme.

Le projet a été exécuté suivant une formule « clé en main », assurant que les travaux étaient réalisés correctement par une firme spécialisée. Cette approche garantit également un meilleur taux de survie des végétaux plantés. Enfin, on a prévu un suivi à long terme des aménagements. La plantation d'arbres et l'installation de clôtures en bordure des cours d'eau favoriseront le développement d'une véritable bande riveraine avec trois strates de végétation (herbacée, arbustive et arboricole). On s'attend à des conséquences positives non seulement pour la qualité de l'eau, mais également pour la biodiversité et la constitution de corridors fauniques.

On estime que ces aménagements auront un impact au niveau des trois éléments principaux du développement durable, soit environnementaux (amélioration de la qualité de l'eau), économiques (aménagements à faible coût pour l'entreprise agricole, augmentation de la productivité des pâturages et

des animaux) et sociaux (amélioration de la perception du grand public envers l'agriculture et les agriculteurs).



**Le lauréat est : Syndicat de l'UPA de Coaticook-Magog**

---

---

Dans la catégorie **PETITE ENTREPRISE OU INSTITUTION**, les finalistes sont :



## **Matériaux usagés de l'Estrie de St-Denis-de-Brompton**

Depuis plus de 20 ans, cette entreprise consacre ses efforts à récupérer les matériaux réutilisables des bâtiments industriels, commerciaux et résidentiels voués à la démolition. Ces rebuts se seraient en grande partie retrouvés dans les sites d'enfouissement ou encore broyés dans des centres de tri spécialisés.

Tout ce qui est encore bon et réutilisable est amassé, trié et prêt pour une seconde vie. On y trouve également du matériel neuf avec de légères imperfections. L'inventaire actuel parle de lui-même : 550 fenêtres, 375 portes intérieur et extérieur, 75 toilettes, 45 lavabos, 125 éviers, 55 bains sur pattes et pas moins de 2500 fenêtres thermos, des meubles et accessoires pour salles de bain, cuisines, chambres, etc.

Au cours des années, le plus important commerce du genre en région a vu qu'effectivement il y a un besoin réel de plus en plus grandissant pour ce type de déchet. D'ailleurs, Matériaux usagés de l'Estrie a obtenu le contrat des deux éco-centres Michel-Ledoux et Rose-Cohen de la Ville de Sherbrooke ainsi que celui de la Ville de Magog afin de récupérer les matériaux déposés par les citoyens à cet endroit.

Il y a dix ans, ce genre de commerce était perçu comme marginal et quelque peu folklorique. Toutefois, cette avenue est étudiée beaucoup plus attentivement depuis quelques années. Aujourd'hui, on donne raison à ces passionnés de la réutilisation qui croient que la récupération de ces ressources servant à la construction et la rénovation n'a pas été suffisamment exploitée au cours des dernières années. Les matériaux de l'entreprise se seraient en grande partie retrouvés dans les sites d'enfouissement ou encore broyés dans des centres de tri spécialisés.

Comme preuve de l'engouement de cette montée des matériaux recyclés, un propriétaire d'immeubles de Montréal a reçu la reconnaissance LEED pour avoir construit la maison la plus écologique du Canada et des États-Unis, dont la moitié des ressources provenaient de rejets de démolition.

Il reste toutefois beaucoup de travail de sensibilisation à réaliser mais l'expertise est développée et on peut croire que des commerces pionniers comme Matériaux usagés de l'Estrie occuperont, dans un proche avenir, une place grandissante dans la protection de l'environnement et la façon d'exploiter les ressources.





## Racine et associés de Sherbrooke

Le Programme de lecture et de sensibilisation à l'environnement et à la biodiversité auprès des jeunes connaît un vif succès. *Cosmo Le Dodo* est un personnage virtuel amusant dont les aventures servent à éveiller à ces thématiques une clientèle âgée de 4 à 8 ans. Patrice Racine, président, directeur artistique et illustrateur, recherchait, depuis quelques années, un projet porteur susceptible d'influencer favorablement ceux et celles qui prendront la relève demain.

Dans cette optique, Monsieur Racine a rassemblé une équipe d'experts des domaines de l'éducation, de la communication et de l'environnement autour de *Cosmo le dodo de l'espace*, un personnage utilisant tous les aspects de la diffusion médiatique d'actualité. Un tel personnage constitue un outil puissant capable de nourrir l'imaginaire de nos jeunes tout en offrant aux enfants, aux parents et aux écoles le pouvoir d'investir dès maintenant dans un message de grande valeur ayant un impact de sensibilisation sur les jeunes.

Des stratégies de déploiement novatrices sont alors mises de l'avant. L'équipe conçoit pour la Fondation HumanID le Programme de lecture et de sensibilisation à l'environnement et la biodiversité de *Cosmo*. Cette initiative encourage la sensibilisation des enfants aux différents enjeux de l'environnement à travers la lecture encadrée de livres de *Cosmo le dodo de l'espace* et s'inscrit dans la réalité de près de 250 écoles primaires à travers le Québec comme un élément important d'une démarche environnementale.

Les résultats obtenus par ce programme sont tangibles et plus qu'encourageants. Considérant que ce projet a vu le jour en septembre 2006, on en est déjà rendu à la publication du cinquième livre qui est disponible depuis avril 2008. Fort de cette impressionnante ascension, le programme sera reconduit pour l'année scolaire 2008-2009 avec l'objectif d'élargir le nombre de jeunes rejoints.

Outre la série de cinq livres dans lesquels *Cosmo Le Dodo* vit diverses expériences, le Programme école de *Cosmo* est reconnu notamment par la Fondation québécoise en environnement et l'Association québécoise pour la promotion de l'éducation relative à l'environnement (AQPERE). Combiné à des bourses d'intervention, le programme invitera maintenant les jeunes à poser des actions dans leur milieu.



## ⇒ Savonnerie des Diligences de Eastman

Cette micro-entreprise d'Eastman fabrique des savons artisanaux à l'huile d'olive et des produits de soins naturels. Depuis sa création en 2005, elle s'est démarquée par la qualité de ses produits et le souci des conséquences sociales et environnementales directes et indirectes de ses actions, ses choix, et ses décisions corporatives sont ses priorités.

C'est dans cet esprit de développement durable que l'entreprise s'est engagée à produire *local*, acheter *local* (écologique et/ou biologique) ou acheter des produits équitables s'ils ne sont pas disponibles localement et, réutiliser, réemployer, recycler et composter. Ainsi par exemple à compétences équivalentes, l'entreprise donne priorité aux partenaires et fournisseurs les plus près de l'établissement.

À compétences équivalentes, l'entreprise donne toujours priorité aux partenaires les plus près de chez eux. La distribution des produits se fait le plus localement et le plus éthiquement possible, c'est-à-dire à des gîtes et des auberges de la région.

À titre d'entreprise « verte », les restes de savons produit sont réemployés ou donnés localement ou outremer à la Coalition Santé Internationale. De plus, cette petite PME offre à sa clientèle des outils afin de se protéger face à de faux produits naturels et transmet le plus de renseignements possibles sur la meilleure manière d'utiliser des produits corporels écologiques.

La Savonnerie des Diligences entend poursuivre dans le futur sa croissance de manière consciente, intelligente et écologique.



**Le lauréat est : *Racine et associés de Sherbrooke***

---

Dans la catégorie les finalistes sont :	<b>GROUPE ENVIRONNEMENTAL OU ORGANISME À BUT NON LUCRATIF</b>
--	---

## ➔ **ASTROLAB du Mont-Mégantic**

La mise en place d'un ambitieux plan de réduction de l'éclairage public dans quelque 16 municipalités de la région, incluant la Ville de Sherbrooke, a permis de lutter contre la pollution lumineuse autour de l'Astrolab. Sachant que les activités de recherche, d'éducation et de tourisme du Mont Mégantic reposent sur l'observation astronomique, la protection du ciel étoilé revêt une importance capitale dans cette région.

Ainsi après études et consultation d'experts, on a proposé aux municipalités l'instauration d'une nouvelle réglementation dans le but de protéger le ciel étoilé en accord avec les principes d'un éclairage de qualité. Le Programme de conversion des dispositifs d'éclairage extérieur a connu un vif succès. Ainsi, on a remplacé plus de 3300 luminaires réalisant de ce fait des économies d'énergie de l'ordre 1 850 000 kWh/an, ce qui représente près de 175 000 \$ par année.

Rappelons que la pollution lumineuse à l'Observatoire du Mont-Mégantic (OMM) a plus que doublé entre 1978 et 1998. Vers la fin des années 1990, des analyses démontrent que la contribution des municipalités environnantes à la pollution du ciel nocturne était considérablement élevées. Devant cette problématique croissante, un groupe d'intervenants du milieu unissent leurs efforts pour définir les grandes lignes d'un projet visant à réduire la pollution lumineuse de la région.

En 2003, on élabore un plan d'action ayant comme objectifs de préserver la capacité de recherche de l'OMM, de restaurer le potentiel récréotouristique, de réduire de 25 % la pollution lumineuse et de favoriser la mise en place de dispositifs d'éclairage de qualité. Les MRC du Granit et du Haut-St-François ainsi que la Ville de Sherbrooke adoptent une nouvelle réglementation qu'on insère à l'intérieur du règlement d'urbanisme.

On mise alors sur certaines actions dont notamment l'élimination des sources lumineuses blanches et énergivores, les pertes vers le ciel des luminaires non-conformes, la réduction de l'excès d'éclairement et l'extinction de certaines lumières hors des heures d'utilisation.

Par l'ensemble de ses réalisations, l'ASTROLab a permis à la région du Mont Mégantic, incluant la ville de Sherbrooke, d'être reconnue comme la première *Réserve internationale de ciel étoilé au monde*.



## ⇒ Corporation du boisé de Johnville

Le Parc écoforestier de Johnville se démarque de l'offre régionale de milieux humides aménagés en permettant au public de parcourir une tourbière ombrotrophe. Selon l'organisme, c'est l'une des seules tourbières aménagées située à proximité d'un grand centre urbain (Sherbrooke) et d'une région fortement touristique (Magog-Orford).

Il s'agit d'un type d'écosystème très particulier dont la formation remonte à la déglaciation, (soit de 12 000 à 13 000 ans). La tourbière et la forêt qui l'entoure offrent des assemblages de la flore et de la faune hautement diversifiés et comportant des espèces typiques du nord de la province, peu communes dans notre région.

Le mandat de l'organisme consiste à protéger ce site exceptionnel et la ressource en eau. De plus, la corporation a pour mission de sensibiliser le grand public à la protection de l'environnement et de favoriser la recherche scientifique et l'acquisition de connaissances sur l'écosystème.

Depuis l'ouverture au grand public en 2003, le Parc écoforestier de Johnville propose des activités éducatives et récréatives. À l'automne 2007, la Corporation de conservation du boisé de Johnville (CCBJ) fait l'acquisition d'une propriété de quelque 43 hectares contigüe au Parc. Cette prise de possession permettra de préserver une section additionnelle de la tourbière.

En aménageant des sentiers d'interprétation, la Corporation a poursuivi ses objectifs de préserver à perpétuité l'intégrité de la structure et du fonctionnement des écosystèmes. De plus, elle permet de maintenir la diversité biologique et de protéger les deux espèces de plantes vasculaires désignées vulnérables et les sept espèces de plantes et d'animaux susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables. Elle contribue également à freiner la dégradation des milieux sensibles et à éduquer le public, en particulier les jeunes d'âge scolaire à une utilisation responsable.



## ⇒ Fondation Rock Guertin de Sherbrooke

La gestion des matières résiduelles est au cœur des préoccupations de la Fondation Rock Guertin. Tout en ayant comme mission de distribuer des denrées aux moins nantis, l'organisme vise à ne pas nourrir la poubelle de matières recyclables ou compostables.

Depuis quelques années, le groupe s'affaire au recyclage des déchets lors de la préparation de l'événement *Les Paniers de l'Espoir*. Ainsi en 2007, plus de 90 % des matières résiduelles ont été recyclées ou valorisées, dépassant largement les objectifs de la *Politique québécoise de gestion des matières résiduelles*. De plus, quelques 500 bénévoles ont été sensibilisés à une bonne gestion des matières résiduelles.

Par ses activités, l'organisme permet de récupérer des denrées et certains produits, et reçoit fréquemment des surplus des magasins de vêtements ou des marchés d'alimentation. Le projet vise à récupérer le maximum de matières, non seulement lors de l'événement pour la confection des Paniers de l'Espoir, mais également tout au long de l'année. Rien n'est laissé au hasard pour faire de cette activité un événement « Zéro déchet ». Tous les bénévoles sont informés du système de récupération et y participent pleinement.

Par ailleurs, la vaisselle jetable a été remplacée par de la vaisselle compostable et tous les produits à usage unique ont été refusés. Enfin, les matières putrescibles ont pris le chemin du compostage. Le virage vert est bien amorcé et donc là pour rester.

L'organisme de Sherbrooke apporte de l'espoir non seulement à toutes les familles et organismes qu'il soutient, mais également à la qualité de l'environnement en allégeant le fardeau des sites d'enfouissement. Quand chacun y met un peu du sien, on peut réaliser de grands projets, tant socialement qu'au bénéfice de l'environnement.



**Le lauréat est : *Astrolab du Mont-Mégantic***

---

Dans la catégorie **Municipalité, MRC ou organisme municipal**, les finalistes sont :

## ➔ **Régie de tri et de récupération de la région sherbrookoise**

Le premier quizz radiophonique (jeu questionnaire) sur l'environnement (RECYQUIZZ) sur les ondes de Rock Détente et d'Énergie visant à modifier le réflexe de recyclage des résidus problématiques et renforcer les comportements positifs en faveur de la récupération des matières résiduelles en région a connu un franc succès. Ainsi, 70 % de la population des six MRC ont été exposés à des messages radiophoniques à une fréquence élevée et quelque 135 000 foyers estriens ont reçu un carton-guide sur la récupération des matières résiduelles.

Les retombées n'ont pas tardé à se faire sentir au centre de tri. Ainsi, le traitement des matières résiduelles s'est amélioré d'environ 20%. On constate également une diminution des sacs en plastique non ensachés; de plus, on enregistre une réduction importante des arrêts de production (de +ou- 4 par jour à 0). Le succès obtenu par la compagnie incite d'autres régions à emboîter le pas.

Au cours des dernières années, les gestionnaires de la Régie de tri et de récupération de la région sherbrookoise (RTRRS) avaient constaté que la qualité des matières reçues au Centre de tri avait diminué, occasionnant par le fait même trois problématiques : un problème de sécurité des opérateurs, une diminution de la qualité des extrants et de la rentabilité et une baisse de la productivité (nombreux arrêts).

Le recyclage des matières résiduelles fait partie du quotidien des citoyens des MRC de la région sherbrookoise. Les citoyens sont convaincus qu'ils doivent récupérer. Ils recyclent sans se questionner, d'où souvent on constate un problème de hausse du taux de contamination.

Le succès obtenu par la campagne de la RTRRS a incité la Régie de la Mauricie et la Régie de Gatineau à s'intéresser au projet. Les résultats parlent d'eux-mêmes : traitement des matières résiduelles amélioré d'environ 20 %, diminution des sacs en plastique non ensachés, diminution des corps linéaires, réduction importante des arrêts de production, modification des comportements de récupération des citoyens et contribution à l'augmentation de la notoriété de la récupération en général.



## ➔ **Municipalité de Sainte-Cécile-de-Milton**

Une série d'actions citoyennes ont permis de mettre sur la carte verte cette petite municipalité de quelque 2000 âmes. AGIR « Vert », le titre du projet, reflète bien la vision du conseil municipal d'aller de l'avant afin de développer des actions écologiques durables.

AGIR, c'est poser des actions citoyennes responsables, prendre des décisions municipales cohérentes avec une vision à long terme et faire preuve de leadership environnemental au niveau régional. VERT, c'est agir dans un but commun par de petits projets et de grandes actions pour créer un environnement sain et un milieu de vie de qualité pour tous les citoyens.

Le Comité AGIR VERT a demandé l'aide de l'école primaire de l'endroit, qui joue un rôle précieux dans l'implantation de mesures pérennes. Ainsi avec le concours des élèves, la municipalité a mis en place un projet de récupération des piles usées qui a permis d'amasser près de 75 000 piles désuétées en moins de quatre mois. La municipalité participe également au Programme Recyc-frigo environnement permettant une gestion efficace des halocarbures présents à l'intérieur des réfrigérateurs.

Le programme dont la mission s'appuie sur trois axes, soit la protection de l'environnement, l'embellissement du milieu de vie et l'amélioration de la santé et de l'hygiène. On retrouve notamment la mise sur pied d'un camp de jour vert. Les enfants qui adhèrent au camp de jour, ont une formation sur le vermicompostage et en ont la responsabilité tout l'été.

Avec la participation active des citoyens de Ste-Cécile-de-Milton, une journée « grand nettoyage » des artères principales et résidentielles est organisée afin d'améliorer la beauté de cette municipalité mais aussi d'éviter que les contaminants atteignent les cours d'eau. La sensibilisation s'effectue également par le bulletin *La Voix municipale* qui offre des conseils écolos aux citoyens.

Les actions écologiques posées par la municipalité de Ste-Cécile-de-Milton et ses citoyens ont permis d'augmenter la visibilité de cette dernière à travers les médias régionaux. Les municipalités avoisinantes se sont informées des façons de faire et ont suivi l'exemple de la petite municipalité, devenue une référence en la matière dans la région. Cette situation encourage le comité à poursuivre ses efforts en ce sens.



## ➔ Ville de Magog

La mise en place de la Brigade verte de la Ville de Magog a rejoint près de 2 500 citoyens abordés via le porte-à-porte pour les sensibiliser aux bonnes pratiques environnementales. Près de 1 000 d'entre eux ont discuté directement avec la brigade soit de recyclage, d'herbicyclage, de pesticides et d'engrais, de compostage, de l'utilisation de l'eau potable et de renaturation des berges.

Cette activité a permis aux citoyens d'être sensibilisés sur les bonnes pratiques environnementales à adopter en faisant du porte-à-porte, en répondant à leurs questions, en participant aux activités communautaires et en organisant certaines formations sur les sujets traités.

La Ville estime que le porte-à-porte a permis d'augmenter l'achalandage de l'écocentre. En effet, plus de 20 000 visiteurs ont fréquenté l'établissement pour la saison 2007. Les formations et ateliers sur les différents thèmes ont attiré quelque 150 citoyens.

De plus, plus de 1 000 élèves ont été sensibilisés à la récupération des résidus domestiques dangereux. Parallèlement à ces formations, l'implantation de la collecte volontaire de piles domestiques dans les écoles et les lieux publics de la Ville a permis durant la même année d'en amasser un peu plus de 1000 kg ou une tonne, incluant les piles reçues par les citoyens qui fréquentent l'écocentre.

Par ailleurs concernant les bandes riveraines, plus de 200 propriétaires riverains ont reçu 24 plants chacun. Ainsi, c'est plus de 5 000 plants typiques des lacs et des cours d'eau qui ont été distribués aux riverains intéressés à renaturiser la rive.

Enfin, la corvée de nettoyage d'un secteur du Ruisseau Rouge menée conjointement avec l'organisme Action Saint-François a permis d'amasser plusieurs tonnes de résidus tout en restaurant la qualité de ce milieu.

Pour la mise en place d'une brigade verte pour sensibiliser les citoyens aux bonnes pratiques environnementales à adopter. Ainsi, près de 2 500 citoyens ont été abordés via le porte-à-porte et près de 1 000 d'entre eux ont discuté directement avec la brigade soit de recyclage, d'herbicyclage, de pesticides et d'engrais, de compostage, de l'utilisation de l'eau potable et de la renaturation des berges. Des accroches-porte ont d'ailleurs été élaborés pour informer les citoyens et sont disponibles sur le site Internet de la Ville. Cette activité a sans doute eu un effet bénéfique sur l'achalandage à l'écocentre puisqu'on a enregistré des visites record en 2007 avec plus de 20 000 participants.



**Le lauréat est : *Municipalité de Ste-Cécile-de-Milton***

---

## ➔ **Demix Béton de Sherbrooke**

Depuis près de trois ans, la direction de Demix Béton s'est engagée dans une démarche d'amélioration continue face à la protection de l'environnement. L'implantation d'ISO 14001 en 2007 visait la mise en place d'un outil efficace pour prévenir la pollution, démontrer la conformité aux lois et règlements et améliorer les performances environnementales de l'entreprise. Cette nouvelle orientation a engagé l'entreprise dans une série de mesures concrètes pour limiter l'impact de ses activités sur l'environnement.

Première producteur de béton au Canada à obtenir cette norme internationale, Demix Béton, une division de Ciment St-Laurent, a d'abord identifié l'ensemble des aspects environnementaux liés à chacune des opérations : de la production du béton à la livraison en incluant les activités connexes. La contribution des employés s'est traduite notamment par l'application de formulaires de gestion qui signalent toute non-conformité légales, soumettent des idées environnementales et déclarent tout déversement,

Par ailleurs, on a mis de l'avant quatre projets spéciaux touchant la flotte de véhicules (bétonnières et véhicules lourds). Ces initiatives ont entraîné une économie de près de 40 000 litres de diesel consommés en 2007, soit une baisse de 16 % comparativement à 2006, en considérant une augmentation de production de plus de 4%. De plus, ces actions se sont traduites par une réduction considérable (de l'ordre de 92 tonnes/année) des émissions de CO<sub>2</sub>. On enregistre également des réductions de la consommation d'huile à chauffage.

Enfin, Demix Béton fait preuve d'innovation en implantant plusieurs programmes d'amélioration des performances environnementales et de leadership dans l'industrie. Ces initiatives auront un effet d'entraînement auprès des autres producteurs de béton. La certification ISO 14001 démontre qu'il est possible de mettre l'environnement au cœur des priorités, au cœur des activités et de l'intégrer dans les pratiques d'affaires. On réalise des initiatives concrètes pour minimiser l'impact de l'industrie sur l'environnement et on prend cet engagement formel sur une base permanente.



## ➔ **Spa Eastman**

Le bilan de développement durable de cette entreprise se démarque dans plusieurs secteurs, dont notamment la gestion des matières résiduelles, l'utilisation prudente des produits d'entretien ménager, le jardinage écologique, l'économie de la consommation de l'énergie et de l'eau.

L'idée de départ, pour Spa Eastman était déjà engageante : proposer des soins et services complets, une synergie entre corps et esprit, dans un environnement au diapason avec la nature.

La mise en place de quelque 140 d'actions concrètes à l'intérieur du Programme de reconnaissance en développement durable (PRDD) propulse cette entreprise au titre de premier établissement hôtelier à être attesté *RéserVert*, l'équivalent du programme *Gestion responsable* parrainé par l'industrie chimique. Il propose une évolution constante vers l'atteinte d'un équilibre des enjeux environnementaux, sociaux et économiques.

Doté de cette reconnaissance, Spa Eastman s'inscrit dans un processus d'amélioration continue et est maintenant en mesure de vérifier ses acquis dans chacune des actions ciblées, et même plus!

Son bilan de développement durable se résume par des soins, produits et services respectueux de l'environnement, une gastronomie de produits régionaux et biologiques, un plan de gestion intégrée des matières résiduelles et le souci de l'amélioration continue, dans le respect de l'environnement.

Par l'innovation et la passion de ses personnes-ressources, ainsi que par l'éducation et la prévention dans un environnement sain et authentique, la Spa Eastman s'engage à faire la promotion de saines habitudes de vie auprès de ses clients afin d'améliorer la santé globale et durable de la collectivité.



## ⇒ Waterville TG

L'implantation d'un système de gestion environnementale dans tous les aspects de ses opérations crée et conserve l'harmonie entre les activités, la qualité de vie de la communauté et la protection de l'environnement dans cette entreprise de la MRC de Coaticook en Estrie.

Le projet de Waterville TG a de multiples facettes telles que l'efficacité énergétique, la diminution des rebuts de production, la réduction des émissions atmosphériques, la baisse de la consommation de l'eau et l'implantation de mesures de prévention de la pollution. Depuis juin 2001, tous les sites de Waterville TG sont certifiés selon la norme ISO 14001.

La récupération de rebuts de caoutchouc cuit, une activité à impacts majeurs sur l'environnement, a été la plus complexe à mettre en place. En partenariat avec les recycleurs, l'entreprise a développé des marchés et des méthodes pour recycler cette matière résiduelle de manière environnementale et économique. Le développement de nouvelles recettes devrait permettre dans un avenir rapproché la réutilisation et le recyclage des poudres de caoutchouc issues de la production.

D'autres projets, comme l'implantation du covoiturage et la revue de la logistique des transports ont permis à l'entreprise de réduire considérablement ses émissions de gaz à effet de serre. Par ailleurs en 2007, cette grande entreprise s'est vu décerner le *Prix Écolectrique* d'Hydro-Québec pour avoir atteint l'objectif de réduction de consommation d'énergie de plus de 5%.

Depuis l'implantation de la norme ISO 14001, de nombreux projets ont été réalisés, ce qui a permis des gains environnementaux notables. Ainsi, Waterville TG a réussi à réduire ses rejets de production dans un domaine d'activité où la qualité ne cesse d'augmenter.

De plus, l'entreprise a mis en place une filière de récupération et recyclage pour des rebuts réputés difficiles à recycler étant donnée la complexité de la bande d'étanchéité de caoutchouc. Enfin, plusieurs projets d'amélioration continue ont permis à l'entreprise de réduire de façon appréciable sa consommation de ressources naturelles, d'eau et d'énergie.



**Le lauréat est : *Waterville TG***

**Source : Guy Fouquet**

Fondation estrienne en environnement (FEE)  
165, rue Moore, bureau 300, Sherbrooke (QC) J1H 1B7  
Tél. : (819) 821-4357 ~ Téléc. : (819) 821-3841

[fee@environnementestrie.ca](mailto:fee@environnementestrie.ca) ~ [www.environnementestrie.ca/fee](http://www.environnementestrie.ca/fee)

**Information : Roger Riendeau**

Conseil régional de l'environnement de l'Estrie (CREE)  
165, rue Moore, bureau 300, Sherbrooke (QC) J1H 1B7  
Tél. : (819) 821-4357 ~ Téléc. : (819) 821-3841 ~ Cell. : (819) 578-4357

[riendeau@environnementestrie.ca](mailto:riendeau@environnementestrie.ca) ~ [www.environnementestrie.ca/fee](http://www.environnementestrie.ca/fee)