



Produits recyclés

Votre bac
de recyclage
en 5 étapes

ENVIRONNEMENT

leSoleil



ENVIRONNEMENT

Desjardins pose des gestes pour un futur équitable et responsable

Il y a deux ans, Desjardins a été la première institution à adhérer à la campagne *Changer le monde un geste à la fois !* d'Équiterre par laquelle elle s'engage à agir pour favoriser le développement durable.

Desjardins a ainsi regroupé ses initiatives en 12 gestes institutionnels qui auront des retombées concrètes. « Par ces initiatives, notre groupe financier coopératif souhaite contribuer à léguer aux générations futures une économie plus juste, plus responsable et plus

soucieuse de l'environnement », déclare Mme Pauline D'Amboise, secrétaire générale du Mouvement des caisses Desjardins et responsable du développement durable au sein de l'organisation.

Parmi les gestes choisis pour changer le monde, Desjardins s'engage entre autres à réduire les déplacements d'affaires et la consommation d'essence à l'intérieur de son organisation. Elle a ainsi revu la politique automobile de ses gestionnaires pour encourager le choix de voitures plus écoénergétiques et elle développe actuellement un programme de transport alternatif pour ses employés. Sur le plan immobilier, elle met en œuvre graduellement un programme d'efficacité énergétique et de gestion des matières résiduelles pour ses bâtiments.

Organisation et employés : chacun fait sa part

À titre de plus important employeur privé au Québec, Desjardins encourage l'engagement social de ses employés entre autres par une sensibilisation aux avantages de l'achat responsable comme celui de soutenir l'agriculture locale. Ouvrir l'œil sur la provenance des aliments, ou encore devenir partenaire d'une ferme à proximité sont des initiatives payantes pour la communauté.



Aussi, lors d'événements de nature institutionnelle, Desjardins mobilise ses composantes pour que la nourriture excédentaire soit redistribuée de façon sécuritaire aux banques alimentaires en confiant la tâche à La Table des Chefs.

Dans le même sens, en favorisant la consommation de café certifié équitable et en éliminant l'usage des verres jetables, Desjardins offre à des milliers d'employés la possibilité de faire une différence.

Être membre d'une caisse : un choix de consommation responsable

Desjardins félicite ses 5,8 millions de membres des caisses Desjardins pour leur engagement. « On ne le réalise pas toujours, mais être membre d'une caisse Desjardins est un choix de consommation responsable », rappelle Mme D'Amboise. « En effet, en faisant affaire avec sa caisse locale, chacun d'entre nous contribue au développement économique et social de son milieu et a la possibilité d'influencer les initiatives en développement durable de sa caisse en s'impliquant dans sa vie démocratique. » C'est ça, la différence Desjardins !



Aubin



UN GROUPE FINANCIER
COOPÉRATIF
ÉCONOMIQUEMENT
ET SOCIALEMENT
RESPONSABLE

Animés par nos valeurs de coopération, nous pensons constamment aux conséquences de nos choix et des gestes que nous posons.

Notre politique de développement durable guide nos actions en matière d'approvisionnement responsable, de gestion des matières résiduelles, d'efficacité énergétique et oriente le développement de notre offre de produits et services financiers.

Aujourd'hui plus que jamais, nous sommes en mouvement vers un monde plus responsable, plus équitable et plus durable.

C'est plus qu'une banque.

C'est le plus grand groupe financier coopératif au Canada.



Desjardins

desjardins.com/developpementdurable

Conjuguer avoir et êtres



ENVIRONNEMENT

Une carrière d'avenir en maintenance d'éoliennes

L'exploitation de l'énergie éolienne se fait à la vitesse grand V en Amérique du Nord. Le Québec compte présentement une dizaine de parcs d'éoliennes et d'ici 2015, ce nombre sera multiplié par trois.

Toute cette activité autour d'une énergie renouvelable crée des emplois et le Cégep de la Gaspésie et des Îles est rapidement devenu un chef de file incontournable en formation dans ce domaine. « Nous avons été un acteur majeur dans le positionnement de la région dans le secteur éolien », de dire

Roland Auger, directeur général de cet établissement d'enseignement collégial.

La Gaspésie est actuellement le haut lieu de production d'électricité générée par le vent avec neuf sites opérationnels. C'est Groupe Collegia, le consortium de formation continue du Cégep de la Gaspésie et des Îles et du Cégep de Matane, qui a développé le programme de maintenance d'éoliennes (une AEC). Le Centre de Gaspé accueillera le 17 août prochain sa quatrième cohorte d'étudiants qui n'auront que l'embarras du choix, une fois leur formation de 1395 heures complétée, pour l'obtention d'un poste rémunérateur dans cette industrie en pleine expansion.

« Nous offrons le seul programme en maintenance d'éoliennes au Québec », précise Sylvain Vachon, directeur de Groupe Collegia. Ce programme a été bâti à partir de programmes existants,

tout en intégrant le programme allemand de formation professionnelle dans le domaine. L'Europe développe sa filière éolienne depuis de nombreuses années et la technologie allemande inspire la majorité des fabricants. « Nous révisons régulièrement notre programme, précise M. Vachon, en collaboration avec les employeurs pour qu'il réponde le plus précisément possible à leurs besoins. »

Un fabricant comme GE reconnaît la haute qualité de la formation donnée à Gaspé. « Un mois suffit à un diplômé de Groupe Collegia pour s'initier aux produits GE au lieu des six requis habituellement », souligne M. Vachon.

Avec le Technocentre éolien, un organisme dédié au développement de la filière éolienne, le Centre Corus, une institution de recherche, et le Centre collégial de transfert de technologie



Un brillant avenir attend ces techniciens en maintenance d'éoliennes.

dans le domaine de l'éolien, une responsabilité du Cégep de la Gaspésie et des Îles, tout est en place pour faire de la région un pôle éolien incontournable.

Le Cégep de la Gaspésie et des Îles offre aussi un DEC, une formation technique de trois ans, dans le même domaine pour les jeunes étudiants. Que ce soit pour l'AEC ou pour les DEC

(Maintenance industrielle et électronique industrielle), le Cégep encourage les inscriptions provenant de tout le Québec; il dispose des facilités pour héberger tous ceux et celles qui veulent faire carrière dans la maintenance industrielle et électronique des éoliennes, un secteur d'avenir.



L'éolien : pour une carrière d'avenir

et de la formation
de qualité
en entreprise

Un seul endroit :
Gaspé

1 888 368-2201, poste 3
servicesauxclienteles@cgaspesie.qc.ca



Cégep de la Gaspésie
et des Îles

40^{ans}



ENVIRONNEMENT

Votre bac de recyclage en 5 étapes

Une ou deux fois par semaine, vous remplissez probablement votre bac de recyclage et allez le déposer en bordure de la rue. Un camion s'arrête devant chez vous, récupère le contenu de votre bac et poursuit sa route. Mais savez-vous vraiment ce qu'il advient des matières recyclables que vous avez choisi de ne pas simplement jeter à la poubelle. Portrait d'un parcours stupéfiant.

Étape 1 : Remplissage du bac

Généralement une ou deux fois par semaine, des employés municipaux ou des entreprises privées ramassent les matières recyclables dans un bac prévu à cet effet. Dans bon nombre de municipalités, les citoyens doivent nettoyer les matières et séparer le papier et le carton des autres matières recyclables comme le verre, le métal, le plastique et les contenants de jus et de lait.

Étape 2 : Collecte du bac

À la main ou à l'aide de camions robotisés, les matières recyclables qui se trouvent dans les bacs sont amassées. Comme elles sont souvent déjà séparées, l'opérateur du camion n'a pas besoin de faire de tri, ce qui fait économiser un temps précieux.

Étape 3 : Tri des matières

Une fois au centre de tri, le camion décharge sa cargaison. Les matières récupérées y sont classées selon certaines normes spécifiques à leur revendeur : papier fin, papier journal, carton ondulé, verre clair, verre de couleur, etc.

Étape 4 : Préparation de la matière brute

Les matières séparées sont ensuite mises en ballots et vendues à des entreprises spécialisées dans le recyclage des matières récupérées.

Étape 5 : Transformation en biens de consommation

Ces ballots seront transformés en divers produits. Le plastique sert à fabriquer des casques de vélo, des bancs de parc,

des vêtements en polar, des emballages moulés, des tapis et une multitude d'objets en plastique non destinés à l'industrie alimentaire. Le papier et le carton entrent dans la fabrication de journaux, de boîtes d'œufs, de papier hygiénique et de boîtes diverses. Quant au verre recyclé, il permet de créer de nouveaux contenants de verre ainsi que de l'abrasif pour le nettoyage au jet de sable et de l'isolant rose.

Enfin, le métal ferreux est transformé en pièces d'auto, papier d'aluminium, batteries de cuisine, canettes et boîtes de conserve. En plus de préserver nos ressources naturelles, le recyclage permet la création de nombreux emplois durables. La majorité des matières récupérées sont transformées au Québec. C'est principalement le cas pour les papiers et cartons qui sont recyclés localement.

Le recyclage au Québec en chiffres :

- 52 % des matières résiduelles qui présentent un potentiel de valorisation ont été récupérées en 2006, par rapport à l'objectif global de 65 % que la province s'était fixé pour 2008.
- Plus de 97 % de la population québécoise est desservie par un système de collecte sélective, la grande majorité

par des services de collecte de porte en porte.

- 958 000 tonnes de résidus potentiellement valorisables ont été récupérés au moyen de la collecte sélective en 2006.
- Plus de 4,7 milliards de contenants de boissons ont été vendus au Québec, dans différents types d'emballages et de matériaux, à remplissage unique ou multiple en 2005.
- 98 % des contenants à remplissage multiple de bière (consigne privée) sont recyclés, alors que celui des contenants consignés à remplissage unique de bière et de boissons gazeuses se situe à 72 %.
- 7,5 millions d'équivalent de pneus automobiles ont été récupérés en 2006-2007 et mis en valeur, principalement par recyclage. Depuis 2001, plus de 32 millions de pneus ont été récupérés des lieux d'entreposage.
- À peine 8 % des matières organiques sont récupérées au Québec. C'est nettement en deçà de l'objectif de 60% que le Québec s'était fixé.

Sources : Recyc-Québec, Communauté métropolitaine de Québec



Résidentiel et commercial

R.B.Q. 3089-6849-12

930, Fernand-Dufour, Québec (QC) G1M 3B1

Tél.: 418 **687-6668**

Télé.: 418 **687-7707**

• **Polyuréthane**
giclé et injecté



• **Laine soufflée**
Cellulose et fibre de verre

• **Insonorisation**

Estimation gratuite
Garantie 10 ans



ENVIRONNEMENT

Loto-Québec mise sur le vert



Bien des entreprises se prétendent vertes parce que quelques bacs de récupération voisinent les traditionnelles poubelles. Mais Loto-

Québec peut se vanter d'être vert jusqu'au bout des doigts. Tous se sont mis de la partie : les dirigeants, les employés ainsi que les partenaires. Les efforts pour réduire l'impact des activités sur l'environnement sont considérables et souvent novateurs.

Un engagement qui a fait son chemin

C'est en 2005 que Loto-Québec s'est engagée dans un virage vert. Dans une démarche de développement durable, la Société a mis en place un comité chargé d'établir les grandes lignes du nouveau virage.

Petit à petit, des projets sont élaborés, les employés sont sensibilisés et des formations leur sont offertes. Bientôt, les outils appropriés pour prendre conscience de leurs gestes au quotidien et améliorer graduellement leurs habitudes leur seront proposés.

Une implication générale

Les employés sont au cœur des démarches vertes, mais la Société leur donne les outils nécessaires. Par exemple, des programmes de réduction de la consommation d'eau et d'énergie sont déployés, en plus des campagnes

de sensibilisation. Les efforts proviennent de tous les secteurs d'activités.

Des comités ont été formés dans les bureaux et les filiales à la grandeur du Québec. Ceux-ci travaillent étroitement avec les employés, générant de nouvelles idées, de nouvelles initiatives.

Les partenaires, dont les fournisseurs et plus d'une centaine de festivals et événements commandités par Loto-Québec, sont incités à amorcer des démarches de développement durable. Par des conférences, des témoignages, de la documentation (le Guide pour la gestion écoresponsable d'événements fait un malheur) et autre, Loto-Québec sensibili-

se les entreprises et organisateurs d'événements et leur donne des conseils pour relever les défis verts avec succès.

Concrètement, ce que ça veut dire

La liste des récentes réalisations serait beaucoup trop longue. Mais voici quelques exemples démontrant la préoccupation de Loto-Québec pour l'environnement.

Conjointement avec un organisme sans but lucratif de la région de l'Outaouais, Loto-Québec a entrepris de démanteler ses anciens terminaux de loterie de manière sécuritaire. L'OSBL peut ensuite revendre les pièces.

À l'occasion du Festival de Jazz de Montréal, commandité par Loto-Québec, la Société a réutilisé les vieilles bannières publicitaires pour en faire des coussins offerts aux spectateurs.

En plus des nombreuses distinctions remportées par Loto-Québec pour ses édifices certifiés BOMA BEST, le bureau de Québec a reçu en 2008 le Prix Environnement décerné par BOMA.

C'est sans parler de toutes les démarches d'approvisionnement et d'organisation d'événements écoresponsables et son implication sociale en collaborant avec des centres de travail adaptés et des organismes sans but lucratif.

Loto-Québec est sans aucun doute un acteur majeur dans le domaine du développement durable.



Loto-Québec : une contribution durable



LOTO-QUÉBEC FAVORISE L'ÉCORESPONSABILITÉ :

- en assurant l'application de sa politique de développement durable et en intégrant des actions pour répondre aux attentes de la collectivité;
- en instaurant des critères d'approvisionnement responsable et en encourageant des entreprises d'économie sociale;
- en minimisant l'impact de ses activités et de ses infrastructures sur l'environnement.

CANALISER ET ENCADRER L'OFFRE DE JEU AU PROFIT DE LA COLLECTIVITÉ



LOTO
QUÉBEC



ENVIRONNEMENT

Le développement durable prend tout son sens à Hydro-Québec

À Hydro-Québec, le développement durable se vit au quotidien, tellement l'entreprise inscrit ce concept dans ses activités de tous les jours et en tient compte dans l'élaboration de ses différents projets. « Le développement durable ne s'improvise pas, il exige une volonté à long terme », écrit Thierry Vandal, son président-directeur général, dans le Rapport sur le développement durable 2008 qui démontre toute l'étendue de l'engagement de la société d'État pour répondre aux besoins des générations actuelles, sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.

La volonté d'Hydro-Québec d'aller de l'avant se constate dans le plan d'action 2009-2013 qui précise les actions à exécuter pour atteindre les cibles

déterminées. Par exemple, tout en augmentant la production d'électricité de 10 TWh pendant cette période, le plan indique qu'il y aura parallèlement une économie de 11 TWh à l'horizon 2015 par l'intensification de différentes actions en efficacité énergétique; tout indique que la cible de 4,5 TWh pour 2009 sera atteinte.

Un programme comme RECYC-FRIGO Environnement a permis de récupérer, au 31 décembre 2008, 66 500 réfrigérateurs et congélateurs en vue d'être recyclés selon des normes environnementales supérieures, et ce, en partenariat avec Recyclage EcoSolutions qui exploite une usine unique en son genre en Amérique du Nord. Sur trois ans, l'objectif d'efficacité énergétique de ce programme équivaut à la consommation annuelle résidentielle d'une ville comme Sept-Îles. Pour sa part, la campagne « Suivez le courant collectif » a touché jusqu'à présent 230 collectivités québécoises qui ont reçu une aide financière d'Hydro-Québec pour la réalisation de projets comme l'aménagement de pistes cyclables ou l'amélioration d'installations sportives et récréatives en échange de leur participation à la promotion du programme « Diagnostic résidentiel MIEUX CONSOMMER ». À l'interne, Hydro-Québec donne l'exemple. Une modernisation des différents systèmes (éclairage, chauffage, ventilation, etc.) de plusieurs bâtiments a généré une économie annuelle de 8,1 GWh. Une simple modification de consigne de température dans cinq bâtiments administratifs fait économiser 1,2 GWh par année, une mesure qui est étendue cette année à l'ensemble des immeubles de la société d'État.

Écoresponsable

En écoresponsabilité, Hydro-Québec a demandé au Centre interuniversitaire de recherches sur le cycle de vie des produits, procédés et services (CIRAIG) d'effectuer une analyse comparative du cycle de vie des ampoules fluocompactes et à incandescence. Cette étude conclut que l'utilisation massive des ampoules fluocompactes demeure l'option environnementale la plus valable dans le contexte énergétique québécois. De plus, les ampoules fluocompactes consomment jusqu'à 75 % moins d'énergie et durent dix fois plus longtemps que les ampoules à incandescence. L'économie s'applique aussi à l'eau potable; l'année dernière, la consommation d'eau a été réduite de plus de 22 millions de litres. Toujours en 2008, la consommation de papier dans les bureaux a été diminuée de 87 tonnes, ce qui a permis de préserver 13 000 arbres et d'économiser un autre 18 millions de litres d'eau.

Pendant les travaux de construction du projet Eastmain-1-A-Sarcelle-Rupert dans le secteur de la Baie-James, un investissement de 5 milliards \$, se poursuit parallèlement le plus gros chantier archéologique du Québec avec 45 sites fouillés depuis 2002 et la découverte de vestiges datant de 4650 ans ! Ces fouilles permettent d'en savoir plus sur l'occupation et les modalités d'utilisation de ce territoire à travers les âges, tout en préservant des objets témoins de la présence humaine, notamment amérindienne.

Le développement durable signifie aussi le développement des autres sources d'énergie renouvelable. La Régie de l'énergie a approuvé 15 contrats conclus par Hydro-Québec pour la fourniture de 2005 MW d'énergie éolienne.

En 2008, la société d'État a injecté dans l'économie québécoise 89 % des 2,6 milliards \$ de ses achats. Il est bon aussi de savoir que les exportations nettes en 2008, qui ne représentent que 8 % du volume des ventes d'électricité, ont généré 32 % du bénéfice provenant des activités poursuivies. D'un autre côté, il y a eu conclusion de presque 22 000 ententes de paiement avec des clients à faible revenu, des accords sans frais d'administration d'une durée maximale de 48 mois et certains offrant même une réduction du coût à la consommation.

Hydro-Québec aide aussi les universités québécoises à recruter des étudiants prometteurs, ainsi qu'à développer et valoriser leur expertise dans des



Mesure des niveaux d'eau au réservoir Baskatong

domaines de pointe. Près de 9 millions \$ ont été versés en bourses d'excellence, en chaires de recherche, en R&D, etc. « Nous misons sur l'Institut de recherche d'Hydro-Québec et sur des partenariats avec des chaires universitaires, écrit Thierry Vandal, pour accroître la performance de nos installations et pour améliorer le potentiel d'autres filières renouvelables. Nous sommes particulièrement fiers des recherches relatives à la prévision des vents et à l'intégration de la production éolienne sur le réseau. » Pour sa part, la Fondation Hydro-Québec pour l'en-

vironnement a financé l'année dernière 20 projets de protection, de restauration et de mise en valeur des milieux naturels dans 12 régions du Québec.

Ces quelques exemples ne sont qu'une partie de l'engagement ferme d'Hydro-Québec envers les générations futures. D'écrire Marie-Josée Nadeau, vice-présidente exécutive aux affaires corporatives et secrétaire générale, « nous réitérons notre engagement pour le développement durable et nous comptons sur un personnel mobilisé pour bâtir un avenir meilleur. »



Revégétalisation d'un banc d'emprunt au moyen du bois flottant récupéré sur le chantier de la Péribonka et transformé en copeaux.



Notre engagement pour l'avenir

Rapport sur le
développement
durable 2008

Pour connaître nos principales réalisations dans le domaine
du développement durable, consultez notre site.

www.hydroquebec.com/developpementdurable

