

Juin 2008

Volume 1, numéro 1

Bulletin de l'éducation au développement durable

Dans ce numéro :

Division scolaire de Winnipeg : Le recyclage prend son élan dans la division	2
Division scolaire de Pembina Trails : L'énergie durable et la gestion des déchets	3
St-James Assiniboia : Ressources sur l'EDD	4
Séminaire sur la durabilité et l'éducation	5
Décider de son avenir : Conférence internationale sur l'EDD	6
Prix de reconnaissance d'excellence en développement durable 2008	7
Initiative manitobaine des écoles vertes	7
Invitation à passer à l'action	8
Pour nous joindre	8
Notre site Web sur l'EDD	8

Conférences à venir sur l'EDD

- Séminaire sur la durabilité et l'éducation. Du 23 au 26 novembre
- Décider de son avenir : Conférence sur l'EDD. Du 26 au 28 novembre

INSCRIVEZ-VOUS
DÈS MAINTENANT!

Les divisions scolaires du Manitoba passent à l'EDD

Le Bulletin de l'éducation au développement durable a été créé pour promouvoir et développer plus à fond les projets liés à l'éducation au développement durable (EDD) qui se déroulent dans les divisions scolaires du Manitoba et entre celles-ci.

Les divisions scolaires du Manitoba collaborent ensemble pour offrir des milieux de vie et d'apprentissage sains sur le plan environnemental, économique et social à tous les élèves et au personnel enseignant et pour faire de leurs écoles des modèles de pratiques exemplaires pour la collectivité.

Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba (ECJM) a l'intention de présenter et de mettre en valeur périodiquement les initiatives mises en place au sein des divisions scolaires de la province et entre celles-ci et qui visent à intégrer le développement durable à la planification divisionnaire, au fonctionnement, aux

programmes d'études et aux activités d'enseignement et d'apprentissage afin de préparer les élèves à adopter un mode de vie durable.

L'éducation au développement durable est prioritaire pour ECJM. Le Ministère s'efforce donc d'améliorer le profil de l'EDD, de renforcer les capacités des éducateurs, de consolider les efforts de collaboration et les partenariats et de soutenir les établissements d'enseignement formel pour l'élaboration et la mise en œuvre d'une politique en matière d'EDD.

Par le passé, les divisions scolaires du Manitoba ont aussi accordé une importance prioritaire à l'EDD et continuent de le faire et prennent donc des mesures à cet égard.

Travaillons de concert pour partager et promouvoir ces initiatives des secteurs formels et informels de l'éducation.



Collaborer ensemble pour offrir des milieux de vie et d'apprentissage sains sur le plan environnemental, économique et social.

Notre vision

Les élèves deviendront des décideurs informés et responsables, joueront des rôles actifs en tant que citoyens du Canada et du monde et contribueront au bien-être social, environnemental et économique et à une qualité de vie équitable pour tous, maintenant et dans





Développement durable

www.wsd1.org

Mai 2008

Le recyclage prend son élan dans la division

En moyenne chaque mois, 21 837 kilos de matières recyclables, soit le poids équivalent à deux autobus scolaires de 66 places remplis à pleine capacité, prennent maintenant le chemin du recyclage grâce à un nouveau programme de la division scolaire de Winnipeg.

Au début de l'année scolaire 2007-2008, la Division scolaire de Winnipeg donnait le coup d'envoi à un programme de recyclage pour inviter l'ensemble des membres de la division à recycler le papier, le carton, le plastique, l'aluminium et le métal. Auparavant, la division faisait la collecte du papier et du carton, et des écoles et des services avaient mis en place des projets locaux pour le recyclage.

Le nouveau projet de recyclage de la division est entièrement intégré au budget de collecte des déchets de la division. (Les divisions scolaires ne sont pas desservies par les services municipaux de collecte des déchets et des matières recyclables et doivent faire appel à des entrepreneurs pour de tels services.)

Maintenant, les élèves et le personnel peuvent déposer divers articles dans les bacs de recyclage placés dans les écoles et les immeubles administratifs et aucun tri n'est nécessaire. Les bacs sont ensuite vidés dans des conteneurs placés à l'extérieur, et la collecte a lieu régulièrement.



Bien que le recyclage du papier soit important, il est encore plus important d'en réduire l'usage. La division fait des efforts concertés pour transmettre le plus possible ses documents par courriel et les publier en ligne. Les élèves et le personnel sont invités à lire et à conserver ces documents sans les imprimer. Lorsque l'impression est nécessaire, les membres du personnel doivent utiliser les feuilles recto-verso, dans la mesure du possible.

Le recyclage ne représente qu'une partie du plan quinquennal sur le développement durable de la division qui a été approuvé par la commission scolaire en avril 2008. Ce plan comprend des pratiques et d'autres mesures environnementales liées au fonctionnement de la division qui serviront de modèles à l'enseignement offert en classe. On peut consulter le plan quinquennal dans le site Web de la division au www.wsd1.org (en anglais).



Pour de plus amples renseignements :
Blair Hill
Acheteur principal
Division scolaire de Winnipeg
Téléphone : (204) 789-0402
Courriel : bhill@wsd1.org

PEMBINA TRAILS prend des mesures concrètes pour la gestion des déchets et l'énergie durable

La Division scolaire Pembina Trails continue de mettre en place des pratiques en vue d'économiser de l'argent, d'augmenter les services aux élèves et au personnel et d'améliorer l'environnement. Au cours des cinq dernières années en particulier, de nombreuses innovations ont transformé le quotidien du personnel et des élèves.

Dans le cadre d'un projet quinquennal pour la conservation, l'éducation et la mise à niveau, Pembina Trails a réduit ses coûts pour les services publics et d'aqueduc de plus de 700 000 \$. Le gestionnaire de l'énergie, Phil Saurette a en outre réussi à obtenir plus de 150 000 \$ en subventions du gouvernement et de Manitoba Hydro pour l'amélioration de l'efficacité énergétique. La majeure partie des économies a été réalisée en améliorant le fonctionnement et les comportements et non en procédant à des investissements majeurs en matériel.

Il y a quelques années, Don Reece, directeur des TI de Pembina Trails a commencé à parler aux fournisseurs à propos de l'élaboration d'un plan de TI intégré pour la division. Le résultat a permis à la division d'innover en matière de technologie alors que les fournisseurs créaient un modèle leur permettant de présenter leurs services. Notre planète et nos élèves profitent des importantes réductions dans la consommation de papier et d'énergie tout en profitant du réseau de fibre noire le plus rapide au Canada. L'augmentation de l'efficacité a permis d'éliminer des photocopieurs, des imprimantes et un nombre incalculable de kilos de papier tout en réduisant les frais d'énergie et les émissions. Les ordinateurs et écrans dernier cri consomment beaucoup moins d'énergie, dégagent moins de chaleur et se mettent hors tension lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Les imprimantes autonomes ont été remplacées par des imprimantes de réseau qui utilisent non seulement moins d'énergie, mais aussi moins d'encre et de papier. Actuellement, la Division scolaire de Pembina Trails possède à peine 10 % du nombre d'imprimantes qui consommaient de l'encre, de l'électricité et du papier d'il y a cinq ans. Les cartouches d'encre sont recyclées et les cylindres réutilisables produisent maintenant 20 000 impressions par cartouches, alors que de nombreuses autres imprimantes utilisent des cartouches qui doivent être changées toutes les 3 500 à 5 000 impressions.

La majeure partie du matériel est entretenu par le personnel de la TI de Pembina Trails. Ainsi, l'entretien des ordinateurs et l'installation et la réparation des logiciels se font à distance. Dans la plupart des cas, un technicien ou une technicienne peut

régler le problème sans même quitter son bureau, éliminant le déplacement en voiture vers l'école. Cette façon de faire élimine les pertes de temps, les émissions inutiles, la consommation de carburant ou les interruptions en classe.

« Pembina Trails a réduit ses coûts pour les services publics et d'aqueduc de plus de 700 000 \$. »

Le service téléphonique représente un autre aspect du passage au vert à la Division scolaire Pembina Trails. Jusqu'à tout récemment, la division possédait plus de 800 téléphones, chacun nécessitant du courant alternatif. Ces téléphones ont été remplacés par des « téléphones logiciels » qui fonctionnent avec un ordinateur. On parle alors de la technologie de voix sur IP.

Le courant nécessaire au fonctionnement des téléphones traditionnels qui restent provient de câbles Ethernet faisant partie du réseau, éliminant ainsi la demande en courant alternatif. Les économies réalisées sont impressionnantes.

Pour l'année scolaire 2008-2009, la Division scolaire Pembina Trails mettra en place un programme de recyclage global qui remplacera les programmes individuels dans la plupart des écoles de la division. Ainsi, la collecte sera plus efficace et les coûts du programme apparaîtront dans le budget de fonctionnement de la division.

La subvention à l'éducation pour le développement durable et la subvention destinée à l'apprentissage expérientiel à l'intention des niveaux intermédiaires d'ECJM serviront maintenant à financer des initiatives nouvelles et novatrices dans les écoles et permettront de passer du simple recyclage à un niveau plus avancé de créativité et d'activités pratiques en matière de développement durable.

« La majeure partie des économies a été réalisée en améliorant le fonctionnement et les comportements et non en procédant à des investissements majeurs en matériel. »



Pour de plus amples renseignements :
Graham Bruce
Directeur général adjoint
Division scolaire Pembina Trails
Téléphone : (204) 488-1757
Courriel : gbruce@pembina.trails.ca

St-James-Assiniboia : Ressources sur l'EDD

Conformément à la mission de la Division scolaire de St-James-Assiniboia qui consiste à « offrir des programmes diversifiés et complets dans un milieu sécuritaire et prévenant en vue de préparer tous les élèves à devenir des citoyens responsables au sein d'une société démocratique », la commission scolaire a mis en œuvre un programme novateur et intéressant qui se penche sur un mode de vie durable tenant compte de la perspective globale. Une trousse de ressources éducatives sur le développement durable « faite à St-James-Assiniboia » a été élaborée à l'intention du personnel enseignant et des élèves. La trousse de ressources éducatives sur le développement durable **Get Started** fera de nos élèves des citoyens du monde dans leur quotidien.

La trousse **Get Started** fournit les outils nécessaires au personnel enseignant et aux membres de la direction des écoles pour explorer et développer des concepts liés à un mode de vie durable et pour intégrer ces concepts aux plans de cours et se veut un complément aux résultats et aux thèmes touchant le développement durable d'Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba pour tous les niveaux scolaires. La quantité de temps exigée au personnel pour élaborer des documents appuyant les programmes d'études peut être déconcertante et cette trousse permet de réduire considérablement la charge de travail du personnel enseignant grâce à un document concis qui résume de nombreuses recherches et qui présente du matériel adapté à chaque niveau scolaire.

Ce programme pilote appuie les principes de la division et incite les élèves et le personnel enseignant à explorer et à en apprendre plus sur la conservation des ressources, la protection de l'environnement et la sensibilisation à la santé et au bien-être des humains par l'éducation sur les conséquences de nos gestes et sur nos responsabilités les uns envers les autres et à l'égard de notre planète.

Compte tenu du fait que les Nations Unies ont déclaré la décennie 2005-2014 décennie pour l'éducation en vue du développement durable et du fait qu'Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba a choisi pour thème de 2008-2009 « Citoyenneté mondiale et développement durable », la commission scolaire a décidé de créer une trousse de ressources éducatives sur le développement durable afin de sensibiliser davantage les élèves et le personnel enseignant concernant les modes de vie et les activités favorisant le développement durable. Les élèves ont participé activement dans les écoles et se sont réunis dans le cadre d'un atelier de la division afin d'échanger sur leurs activités en matière de mode de vie durable. Les commentaires formulés à la suite de cet atelier ont été présentés à un comité d'administrateurs et d'enseignants en vue de bonifier les ressources offertes au personnel enseignant. On prévoit que le programme continuera de croître grâce aux ressources qui deviendront disponibles.

On peut télécharger une copie de la trousse de ressources éducatives sur le développement durable **Get Started** (en anglais) à partir de notre site Web à <http://www.sjsd.net>. Je vous invite à lire cette trousse et à réfléchir à des façons nous permettant tous de conserver les ressources, de protéger l'environnement et de veiller à la santé et au bien-être des humains.

Pour de plus amples renseignements :

Ron Weston
Directeur général des écoles
Division scolaire de St-James-Assiniboia
Téléphone : (204) 888-7951
Courriel : rweston@sjsd.net



« la trousse fournit les outils nécessaires au personnel enseignant et aux membres de la direction des écoles »



Séminaire sur la durabilité et l'éducation

L'Université York, en partenariat avec Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba, Enseignement postsecondaire et Alphabétisation Manitoba, les divisions scolaires de Winnipeg et Pembina Trails et des facultés d'éducation, présentera le séminaire Sustainability and Education Academy (SEdA) au Manitoba du 23 au 26 novembre 2008.

A noter que ce séminaire se déroulera en anglais.

En participant à ce séminaire, des cadres supérieurs des divisions scolaires et des facultés d'éducation recevront une formation pour devenir des chefs de file en matière de développement durable et auront l'occasion d'élaborer des plans d'action en matière d'EDD afin d'intégrer le développement durable aux politiques, programmes et activités de fonctionnement.

Inscrivez-vous sans tarder à cet intéressant séminaire. Les divisions scolaires de Winnipeg et Pembina Trails avaient envoyé des équipes pour participer au séminaire d'octobre 2007 en Ontario. Pour de l'information concernant l'efficacité de ce programme, les divisions scolaires sont invitées à communiquer avec Graham Bruce, directeur général adjoint, Division scolaire Pembina Trails, au (204) 488-1757.

Inscrivez dès maintenant l'équipe de votre division scolaire à cet événement :

<http://www.SustainableEnterpriseAcademy.org>

Pour de plus amples renseignements :

BRIAN KELLY

Sustainability and Education Academy
Erivan K. Haub Program in Business & Sustainability
Schulich School of Business, pièce N-211
Université York
4700, rue Keele
Toronto (Ontario)
M3J 1P3 CANADA

Tél. : (416) 736-5268
Télec. : (416) 736- 5195

DAVID LEEDER

Coordonnateur, programmes
de leadership
Research and Field Development
Faculté de l'éducation
Université York
4700, rue Keele
Toronto (Ontario)
M3J 1P3 CANADA

Tél. : (416) 736-2100, poste 33209

CHRISTINA MCDONALD

Coordonnatrice
Initiative pour le développement durable
Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba
Enseignement postsecondaire et
Alphabétisation Manitoba

Tél. : (204) 945-1924
Télec. : (204) 945-1792



SUSTAINABILITY and EDUCATION ACADEMY



EDUCATION
LEADER SEMINAR

Inspirons les chefs de file
de l'éducation pour qu'ils
créent une culture axée
sur le développement
durable et intégrée à tous
les aspects du système

DU 23 AU 26 NOVEMBRE 2008
WINNIPEG (MANITOBA) CANADA




www.SustainableEnterpriseAcademy.org



Décider de son avenir

Conférence sur l'éducation au développement durable

Centre des congrès de Winnipeg
Du 26 au 28 novembre 2008
Winnipeg (Manitoba)

Cette conférence s'adresse aux éducateurs, aux chefs d'entreprises, aux ONG et aux membres des gouvernements qui comprennent que l'éducation est nécessaire pour garantir notre avenir. Prenez part à ce forum unique qui abordera les mesures à prendre et les liens entre les objectifs économiques, les systèmes sociaux justes et un environnement en santé.

Conférenciers invités :

- Dr Chuck Hopkins**, Université York
- Bob Willard**, conférencier et auteur de Business Case for Sustainability
- Dre Samantha Nutt**, fondatrice et directrice générale de War Child Canada
- Dr Wade Davis**, explorateur, National Geographic Society
- Dr Patrick Moore**, cofondateur de Green Peace et fondateur de Greenspirit for a Sustainable Future

Pour de plus amples renseignements :
Christina McDonald ou Bob Adamson
(204) 945-1924



**26 au 28
NOVEMBRE
2008**

**WINNIPEG
MANITOBA
CANADA**

**APPEL DE
PRÉSENTATIONS**
30 JUIN 2008

INSCRIPTIONS :
15 JUIN 2008

Le Groupe de travail sur l'éducation pour le développement durable du Manitoba en partenariat avec la Science Teachers Association of Manitoba (STAM) présenteront une conférence internationale sur l'éducation pour le développement durable du 26 au 28 novembre 2008 sous le thème Décider de son avenir.

APPEL DE PRÉSENTATIONS : Les personnes intéressées à présenter un exposé à l'occasion de cette conférence doivent remplir un formulaire de demande : <http://www.mesdwg.org> (date limite repoussée au 30 juin 2008).

INSCRIPTION EN LIGNE : 15 JUIN 2008 au :

WWW.MESDWG.CA

Contribuons à une économie durable et prospère et à une collectivité verte et en santé

Appel de candidatures et présentation de demandes. Prix de reconnaissance d'excellence en développement durable 2008



Protecting
& Managing
our Future

Manitoba Round Table
for Sustainable Development

Manitoba 

Proposez une candidature ou inscrivez-vous vous-même!

Pour les directives et les formulaires de demande ou de mise en candidature :

<http://www.manitoba.ca/conservation/susresmb/mrtsd/ mesa/> (en anglais)

Date limite : **Le vendredi 27 juin 2008**

Initiative des écoles vertes (**NOUVEAU**)



Le gouvernement annonçait récemment la création de l'Initiative des écoles vertes afin d'inciter les élèves et les enseignants à réagir aux enjeux scolaires touchant la durabilité. Ce programme fournit un soutien financier et des ressources principalement aux écoles du Manitoba et permet de renforcer les activités déjà en place et de créer de nouveaux projets en vue de promouvoir des façons novatrices pour réduire l'utilisation de l'eau, de diminuer les déchets et de soutenir la naturalisation des terrains d'écoles et le transport durable.

Renseignements et demandes :

<http://www.greenschoolsmb.ca> (en anglais)

Numéro sans frais : 1-866-460-3118



Invitation à passer à l'action dans les divisions scolaires du Manitoba

Les divisions scolaires sont invitées à présenter des demandes concernant des mesures en matière d'EDD liées à l'élaboration de politiques, aux activités, aux programmes d'études, à l'enseignement et aux apprentissages.

ECJM a l'intention de promouvoir et de mettre en lumière les activités efficaces en matière d'EDD entreprises par les divisions scolaires manitobaines afin de mieux faire connaître et de pousser plus loin l'EDD dans la province.

Les divisions intéressées à faire valoir leurs initiatives en matière d'EDD doivent préparer une description d'une page de leurs projets (inclure des photos, le cas échéant) et faire parvenir le tout par courriel sous format électronique à : Christina McDonald, coordonnatrice au développement durable christina.mcdonald@gov.mb.ca.



Des bulletins électroniques seront transmis aux divisions scolaires du Manitoba en mai, octobre et février.

Nous aimerions recevoir des demandes en matière d'EDD des divisions scolaires durant toute l'année, au fur et à mesure que des initiatives sont mises sur pied.

ÉCRIVEZ-NOUS!

Le Bulletin de l'EDD est publié par l'Initiative pour le développement durable d'Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba et Enseignement postsecondaire et Alphabétisation Manitoba.

Contribuons à la promotion, à l'amélioration et à la diffusion du développement durable et de l'éducation au développement durable.

CHRISTINA MCDONALD

Coordonnatrice
Initiative pour le développement durable
Éducation, Citoyenneté et Jeunesse Manitoba
Enseignement postsecondaire et Alphabétisation
Manitoba
800, avenue Portage, bur. 330
Winnipeg (Manitoba) Canada
R3G 0N4
Tél. : (204) 945-1924
Télec. : (204) 945-1792
Courriel : christina.mcdonald@gov.mb.ca

Sur le Web

Le site Web de l'EDD M à 12 présente de l'information sur l'EDD et des articles, des tableaux de corrélation, des subventions, des brochures pour les parents, des ressources et des liens. Visitez notre site Web à l'adresse : http://www.edu.gov.mb.ca/m12/dev_durable/index.html.

Pour de l'information concernant les ressources présentées dans le site Web, veuillez communiquer avec Anne MacDiarmid (EDD M à 12).