

LE

# protector



ÉTÉ 2005

SOIL CONSERVATION COUNCIL OF CANADA  
CONSEIL DE CONSERVATION DES SOLS CANADA



## La Saskatchewan accueille le Bureau de direction du CCSC

par Doug McKell  
Directeur général du CCSC

Selon le style traditionnel des Prairies, la Saskatchewan a accueilli les directeurs du Conseil de conservation des sols Canada (CCSC) pour la réunion d'été du Bureau de direction qui a eu lieu au début du mois de juillet à Regina et Indian Head.

Bruce Neill, gestionnaire de la Division de l'agroforesterie de l'Administration du rétablissement agricole des Prairies (ARAP) a gracieusement offert les installations du Centre des brise-vent de l'ARAP pour une rencontre de deux jours.

L'ARAP célèbre son 70e anniversaire en 2005 et en a profité pour commanditer un dîner pour le Bureau de direction du CCSC. Bernie Ward, directeur de la Gestion des terres et de l'Agroforesterie, a rendu visite aux membres du Bureau de direction et a apporté un gâteau d'anniversaire à partager à l'heure du dîner.

Carl Negggers, directeur général, et Bill Harron, chef de la section SIG, tous les deux du bureau central de l'ARAP ont également pris part à la rencontre. Carl et Bill ont expliqué le nouveau rôle proposé pour l'ARAP dans le cadre du Service agro-environnemental national (SAEN). Cette présentation a généré de nombreuses discussions parmi les participants quant à la façon dont le CCSC et le SAEN peuvent collaborer dans le développement des futurs programmes d'intendance environnementale pour les producteurs canadiens.

*Les membres du bureau de direction du CCSC visitent la ferme Halford. De la gauche, on aperçoit : Don McCabe, Inwood, Ont., vice-président du CCSC et membre des Producteurs de grains du Canada ; Eugene Legge, Holyrood, T.-N.-L. et président du CCSC ; Jim Halford ; et Jean-Louis Daigle, directeur général du Centre de conservation des sols et de l'eau de l'Est du Canada.*



*De la gauche : Eugene Legge, président du CCSC et Bernie Ward avec le gâteau d'anniversaire de l'ARAP*

Durant les deux journées de la rencontre, le Bureau de direction en a également profité pour visiter la ferme historique Motherwell près de Abernethy de même que l'importante ferme céréalière moderne d'un producteur local de Indian Head, soit Maurice Delage.

La journée suivante incluait une tournée du Centre des brise-vent de l'ARAP et la ferme de Jim Halford, un fervent de la conservation depuis longtemps. La ferme Halford est également le site de fabrication du fameux système d'ensemencement Conserva Pak développé par Halford au

cours des 20 dernières années.

La rencontre s'est terminée par un succulent BBQ typiquement des Prairies sur la ferme de l'ancien directeur/président du CCSC, Gerry Willerth.



## Projet pilote de la Saskatchewan – programme de crédits de carbone

Après plusieurs années de discussion, le *Saskatchewan Soil Conservation Association* (SSCA) a conclu une entente avec Environnement Canada dans le cadre de l'initiative d'échanges de crédits de carbone des sols agricoles.

Ce projet pilote historique est le premier du genre à utiliser le carbone des sols agricoles à des fins d'échanges au Canada. Au cours des trois prochaines années, ce projet de un million de dollars sous le Projet pilote d'élimination et de réduction des émissions et d'apprentissage (PPPERA) contribuera à retirer 53 000 tonnes de CO<sub>2</sub> de l'atmosphère par l'utilisation du semis direct.

Le SSCA a développé ce projet l'hiver dernier avec des organisations agricoles de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, du Manitoba et de l'Ontario. Quoique ce projet était limité aux membres du SSCA et aux membres des organisations des autres provinces, le projet compte 205 producteurs effectuant du semis direct. Chacun des producteurs participants peut fournir jusqu'à 100 hectares (247 acres) dans le cadre du projet.

La distribution par province est la suivante :

Colombie-Britannique	2
Alberta	29
Saskatchewan	146
Manitoba	23
Ontario	5

Par l'entremise du PPERA, le gouvernement fédéral entend acheter des réductions autorisées de gaz à effet de serre, liées à des projets éligibles à un prix à la tonne préalablement fixé. Par exemple, un offrant potentiel, tel que SSCA, peut soumettre une demande de projet pour réduire ses émissions de gaz à effet de serre de – dans ce cas-ci – 53 000 tonnes entre 2003 et 2007 et il

demande au PPERA de lui verser 1,00 \$ la tonne. Si son offre est acceptée, le PPERA payera au vendeur 53 000 \$ sur une période de cinq ans. Tous les contrats d'achat de réductions d'émissions vérifiées s'étendront jusqu'en 2007.

La division de consultation agricole de la compagnie Meyers Norris Penney agira comme vérificateur en tierce partie. La vérification implique l'inspection des champs sur au moins 20% des fermes participant au projet en plus d'une révision des procédures internes du SSCA.

Compte tenu qu'il s'agit d'un projet administratif, ce projet pilote se penchera surtout sur les enjeux entourant les échanges de carbone. Certaines des questions auxquelles nous espérons trouver des réponses sont, par exemple :

- Est-ce que les producteurs agricoles vont vendre/louer des crédits de carbone ?
- Comment développer les divers engagements contractuels ?
- Quel type d'information faut-il recueillir ?
- Quelles procédures administratives doivent être développées ?
- Comment définir le semis direct ?
- Quels sont les coûts liés à la vérification et les autres coûts administratifs ?
- Comment vérifier le semis direct ?
- Est-ce qu'une parcelle devra être retirée du projet en raison de problèmes survenant une certaine année et qui nécessitent un travail du sol ou un brûlage ?
- Y aura-t-il des problèmes de déclarations trompeuses ?

Blair McClinton, coordinateur, (306) 695-4235,  
[mccclinton.ssca@ssca.usask.ca](mailto:mccclinton.ssca@ssca.usask.ca) (directeur général du SSCA)

## L'atelier atlantique pour les producteurs de bétail fait le point sur l'alimentation des vaches-veaux

Plus de 60 producteurs de bétail de l'Est du Canada ont récemment participé à un atelier hautement apprécié sur l'alimentation des vaches-veaux à la ferme expérimentale d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) à Nappan, en Nouvelle-Écosse, et qui portait sur l'utilisation de stratégies alimentaires pouvant améliorer la production des troupeaux de vaches-veaux tout en réduisant les émissions de gaz à effet de serre.

L'atelier sur le bœuf était organisé en coopération avec les gouvernements provinciaux, des consultants privés, le Centre de conservation des sols et de l'eau de l'Est du Canada et était financé par l'industrie du bétail qui est partenaire du Programme fédéral d'atténuation des gaz à effet de serre pour l'agriculture canadienne. Ce programme est administré par le *Canadian Cattlemen's Association*.

En plus d'une visite pratique des installations pour le bétail à la ferme de AAC, il y a eu des présentations durant la journée portant, entre autres, sur : Changement climatique – La nécessité de promouvoir les pratiques agricoles durables ; Impacts de la maladie de Johne et de la diarrhée virale bovine ; Évaluation de la qualité du foin ; État corporel des vaches ; Valeur des balles rondes ; et Options et stratégies alimentaires.

L'atelier visait à transmettre deux principaux messages. L'amélioration des stratégies de gestion alimentaires bénéficient non seulement à la production animale mais est également bonne pour l'environnement. Les conférenciers ont également décrit comment une stratégie alimentaire bien équilibrée pouvait

améliorer l'efficacité de l'alimentation et la performance des bovins. Une efficacité alimentaire améliorée réduit la quantité de méthane produite dans le rumen et émise par l'animal pour chaque livre de nourriture consommée.

Un sommaire des présentations réalisées par huit spécialistes sur les bovins et les cultures est disponible sur le site Internet du Centre de conservation des sols et de l'eau de l'Est du Canada au <http://www.ccse-swcc.nb.ca/>.

Gordon Fairchild, Spécialiste en sol  
 Centre de conservation des sols et de l'eau de l'Est du Canada



Les producteurs assistent à un atelier sur les stratégies alimentaires à la ferme expérimentale d'AAC, Nappan, N.-É.

## Les producteurs du Québec examinent les techniques de la culture sur billon



Essais sur les engrais verts (gesse, variété AC greenfix) chez la Ferme Longprés, Les Cèdres, QC

Environ 162 personnes assistent à quatre journées thématiques sur la culture sur billon cet été sous le Programme canadien d'atténuation des gaz à effet de serre pour le secteur agricole.

Le club de producteurs pour la conservation des sols Action-Billon a lancé au printemps 2005 une importante opération afin de relancer cette pratique. Bien qu'introduite au Québec depuis plus de dix ans, la culture sur billon ne compte qu'un nombre limité d'adeptes. Pourtant, cette technique offre un nombre impressionnant d'avantages agronomiques et économiques, notamment l'utilisation réduite d'herbicides et de carburant, la conservation des sols et le contrôle des passages de machinerie afin de limiter la compaction.

Sur place, les participants ont assisté à une démonstration de machinerie visant le sarclage et le billonnage dans le maïs-grain. Également, plusieurs experts ont fait diverses présentations sur des sujets tels que : adaptation de l'équipement pour les billons, base de donnée GR-Max et engrais vert. De plus, une vidéo portant sur la vie dans le sol était diffusée pendant le dîner.

Ces événements ont finalement donné lieu à une présentation sur les gaz à effet de serre en agriculture, permettant ainsi aux personnes présentes de faire le lien entre les pratiques de gestion optimales et les changements climatiques.

Ces activités ont été financées par le Programme canadien d'atténuation des gaz à effet de serre pour le secteur agricole.

*Discussion sur la structure des sols avec culture sur billon, Les Cèdres, QC*



Producteurs assistant à une conférence sur les BPG et GES lors d'une visite à la Ferme Longprés



# L'Ontario effectue des démonstrations d'application de fumier à un meilleur endroit

**Greg Stewart, MAAARO**  
**Bill Deen, Université de Guelph**

L'application du fumier entre les rangs de maïs, par opposition au fertilisant azoté inorganique, peut être une option de gestion durable, et les producteurs de l'Ontario en ont entendu parler au courant de l'été.

Des indications préliminaires des parcelles de démonstration sur les fermes ontariennes en 2004 et 2005 démontrent que cette pratique peut être bénéfique aux cultures ainsi qu'à l'environnement.

L'application de fertilisant azoté inorganique entre les rangs de maïs n'est pas chose rare, et se démontre être efficace puisque l'azote est fourni aux plantes au moment où celles-ci en ont le plus besoin. L'azote est appliqué dans la zone racinaire et est ainsi facilement accessible à la culture.

Par contre, peu d'expériences ont été tentées pour appliquer le fumier entre les rangs, de plus qu'il y existe des doutes à l'égard des effets négatifs possibles selon la façon et la période où le fumier est appliqué.

Pour mieux évaluer cette pratique, un des projets développé dans le cadre du Programme d'atténuation des gaz à effet de serre fait l'étude de parcelles expérimentales auxquelles du fumier a été injecté entre les rangs.

Greg Stewart du ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario et Bill Deen de l'Université de Guelph, moniteurs des projets, ont noté que des indications préliminaires suggéraient que :

1. La compaction du sol (densité apparente du sol) ne semble pas être significativement affectée par le passage du camion-citerne contenant le fumier.
2. Les niveaux de nitrate dans le sol des traitements de 2000 et de 4000 gal/acre mesurés après la récolte des grains étaient comparables aux niveaux de nitrates associés à des applications de solutions azotées de 53-160 lbs N/acre.
3. L'application de fumier entre les rangs apparaît être aussi efficace que les solutions azotées afin de remplir les besoins en azote du maïs.



*Application de fumier entre les rangs à l'aide d'un camion-citerne Bodco et d'une barre porte-outils Aerway lors d'une activité de démonstration.*



*Un injecteur à fumier Yetter en montre sur un site de démonstration.*

En juin 2005, une démonstration d'application de fumier entre les rangs a eu lieu dans le comté de Perth afin de permettre aux producteurs de voir cette pratique au champ. Différentes configurations de barres porte-outils ont été présentées par diverses compagnies. La conception des coutres ou de l'injecteur variait significativement parmi les différents équipements présentés.

Des producteurs, des chercheurs et des agents

d'extension en agronomie évaluent les forces et les faiblesses d'une gamme de coutres, de socs, de disques et d'étrépeaux pour l'application de fumier entre les rangs avec comme objectif d'accroître l'efficacité de l'utilisation de l'azote du fumier.

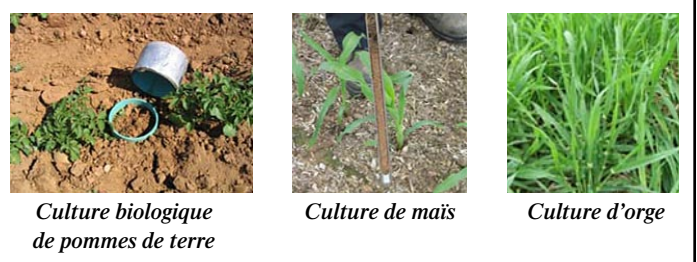
Le *Innovative Farmers Association of Ontario*, l'Association pour l'amélioration des sols et cultures de l'Ontario et Porc Ontario supportent leurs membres dans leurs efforts de conservation des sols et comme partenaires du Programme d'atténuation des gaz à effet de serre. Ils travaillent avec le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des

Affaires rurales de l'Ontario et l'Université de Guelph pour démontrer les pratiques qui réduisent les émissions de gaz à effet de serre.

## Activités de démonstration au champ pour 2005

La saison 2005 de l'Association pour l'amélioration des sols et des cultures de la Nouvelle-Écosse a débuté par l'embauche de cinq étudiants d'été et l'établissement de neuf sites de démonstration pour un total de 19 dans la province. L'objectif de cette année porte principalement sur la fertilisation azotée par l'entremise de nouvelles collaborations avec le Nova Scotia Agricultural College (NSAC), le Centre d'agriculture biologique du Canada (CABC) et Horticulture Nova Scotia (HortNS). Les gaz à effet de serre (N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub> et CO<sub>2</sub>) et le sol sont rigoureusement échantillonnés aux deux semaines sur la plupart des sites. Les données sur la récolte et la météo seront également obtenues.

Un site unique cette année est celui de la culture biologique de pommes de terre en collaboration avec le CABC. L'objectif est de démontrer et d'étudier l'effet du fourrage dans une rotation de quatre ans et du fumier composté de vaches laitières et/ou de poulet sur les émissions de N<sub>2</sub>O.



*Culture biologique de pommes de terre*

*Culture de maïs*

*Culture d'orge*

En plus de l'échantillonnage en continu durant la saison, trois tournées terrain pour les producteurs sont planifiées à Truro (20 juillet), Kentville (8 août) et Shubenacadie (25 septembre) durant les « Journées portes ouvertes à la ferme ».

**Pour plus d'information, prière de contacter les coordonnateurs :**  
**Sabrina Ellsworth au (902) 893-4116**  
**Rob Michitsch au (902) 896-7092**

# L'Alberta regarde de près à la densité de peuplement des cultures comme outil de gestion



*Semis dans du chaume à Camrose*

Un bon départ à vos semis permettra d'avoir des cultures plus compétitives et des peuplements en meilleure santé.

Des recherches intensives à Lacombe ont démontré un avantage compétitif à des taux de semis plus élevés. Les populations de cultures affectent la compétition avec les mauvaises herbes, le niveau de gravité des maladies, la maturité et le rendement.

Les agronomes et les chercheurs ont noté que plusieurs champs de céréales, d'oléagineux et de légumineuses n'atteignent pas leur peuplement optimal, c'est-à-dire qu'il n'y a pas assez de plants par mètre carré. Les raisons de ce sous-peuplement varient entre de mauvaises conditions d'ensemencement, des enjeux liés aux semences, des problèmes de semoir ainsi que d'autres facteurs.

Avec l'aide d'un financement provenant du Programme d'atténuation des gaz à effet de serre, le « Reduced Tillage LINKAGES » s'est joint au *Agricultural Research and Extension Council de l'Alberta, Alberta Canola Commission, Alberta Barley Commission, Alberta Pulse Growers* et à des producteurs agricoles afin de démontrer l'impact de la densité des plants dans les champs.

En 2005, les producteurs ont ensemencé du canola, de l'orge et des pois à plusieurs taux différents dans des parcelles de démonstration. Les employés des associations de recherches appliquées prendront des données dans les parcelles aux champs.

Une partie du projet vise à identifier les dommages mécaniques se produisant sur les semences de pois qui passent de la benne au semoir. Des échantillons recueillis dans la benne, après la vis sans fin, avant le carter et après le carter permettront de fournir de l'information à savoir si des dommages surviennent et où ils surviennent.

Des cultures en santé et compétitives permettent de séquestrer plus de carbone et d'accroître l'efficacité des herbicides. L'argent supplémentaire investi dans des semences de haute qualité et des taux plus élevés d'ensemencement payent les dividendes.

Pour plus d'information concernant ces projets, visitez le site Internet « Reduced Tillage LINKAGES » à [www.reducedtillage.ca](http://www.reducedtillage.ca) pour les descriptions de sites et de cartes.

**Peter Gamache (780) 422-7922, [peter.gamache@gov.ab.ca](mailto:peter.gamache@gov.ab.ca)**



*Collecte d'un échantillon de semence*



*Taux élevé de semis dans une haute quantité de résidus*

## Tournée des néo-brunswickois au Québec



*Kier Müller (à la gauche) discute de la croissance des cultures avec Daniel Guay. Des producteurs néo-brunswickois visiteront la ferme Guay en août.*

Des producteurs agricoles du Nouveau-Brunswick, intéressés dans la conservation des sols, effectueront une tournée de différentes fermes du Québec en août prochain.

Carl Bérubé, coordonnateur de projets pour le Programme d'atténuation des gaz à effet de serre au Québec, a organisé une tournée de plusieurs arrêts dans la région de St-Jean-sur-le-Richelieu au Québec pour les producteurs du Nouveau-Brunswick du 8 au 12 août.

Cette tournée permettra aux néo-brunswickois de visiter des champs qui sont sous semis direct depuis plusieurs années ainsi que de discuter avec les producteurs. Bérubé espère également avoir la chance d'entendre Odette Ménard, une ingénieure agricole et une pionnière en conservation des sols, parler des avantages des vers de terre dans un système de semis direct.

Un arrêt sera effectué sur la ferme de Jocelyn Michon, membre du Conseil de conservation des sols Canada. De plus, le groupe visitera un vignoble et des installations d'une fromagerie. Un arrêt sera également effectué le 12 août afin de voir des haies brise-vent sur le site de l'ITA de LaPocatière.

**Susannah Banks, Coordonnatrice de projets pour le N.-B., (506) 454-1736, [nbscia@nbnnet.nb.ca](mailto:nbscia@nbnnet.nb.ca)**

## Les producteurs effectuant du semis direct au Manitoba mettent en valeur la production durable

La tournée estivale du *Manitoba Zero Tillage Research Association* (MZTRA) visait à attirer l'attention des producteurs sur diverses bonnes pratiques de gestion (BPG) qui améliorent la production des cultures tout en assurant la santé et la durabilité à long terme des terres.

La tournée au champ du mois de juillet a mis l'accent sur différentes BPG associées au semis direct et à l'atténuation des gaz à effet de serre tels que la régie de l'alimentation, les points d'eau éloignés et le contrôle de la salinité. En démontrant l'adoption des BPG sur la ferme, le « Zero Till Association » espère également encourager d'autres producteurs agricoles du Manitoba à participer au processus de Plan de ferme environnemental (PFE) récemment développé.

L'un des événements marquants de la tournée de cette année fût la présentation d'un certificat au MZTRA pour la réalisation de son propre Plan de ferme environnemental (PFE). La ferme du MZTRA a participé au processus de PFE afin d'identifier les impacts positifs et négatifs que les pratiques de gestion actuelles peuvent avoir sur l'environnement.

**Coordonnatrice, Marla Riekman, (204) 725-3939, [mztra@mts.net](mailto:mztra@mts.net) ;  
chef d'équipe, Dan Hacault, [dhacault@mts.net](mailto:dhacault@mts.net)**

*Des producteurs du Manitoba écoutent un des conférenciers durant la récente visite terrain du MZTRA.*



*Le MZTRA recevant le certificat de PFE au cours d'une récente visite terrain. De gauche, on aperçoit Wanda McFayden, Farm Stewardship Association of Manitoba, Marla Riekman, gestionnaire de la ferme et coordonnatrice du Programme d'atténuation des gaz à effet de serre et Jon Whetter, président du MZTRA.*



## L'équipe de Colombie-Britannique se donne rendez-vous dans le Nord



*Calvin Yoder et Ed Hadland donnent des conseils pour obtenir du succès avec le semis direct de graminées.*

L'équipe en charge de coordonner le Programme d'atténuation des gaz à effet de serre pour l'agriculture canadienne en Colombie-Britannique s'est rencontrée cet été dans la région de Fort St. John pour effectuer une tournée des projets de démonstration dans la région nord de Peace River.

La coordonnatrice pour le Sud de la Colombie-Britannique, Jayna Houston, de même que les producteurs Gerrard Baars et Bruce Fatkin, tous basés près de Abbotsford, ont pris un vol en direction de la région nord de Peace River afin d'être parmi les 70 producteurs, les spécialistes en sols et cultures et les représentants de l'industrie agricole et de transformation de semences participant à la Tournée annuelle estivale de *Peace Region Forage Seed Associations*.

Le départ s'est fait de Baldonnel et la tournée s'est arrêtée à six sites afin de voir des projets où des systèmes de semis direct ont été utilisés afin d'établir et de rajeunir les cultures de semences fourragères.

À la ferme de Arthur et Laurel Hadland, *Gramineaea Seed Farms*, les discussions ont principalement porté sur les coutres à faible agitation ainsi que les méthodes de travail du sol utilisées afin d'établir des champs de semences fourragères. Les Hadland ont réduit le nombre de passages pour le labourage et ont remplacé un disque de charrue par une nouvelle herse McFarlane afin de minimiser les perturbations du sol.



*Gerrard Baars, Bruce Fatkin and Jayna Houston discutent de la réduction du travail du sol par un nouveau système de hersage.*

Le producteur Ed Hadland et le spécialiste en plantes fourragères de *Alberta Agriculture*, Calvin Yoder, ont fait une mise à jour sur les outils de tranchant du disque pour le désherbage qui peuvent être utilisés afin de mieux réussir l'établissement d'une culture en semis direct.

À la ferme PW Seed Farms près de Flatrock, Dave Wuthrich a décrit comment une gestion adéquate a rendu possible le maintien d'un peuplement de semences de fléole des prés âgé de 17 ans. Wuthrich a donné le crédit à une fertilisation adéquate et à un bon système d'utilisation du regain pour la longévité d'un champ hautement productif. Même si généralement les peuplements timothy doivent être ensemencés tous les 3 ou 4 ans, la culture était en plein épanouissement après 20 ans et n'avait jamais été réensemencée.

Chacun des arrêts de la tournée fut une occasion pour échanger des idées et s'exposer à une technologie qui peut être utilisée partout dans la province. Cet événement faisait partie de l'un des six événements planifiés par l'Équipe du Programme d'atténuation des gaz à effet de serre de la Colombie-Britannique afin de démontrer diverses bonnes pratiques de gestion.

**Coordonnateurs, Sandra Burton, (250) 789-6885, [sburton@pris.bc.ca](mailto:sburton@pris.bc.ca) Dawson Creek; et Jayna Houston, (604) 556-3732, [jayna@abbotsfordsoilconservation.com](mailto:jayna@abbotsfordsoilconservation.com), Abbotsford.**



*Des producteurs de semences de la C.-B. et de la région de Peace River en Alberta discutent du semis direct du canola dans des peuplements de féruque ovine.*

## Des tournées à Terre-Neuve-et-Labrador sont prévues en septembre

Les producteurs de Terre-Neuve-et-Labrador pourront visiter plusieurs sites de gestion des éléments nutritifs et sites de conservation des sols au mois de septembre.

Organisées par le Programme d'atténuation des gaz à effet de serre de Terre-Neuve-et-Labrador, les producteurs pourront visiter huit sites de démonstration.

Voici les sites de démonstration qui seront inclus :

- Planification de la gestion des éléments nutritifs – un projet: bleuets
- Sources alternatives d'éléments nutritifs – deux projets: rutabaga/chou et bleuets
- Travail minimal des sols – deux projets: sol minéral et tourbière
- Engrais vert – trois projets: ferme maraîchère commerciale et ferme organique

Parmi les sites situés dans la province, six projets sont une continuité de l'année 2004 et deux sont de nouveaux projets. Les projets ont pour but de démontrer les pratiques culturales qui sont non seulement bénéfiques pour le rendement des cultures mais aussi pour l'atténuation des émissions de gaz à effet de serre.

Comme partie intégrale du programme d'éducation et de sensibilisation aux GES, un kiosque sera disponible lors de différentes expositions agricoles dans la province cette année.

**Pour plus d'information concernant ces tournées, contactez la coordonnatrice de projets, Ann Marie Whalen, (709) 747-1378, [horticulture@nf.aibn.com](mailto:horticulture@nf.aibn.com)**

## Ressources

Pour de plus amples informations sur des sujets variés sur la conservation des sols et sur l'atténuation des émissions de gaz à effet de serre au Canada, visitez les sites Internet suivants :

Conseil de conservation des sols Canada

<http://www.soilcc.ca/>

Newfoundland Labrador Federation of Agriculture

<http://www.nlfa.ca/ghgmp.htm>

Soil and Crop Improvement Association in Nova Scotia

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

Centre de conservation des sols et de l'eau de l'Est du Canada

<http://www.ccse-swcc.nb.ca>

Quebec: Agri-Réseau

<http://www.agrireseau.qc.ca/agroenvironnement/navigation.asp?operateur=sitevoc&sitevoc=14708>

Ontario Soil and Crop Improvement Association

<http://www.ontariosoilcrop.org>

Canadian Cattlemen's Association

<http://www.jpccs.on.ca/biodiversity/ghg/index.html>

Saskatchewan Soil Conservation Association

<http://www.scca.ca>

Alberta Reduced Tillage Linkages

<http://www.reducedtillage.ca>

Focus issue of Agri-News:

[http://www1.agric.gov.ab.ca/\\$department/newslett.nsf/homemain/agnw?opendocument](http://www1.agric.gov.ab.ca/$department/newslett.nsf/homemain/agnw?opendocument)

Abbotsford Soil Conservation Association

<http://www.abbotsfordsoilconservation.com>

Peace Region Forage Association

<http://www.peaceforage.bc.ca/about.htm>

Manitoba Zero Tillage Research Association

<http://www.mbzerotill.com>

Innovative Farmers of Ontario

<http://www.ifao.com>

## Numéros à venir

En tout, cinq numéros du bulletin "Le Protector" seront produits pendant l'année. Des bulletins électroniques seront produits pour les mois d'avril, juillet et septembre, tandis que des versions papiers vont paraître pour les mois de novembre et janvier. Le bulletin sera également disponible sur le site Internet du CCSC à l'adresse [www.soilcc.ca](http://www.soilcc.ca).

## Feedback

Le Comité de communications de CCSC aimerait connaître votre point de vue sur ce communiqué « Le Protector ». Vous pouvez faire parvenir vos commentaires et vos suggestions concernant le contenu et la fréquence des futurs communiqués à Jean-Louis Daigle, Centre de conservation des sols et de l'eau de l'est du Canada (CCSEEC) par courriel [jdaigle@umce.ca](mailto:jdaigle@umce.ca) ou par téléphone au (506) 475-4040.



Agriculture et  
Agroalimentaire Canada

Agriculture and  
Agri-Food Canada

**La réalisation de ce numéro fut rendue possible grâce à l'assistance financière du fédéral sous le Programme d'atténuation des gaz à effet de serre en milieu agricole (PAGES).**