

Du 1^{er} au 3 juin 2009
Centre culturel de l'Université de Sherbrooke
Sherbrooke, Québec, Canada



Rendez-vous international
sur la **gestion intégrée de l'eau**
des outils pour AGIR

Présentation des documents fournis par les conférenciers de l'atelier

Partenariat et concertation

- ❖ **Jean-Louis Daigle, centre de conservation
des sols et de l'eau, Nouveau-Brunswick et
Caroline Bisson, UPA-St-Hyacinthe**
- ❖ **Sylvain Tremblay, MAPAQ**
- ❖ **Chantal Foulds, équipe de coordination des
clubs conseils en environnement**



NOTES BIOGRAPHIQUES

Jean-Louis Daigle

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

Caroline Bisson

Biologiste, M. Env., agente en agroenvironnement, Fédération de l'UPA de Saint-Hyacinthe, Canada

Notes à venir

RÉSUMÉ DE COMMUNICATION

Atelier « Partenariat et concertation en milieu agricole »

Lundi 1^{er} juin 2009, 13 h 30 à 15 h

Projet « Diagnostic de l'érosion dans deux bassins versants situés au Québec et au Nouveau-Brunswick et transfert d'expertise technique pour accélérer l'adoption de PGB »

Monsieur Jean-Louis Daigle et moi proposons une conférence sur le partenariat établi entre le Nouveau-Brunswick et le Québec dans le cadre du projet « Diagnostic de l'érosion dans deux bassins versants situés au Québec et au Nouveau-Brunswick et transfert d'expertise technique pour accélérer l'adoption de PGB. » ainsi que la phase 2 du projet qui est en cours. L'objectif principal du projet est d'augmenter l'adoption de PGB (pratique de gestion bénéfique) et le recours au PCVC ainsi qu'aux programmes associés par le développement d'une expertise technique en matière de diagnostic et d'actions concertées en prévention de l'érosion des terres agricoles ainsi que son transfert auprès des conseillers et producteurs agricoles, de même qu'auprès des gestionnaires et groupes d'intérêt de bassins versants à vocation agricole présentant des problèmes d'érosion.

Le projet a impliqué les partenaires suivants :

PARTENAIRES DE RÉALISATION

- Fédération de l'UPA de Saint-Hyacinthe
- Centre de conservation des sols et de l'eau de l'Est du Canada, Saint-André (Grand-Sault) au Nouveau-Brunswick (CCSEEC)
- Conseil de gestion du bassin versant de la Yamaska (COGEBY)
- Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA)
- Agence géomatique montréalaise GéoMont
- MAPAQ, Direction de la Montérégie-Est

- Département de géomatique appliquée (Université de Sherbrooke)

RÉGIONAUX AU QUÉBEC

- Agriculture et Agroalimentaire Canada
- Club agroenvironnemental La Vallière
- Comité du bassin versant de la rivière Saint-Louis
- MDDEP, Direction de l'Estrie et de la Montérégie

RÉGIONAUX AU NOUVEAU-BRUNSWICK

- Petite Rivière
- Comité de l'aménagement rural du Nord-Ouest (CARNO)
- Le Centre d'excellence en sciences agricoles et biotechnologiques (CESAB)

Il est à noter que les informations qui apparaissent plus haut nous ont été fournies par la personne qui donne la conférence. Le comité organisateur du *Rendez-vous* n'est pas responsable de ce texte

Partenariat interprovincial pour le développement et la diffusion d'outils géomatiques

Caroline Bisson, biologiste, M. Env.
Agente en agroenvironnement
Fédération de l'UPA de Saint-Hyacinthe

Jean-Louis Daigle, ing. agr.
Directeur général
Centre de conservation des sols
et de l'eau de l'Est du Canada



Origine du projet



- Des études alarmantes
 - ↳ 332 000 tonnes de MES/an (Hudon, 2008)
 - ↳ 67 % de la charge de phosphore d'origine agricole (Gangbazo et Le Page, 2005)



X ~ 21 000 !!!

- Bassin versant occupé en grande partie par l'agriculture
- Des problèmes d'érosion hydrique en zone agricole

Momentum et vaste partenariat développé



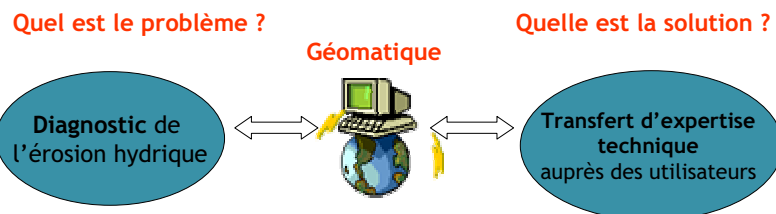
Historique du projet

- Idée lancée par la Fédération de l'UPA de Saint-Hyacinthe à l'automne 2005
 - Peu de liens entre les organismes : ministères, UPA, COGEBY, IRDA
- Rencontres préparatoires
 - Avec chaque organisme
 - En groupe (printemps 2006)
- Financement
 - Contact AAC : budget demande un projet national : lien avec le CCSEEC

3

Objectifs du projet

- Développer et transférer aux intervenants du milieu agricole des outils permettant de planifier, faire la promotion et soutenir la réalisation d'actions d'aménagement riverain et de techniques de contrôle de l'érosion sur les terres agricoles



4

Résultats anticipés

- Améliorer les délais d'analyse à la ferme
- Prioriser les zones particulièrement vulnérables à l'érosion
- Promouvoir les programmes techniques et financiers à l'égard des pratiques de gestion bénéfiques
- Réduire les sédiments emportés dans la rivière Yamaska en provenance de l'érosion

5

Deux phases au projet

Phase 1 (2007-2008)

- Atlas électronique
 - ↳ Bassin versant Yamaska
 - ↳ Bassin versant St-Louis
- Transfert d'expertise Québec/Nouveau-Brunswick
- Formations techniques
 - ↳ Rencontres d'information
 - ↳ Atelier de plantation
 - ↳ Journée champêtre

Phase 2 (2008-2009)

- Atlas électronique
 - ↳ Bonifier Yamaska (plans de drainage et MNA)
 - ↳ Bassin versant Petite rivière Pot au Beurre (Baie Lavallière)
- Transfert d'expertise Québec/N.-B.
 - ↳ Atlas Black Brook
- Transfert d'expertise régional

6

Territoire d'étude

- BV Yamaska : 4 784 km²
 - 3 régions administratives (Montréal, Estrie, Centre-du-Québec)
 - 12 MRC et 93 municipalités
- BV Saint-Louis : 60 km²
 - Un projet pilote en partenariat avec le club agro-environnemental La Vallière
 - Un secteur adéquat pour valider certaines méthodes d'acquisition



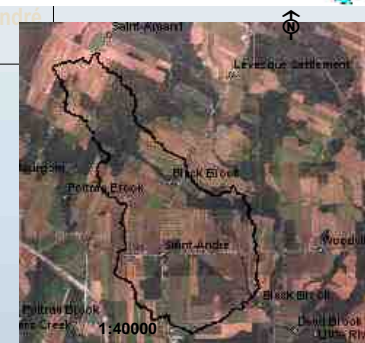
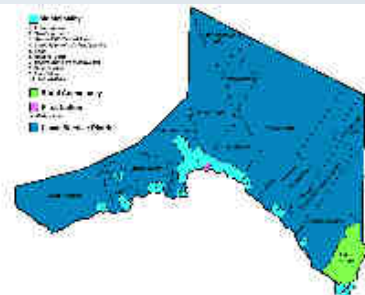
7

Site d'étude au N.-B.

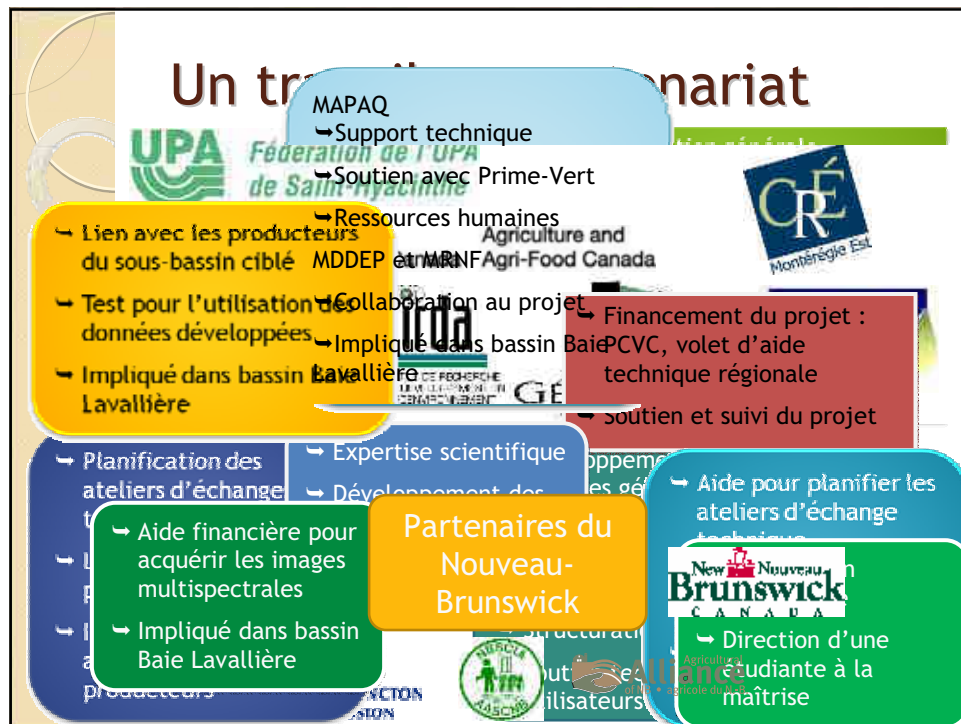


Superficie du bassin

14,50 km²



Bassin Black Brook



Transfert de connaissances régional

- Rencontres d'information
 - Atelier diagnostic (26 avril 2007)
 - Tournées 3 villes (21, 26 et 28 juin 2007)
 - Promotion de l'atlas

Transfert de connaissances régional



- Atelier de plantation
(24 mai 2007)

- Une haie brise-vent d'arbres et arbustes
- Classe de 1^{re} année du primaire de l'École Monseigneur-Prince



- Journée champêtre
(17 octobre 2007)


- Acteurs sociaux-économiques de la région du ruisseau Saint-Louis et du Bas-Richelieu



Transfert d'expertise régional

Outil : utile, utilisable et **UTILISÉ**


- Activité d'information et de formation de l'atlas (18 juin 2008)
 - 45 conseillers de clubs et du MAPAQ
- Visites d'aménagements lors de la conférence de presse (16 juillet 2008)
- Comité plan d'action bassin versant de la Baie Lavallière



**Transfert de connaissances régional
au Nouveau-Brunswick
dans le cadre du projet**

**Jean-Louis Daigle
Directeur général CCSEEC**

Saint-André (Grand-Sault), N.-B.



**Centre de conservation des sols et
de l'eau de l'Est du Canada (CCSEEC)**

MISSION "Raison d'être"

**Promouvoir la gestion durable
des ressources naturelles en collaboration
avec les intervenants en agriculture
du Canada atlantique**

Industrie principale de la région

La Pomme de terre



Rôle du CCSEEC

- Assurer le transfert de connaissances dans le cadre du partenariat interprovincial
- Impliquer activement les leaders agricoles au N.-B. ainsi que les producteurs agricoles du bassin Black Brook
- Maintenir les liens entre les chercheurs du bassin Black Brook et les intervenants du milieu rural
- Coordonner la participation des intervenants du N.-B. aux activités d'échanges techniques et d'expertise en partenariat avec les intervenants du Québec et la Fédération de l'UPA de Saint-Hyacinthe

Partenaires du CCSEEC au N.-B.

- Le Comité d'aménagement rural du Nord-Ouest (CARNO)
- Le ministère de l'Agriculture et de l'Aquaculture du N.-B. (MAANB)
- Le Centre de recherche sur les pommes de terre (AAC)
- University of New Brunswick (UNB)
- L'Université de Moncton, campus d'Edmundston (UMCE)
- L'Alliance agricole du N.-B. (AANB)
- L'Association pour l'amélioration des sols et cultures du N.-B. (Clubs-conseils en agroenvironnement)

Phase 1 (2007-08)

- Organiser le premier atelier interprovincial Qc-NB à Grand-Sault afin de stimuler les échanges et le transfert de connaissances (août 2007)
<http://www.ccse-swcc.nb.ca/publications/workshopQCNB/covert.pdf>
- Encourager la participation des partenaires du N.-B. à l'atelier d'échange de St-Hyacinthe et la conférence d'Agrivision (janvier 2008)

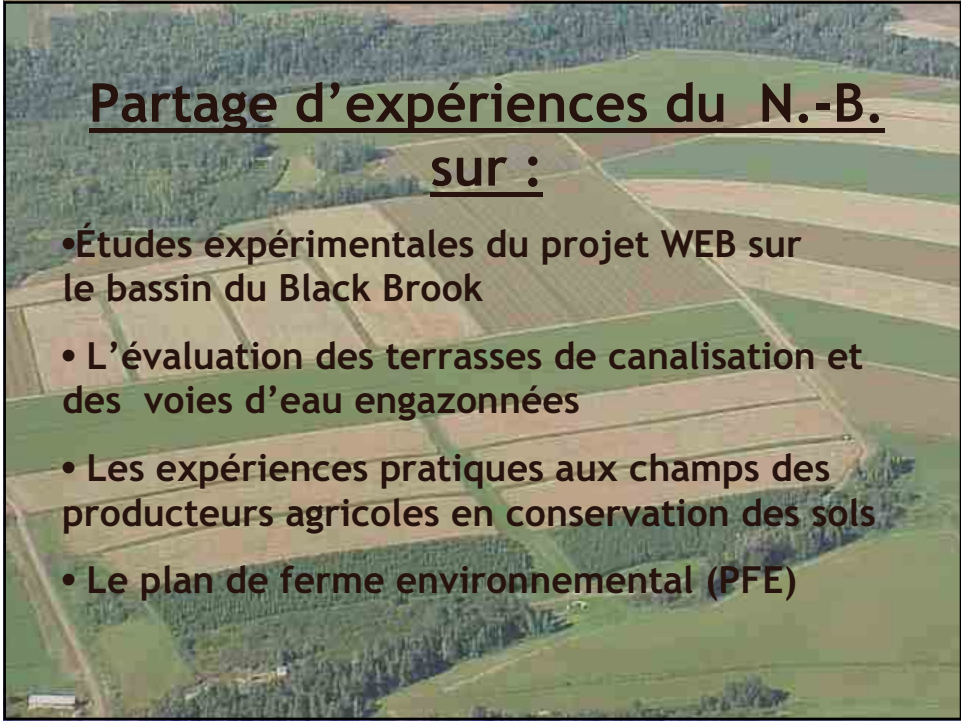
Succès de l'atelier Qc & N.-B. (14 - 15 août 2008)

- Au-delà de 70 participants dont 24 participants du Québec (UPA, IRDA, MAPAQ, COGÉBY, etc.)
- Points de presse (Grand-Sault, N.-B.)



Échange technique Québec & N.-B. Érosion des sols & géomatique





Partage d'expériences du N.-B. sur :

- Études expérimentales du projet WEB sur le bassin du Black Brook
- L'évaluation des terrasses de canalisation et des voies d'eau engazonnées
- Les expériences pratiques aux champs des producteurs agricoles en conservation des sols
- Le plan de ferme environnemental (PFE)



Objectifs WEBs – Bassin du Black Brook

Évaluer l'efficacité des pratiques de conservation du sol et de l'eau (PGB) à améliorer la qualité de l'eau:

- 1) Terrasses de canalisation et voies d'eau engazonnées
- 2) Zones tampons riveraines engazonnées
- 3) Effets de toutes les pratiques de conservation du sol et de l'eau au niveau du bassin
- 4) Analyse économique

Échanges techniques Qc-NB :

- 5) Développement d'un Atlas (IRDA) durant la phase II

Phase II - Transfert d'expertise Québec/N.-B.

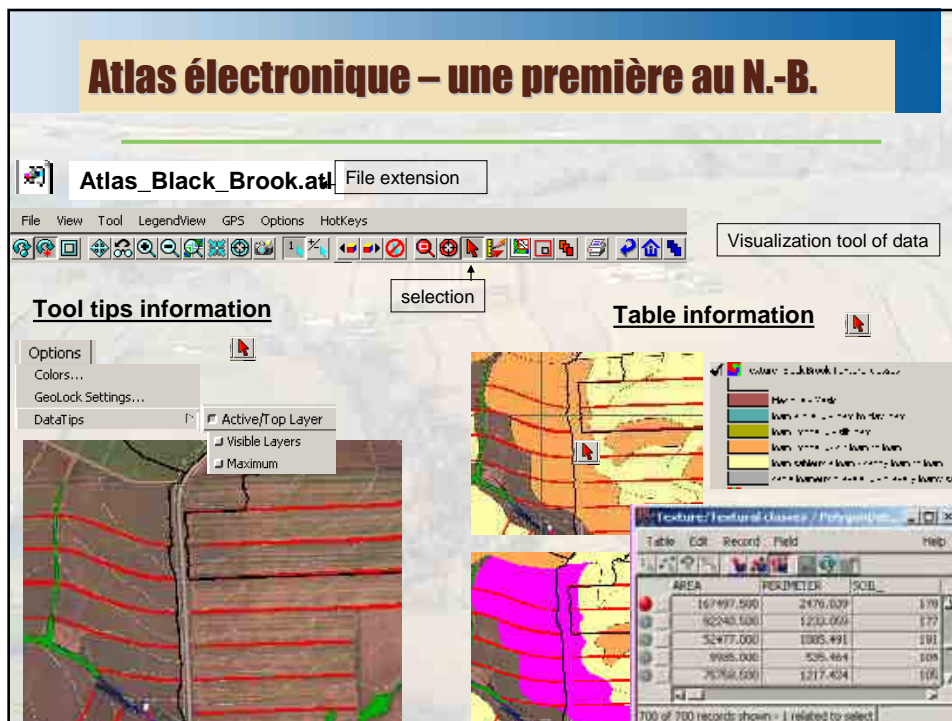
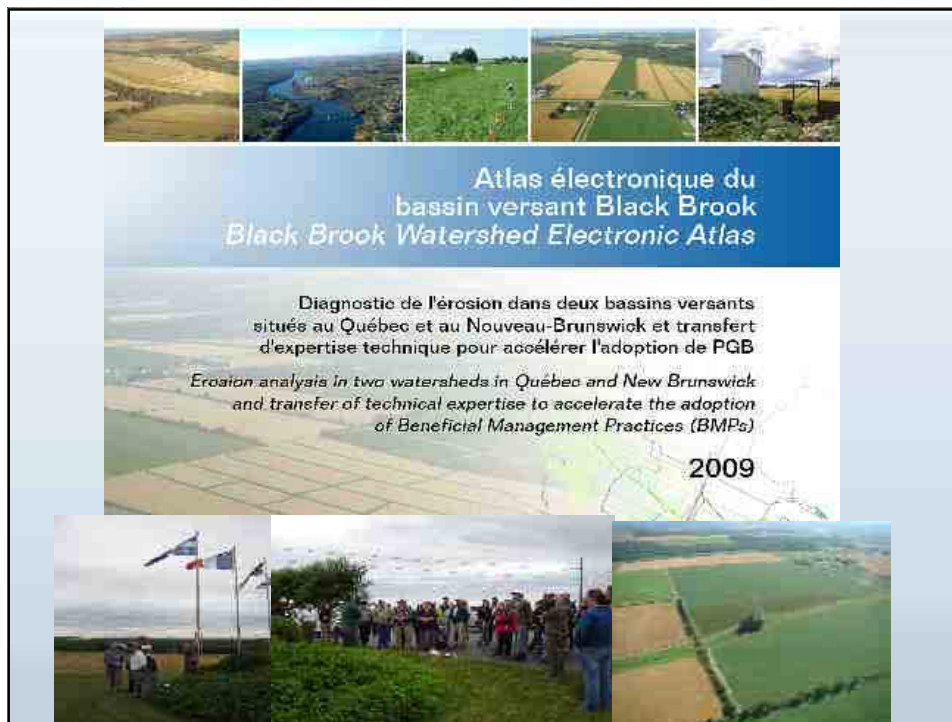
- Expertise de l'IRDA et UNB pour l'analyse du LiDAR et la réalisation de l'Atlas électronique
- **Atelier d'échanges techniques**
 - à St-Hyacinthe Qc (29 janvier 2009)
 - à St-André au N.-B. (12 mars 2009)



23

Partenariat pour le LiDAR

- Développer un protocole d'entente de collaboration entre AAC, IRDA, CCSEEC et UNB pour l'usage des données LiDAR avec partage de responsabilités pour le développement de l'ATLAS
 - Analyse du LiDAR, sols, topographie, etc. (UNB)
 - Validation aux champs et coordination (CCSEEC)
 - Développement de l'Atlas par l'IRDA



Collaboration étroite avec le MAPAQ pour l'analyse détaillée par GPS



Sous-bassin
#6

Succès de l'atelier du 12 mars 2009



Bénéfices réalisés par le partenariat

- Meilleures communications sur les besoins réels du milieu agricole et entre les intervenants :
 - Besoins en recherche
 - Utilisateurs & producteurs
 - Mise en commun des objectifs des organismes
- Développement d'outils de gestion de l'eau innovateurs en milieu rural
- Implication proactive des dirigeants agricoles des associations



Conférence de presse

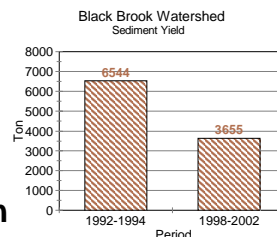
- Lancement de l'Atlas électronique sur le bassin du Black Brook durant la semaine nationale de la conservation des sols



Réalisations par les producteurs en conservation des sols dans le bassin Black Brook



- **57% en superficie des terres protégées avec des structures de conservation**
- **55 ha (1988) a 500 ha (2008)**
 - **36 km de terrasses de canalisation**
 - **9 km de voies d'eau engazonnées**



Conclusion

« Partenariat de qualité, excellente base scientifique et technologique, souci constant pour le transfert du savoir-faire à l'intérieur du bassin versant de la Yamaska et entre le Québec et le Nouveau-Brunswick, sont quelques-uns des ingrédients qui permettent aujourd'hui de doter les conseillers et producteurs agricoles d'atlas électroniques. Il est souhaité que cet exercice, qui accélérera l'adoption de pratiques qui réduisent l'érosion des sols, fera école dans d'autres régions du Québec et du Canada »

Stéphane Gariépy, AAC

**Rendez-vous international
sur la gestion intégrée de l'eau**

LE PLAN D'ACTION CONCERTÉ SUR L'AGROENVIRONNEMENT ET LA COHABITATION HARMONIEUSE

« Quand le secteur agricole québécois se prend en main »

Par Sylvain Tremblay



Plan de la présentation

- ❑ Les origines du PAC 2007-2010
- ❑ Description du PAC 2007-2010
- ❑ Les projets de bassins versants en milieu agricole (BVA) :
 - les étapes de la démarche;
 - des acquis à préserver;
 - des outils pour agir;
 - ... et pour progresser encore davantage.
- ❑ Conclusion



Les origines du PAC 2007-2010

- Plan d'action « Un environnement à valoriser 1998-2005 »

Ce plan origine de la *Conférence sur l'agriculture et l'agroalimentaire québécois* de mars 1998.

- La question de la qualité de l'eau préoccupait déjà les décideurs de l'agriculture et de l'agroalimentaire québécois.



Les origines du PAC 2007-2010 (suite)

- 2 jalons importants ont influencé la réflexion du secteur agricole québécois en matière de qualité de l'eau :
 - la Politique nationale de l'eau (2002);
 - la Consultation publique sur le développement durable de la production porcine au Québec (BAPE, 2002-2003).



Les origines du PAC 2007-2010 (suite)

□ Déjà en action...

- Début des années 90 : mise en place des premières initiatives en sous-bassins versants dans le milieu agricole québécois.
- Programme de mise en valeur de la biodiversité des cours d'eau en milieu agricole – UPA/FFQ (2005-2010).



Le MAPAQ bien présent dans les projets de bassins versants

Implication du MAPAQ¹

Année	Accompagnement MAPAQ	
	Nb. projets bassins versants	ETC consacrés
2003 – 2004	45	3,5
2004 – 2005	48	4,1
2005 – 2006	50	11,4
2006 – 2007	57	12,1
2007 – 2008	58	12,0

(1) Comptabilisée depuis 2003-2004 seulement



Description du PAC 2007-2010

- ❑ Constitue une des réponses aux préoccupations de la société québécoise concernant la qualité de l'eau en milieu agricole et la responsabilité du secteur.
- ❑ Un partenariat MAPAQ-UPA-MDDEP (avec l'appui financier d'AAC dans le cadre de *Cultivons l'avenir* et une collaboration privilégiée avec La Fondation de la faune du Québec).



Description du PAC 2007-2010

- ❑ **5 enjeux** : qualité de l'eau, réduction et rationalisation de l'usage des pesticides, biodiversité, changements climatiques et efficacité énergétique, cohabitation harmonieuse et valorisation de l'effort agroenvironnemental des agricultrices et agriculteurs.



Description du PAC 2007-2010 (suite)

- ▣ La qualité de l'eau : le défi le + important à relever.
 - Postulat : l'usage de la réglementation a ses limites et ne peut pas toujours répondre aux situations particulières.
 - Moyen choisi : mise en œuvre de 10 projets collectifs dans des sous-bassins versants ciblés.
 - Dans le cadre du plan de lutte aux cyanobactéries (algues bleu-vert), le gouvernement du Québec (en collaboration avec le fédéral) a mis à la disposition du MAPAQ un budget de **145 M\$**.



Description du PAC 2007-2010 (suite)

- ▣ **En 2008, les signataires du PAC conviennent d'unir leurs efforts au travers des 3 initiatives.**
- ▣ Une même coordination provinciale : le PAC.
- ▣ Une même signature générale :
Ensemble,
préservons la qualité de l'eau.



Les étapes d'une démarche par bassin

- 1^{re} étape : élaboration du projet de bassin versant (BVA) :
 - état du BVA : caractérisation du milieu biophysique, description des pratiques agricoles (outils disponibles : PAA, PAEF, diagnostic spécialisé, géomatique, etc.);
 - définition de la problématique et détermination de l'état du bassin (données sur la qualité de l'eau);
 - détermination d'objectifs à atteindre (sur le plan des pratiques agricoles et dans le cours d'eau), partagés par les acteurs concernés du bassin :
 - ... un plan d'action s'ensuit...



Les étapes d'une démarche par bassin

- 2^e étape : gestion et suivi du projet de BVA
- À l'aide d'un tableau de bord, suivre l'évolution de la situation :
 - actions entreprises : gestion de la fertilisation, des pesticides, des pratiques culturales, contrôle de l'accès des animaux aux cours d'eau, bandes riveraines, travaux de stabilisation (berges, fossés, confluences, sorties de drains);
 - suivi de la qualité de l'eau;
 - évaluation de l'efficacité des actions et révision ponctuelle, s'il y a lieu, des moyens envisagés ou des objectifs.



LES PROJETS DE BASSINS VERSANTS EN MILIEU AGRICOLE : DES ACQUIS À PRÉSERVER

- Une démarche provinciale, une coordination locale
 - Le Sous-comité qualité de l'eau (PAC) voit à la cohérence d'ensemble de la démarche en milieu agricole.
 - Des coordonnateurs sont embauchés pour la réalisation et le suivi de chacun des projets. Ils assurent la mobilisation et le partenariat à l'échelle locale.



Des outils pour agir...

- Le programme Prime-Vert soutient financièrement les projets mis en place :
 - Objectifs généraux de ce programme
 - Diminution de l'impact des activités agricoles, notamment :
 - réduction des risques pour la santé et l'environnement;
 - réduction de la pollution diffuse;
 - amélioration de la qualité de l'eau et de l'air;
 - conservation de la biodiversité;
 - développement, maintien et diffusion d'une expertise.



Des outils pour agir...

- Description du Volet — Réduction de la pollution diffuse (cofinancement Québec/Canada)
 - Réduction de l'érosion hydrique et éolienne :
 - stabilisation des berges;
 - retrait des animaux des cours d'eau;
 - bandes riveraines;
 - haies brise-vent;
 - pratiques culturales.
 - Coordination provinciale des projets de gestion par bassin versant.
 - Information et sensibilisation en matière de pratiques culturales optimales pour l'amélioration de la qualité de l'eau.



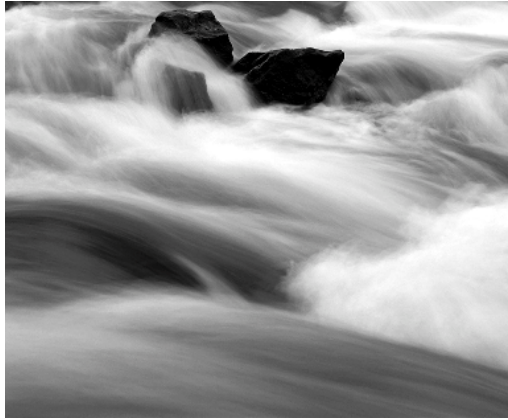
Des outils pour agir...

- Des outils de gestion de projets ont été mis à la disposition des coordonnateurs pour la réalisation de leur travail (Atlas agroenvironnementaux, géomatique, Profil-PAC, etc.).
- Une démarche impliquant la participation des ressources techniques et professionnelles du milieu (MAPAQ, MDDEP, UPA, CCAE, etc.).



UN BILAN DE PARCOURS : REDOUBLER D'EFFORT...

Malgré ces réalisations importantes,
la partie n'est pas gagnée.



**Il nous reste
encore DES DÉFIS.**

UN BILAN DE PARCOURS : REDOUBLER D'EFFORT...

- ❑ Après quelques années d'activités, on constate que les projets prennent souvent plus de temps que prévu à prendre leur envol :
 - sensibilisation continue pour ne pas perdre le rythme;
 - changements aux pratiques agricoles représentent des risques réels pour les producteurs agricoles;
 - conditions climatiques qui influencent la réalisation des travaux et les gains potentiels à court terme;
 - ressources compétentes limitées pour accompagner et guider les producteurs;
 - absence d'échéancier et d'objectifs précis en termes de résultats attendus.

PROGRESSER ENCORE DAVANTAGE...

- Défi à relever
 - Travailler à une plus grande mobilisation des agriculteurs et des intervenants.
- Facteurs de succès
 - Information et sollicitation essentielles :
 - coordonner des projets : une tâche importante...
 - Succès proportionnel à la mobilisation des autres usagers de l'eau et résidents du bassin versant.
 - Succès conditionnel à l'identification d'objectifs réalistes et concrets permettant de motiver dans l'action.



PROGRESSER ENCORE DAVANTAGE...

- Défi à relever
 - Renforcer la synergie entre les intervenants.
- Facteurs de succès
 - CCAE : leur engagement dans la démarche est essentiel :
 - réalisation prompte des diagnostics d'érosion par les conseillers;
 - réalisation des PAA et des diagnostics d'érosion pour des agriculteurs non-membres de clubs-conseils.



PROGRESSER ENCORE DAVANTAGE...

□ Facteurs de succès (suite)

- Une intégration à parfaire
 - poursuite du travail amorcé pour inclure les préoccupations pesticides et biodiversité dans les projets de bassins.
 - Arrimage avec les organismes de bassin versant.
- Entretien des cours d'eau (MRC et entrepreneurs)
 - Selon des principes de développement durable.
 - Dans le cadre des projets de gestion de l'eau par bassin.



PROGRESSER ENCORE DAVANTAGE...

□ Défi à relever

- Suivre les projets et en mesurer les retombées.

□ Facteurs de succès

- Suivi des interventions (indicateurs).
- Suivi de la qualité de l'eau (indicateurs).



Conclusion

Les projets de bassins versants en milieu agricole :

- ❑ Une **initiative** toute à l'honneur du secteur agricole québécois
- ❑ Un **chantier** d'envergure :
 - déjà 31 projets couvrant 50 bassins versants;
 - de nombreux autres à venir dans les prochaines années.
- ❑ Une **démarche** exigeante :
 - de nombreuses réalisations à notre actif;
 - ... mais des défis nous attendent encore!



**"La seule voie qui offre quelque espoir d'un avenir meilleur
pour toute l'humanité
est celle de la coopération et du partenariat."**

Kofi Annan

Extrait d'un discours à
l'Assemblée générale de l'ONU
24 Septembre 2001



NOTES BIOGRAPHIQUES

Sylvain Tremblay

Directeur de l'agroenvironnement et du développement durable, ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, Canada

RÉSUMÉ DE COMMUNICATION

Atelier « Partenariat et concertation en milieu agricole »

Lundi 1er juin 2009, 15 h 30 à 17 h 30

Le plan d'action concerté sur l'agroenvironnement et la cohabitation harmonieuse 2007-2010 :

« Quand le secteur agricole québécois se prend en main »

Alors que la protection de l'eau demeure l'un des défis les plus importants à relever en matière d'agroenvironnement, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs et l'Union des producteurs agricoles ont décidé d'unir leurs forces et d'adopter une approche d'intervention novatrice, appropriée au contexte agricole. L'objectif que ces trois organisations poursuivent ainsi est d'améliorer la qualité de l'eau dans le milieu agricole en misant sur la mobilisation de tous les acteurs à l'œuvre sur le terrain.

Une trentaine de projets de gestion intégrée en milieu agricole sont actuellement en cours de réalisation dans la plupart des régions du Québec. Des dizaines d'autres verront le jour dans les prochaines années. Agriculteurs, organismes environnementaux, autorités municipales et gouvernementales y participent activement.

Au MAPAQ, le programme Prime-Vert appuie les producteurs agricoles dans la réalisation de travaux qui permettent la réduction de la pollution diffuse. Un réseau de coordonnateurs de projets a été mis en place à l'échelle locale.

À l'heure actuelle, nous avons également procédé à la formation de quelque 200 conseillers qui accompagnent les producteurs et les coordonnateurs dans leur démarche.

Malgré ces réalisations importantes, il nous reste encore de nombreux défis à relever. Mentionnons notamment une amélioration des processus de suivi et l'harmonisation des outils de soutien à la gestion de projets. Pour mesurer adéquatement les retombées de nos initiatives, nous devons également mettre en place un processus adéquat de suivi de la qualité de l'eau.

En bout de ligne, les partenaires du secteur agricole visent le développement d'un modèle d'intervention qui permet d'implanter des solutions concrètes en faveur de la qualité de l'eau en milieu agricole, et qui tient compte de la réalité de ce secteur.

Il est à noter que les informations qui apparaissent plus haut nous ont été fournies par la personne qui donne la conférence. Le comité organisateur du *Rendez-vous* n'est pas responsable de ce texte.



NOTES BIOGRAPHIQUES

Chantal Foulds

Conseillère en développement organisationnel, Équipe de coordination des clubs-conseils en agroenvironnement

Chantal Foulds a été conseillère agricole pour un CCAE de 1993 à 1996, pour une vingtaine d'entreprises agricoles, principalement en production laitière et en grandes cultures. Entre 1996 et 2006, elle a travaillé pour différents employeurs, notamment dans le développement d'outils agroenvironnementaux pour le secteur porcin et la gestion des contrats de valorisation des matières résiduelles fertilisantes en milieu agricole.

Depuis 2006, elle est conseillère en développement organisationnel au sein de l'Équipe de coordination des clubs-conseils en agroenvironnement (CCAÉ). Cette dernière assure un appui aux administrateurs et conseillers agricoles des 82 CCAE au Québec.

RÉSUMÉ DE COMMUNICATION

Atelier « Partenariat et concertation en milieu agricole »

Lundi 1^{er} juin 2009, 13 h 30 à 15 h

Les clubs-conseils en agroenvironnement (CCAÉ) : l'accompagnement des entreprises agricoles qui a fait ses preuves au Québec

Les clubs-conseils en agroenvironnement (CCAÉ) sont des regroupements volontaires de producteurs et productrices agricoles dont l'objectif est de favoriser le développement durable de leur entreprise agricole en adoptant des pratiques agricoles respectueuses de l'environnement. Les CCAÉ sont administrés par des producteurs agricoles qui embauchent les ressources professionnelles nécessaires pour offrir des services d'accompagnement en agroenvironnement. Ils offrent un accompagnement professionnel à tous les producteurs agricoles qui acquittent une cotisation et/ou une tarification horaire.

Les premiers CCAÉ, dans leur forme actuelle, ont vu le jour en 1993. À leurs débuts, 12 CCAÉ desservaient 300 entreprises agricoles. Depuis, ils ont connu un essor considérable et sont maintenant 82 CCAÉ qui offrent des services à près de 8 300 entreprises agricoles membres. Au 31 mars 2008, 28 % des exploitations agricoles du Québec étaient membres de CCAÉ qui regroupaient 47 % du cheptel québécois ainsi que 45 % des superficies cultivées. Il est également intéressant de noter qu'au 31 mars 2007, 26 % des entreprises agricoles situées dans les 33 bassins versants prioritaires du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec (MDDEP), étaient membres de CCAÉ.

Depuis leurs débuts, les principaux axes d'intervention des CCAE sont l'amélioration de la gestion des matières fertilisantes, la réduction des pesticides, l'adoption de pratiques culturales de conservation des sols et l'aménagement et la protection des cours d'eau. En plus des services-conseils individuels livrés aux producteurs agricoles, les CCAE jouent un rôle important d'agent de sensibilisation, tant par le biais d'activités individuelles que collectives. Ils collaborent également à de nombreux projets pilotés par des partenaires tels que des projets de gestion intégrée de l'eau par bassin versant et des projets de recherche ou de transfert technologique.

Les CCAE livrent près du tiers des plans de gestion des nutriments exigés au Québec en vertu de la réglementation environnementale. Annuellement, ils organisent, en collaboration avec des partenaires, environ 200 activités collectives (formation, information, visites de champs, etc.) qui rejoignent plus de 7 000 participants.

La formule des CCAE a démontré ses preuves quant à l'amélioration des pratiques agricoles, notamment au niveau de l'équilibre en phosphore des entreprises agricoles, des pratiques de lutte intégrée contre les mauvaises herbes et les ravageurs, les pratiques de conservation des sols et la protection des cours d'eau. Les données à l'appui sont publiées annuellement dans le *Bilan des activités des CCAE*, disponible sur le site Internet des CCAE au www.clubsconseils.org.

Les clubs-conseils en agroenvironnement (CCAÉ) sont financés par les exploitations agricoles accompagnées. Ils sont également financés grâce à l'Entente pour le financement des clubs-conseils en agroenvironnement et la planification agroenvironnementale à la ferme, intervenue entre Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC), dont les fonds sont gérés par le Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec (CDAQ) et le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ).