

L'approche par bassin versant : vision, orientations et objectifs de l'Union des producteurs agricoles

**7^{ième} Rendez-vous des membres du ROBVQ
L'Ermitage Saint-Antoine de Lac-Bouchette
Le 14 mai 2010**

Par Louis Ménard, coordonnateur de la stratégie agroenvironnementale à l'UPA

Plan de la présentation

- 1- Présentation de l'UPA
- 2- La stratégie agroenvironnementale de l'UPA
- 3- La qualité de l'eau : un enjeu prioritaire
- 4- Vision, orientations et objectifs de l'UPA en matière de gestion de l'eau par bassin versant
- 5- Concertation et partenariat entre les différents partenaires : une nécessité.

Présentation de l'UPA

- L'Union des producteurs agricoles (UPA) est une organisation syndicale professionnelle, qui fonde sa raison d'être et son action sur les valeurs de respect de la personne, de solidarité, d'action collective, de justice sociale, d'équité et de démocratie.
- **Notre mission**
- L'UPA a pour mission principale de promouvoir, défendre et développer les intérêts professionnels, économiques, sociaux et moraux des productrices et producteurs agricoles et forestiers du Québec, sans distinction de race, de nationalité, de sexe, de langue et de croyance.

Présentation de l'UPA

Douze principes fondamentaux nous guident dont :

- La protection de l'environnement et le développement d'une agriculture et d'une foresterie durables constituent des éléments fondamentaux pour assurer la pérennité de l'agriculture, de la forêt et des entreprises agricoles et forestières.

Présentation de l'UPA

- 42 424 producteurs et productrices agricoles;
- 29 700 fermes;

- 155 syndicats de base;
- 16 fédérations régionales;
- 209 syndicats spécialisés;
- 21 secteurs de productions.

Présentation de l'UPA

- Nombre de producteurs dans les principaux secteurs de production :

● Bovins	22 272
● Cultures commerciales	10 266
● Laitier	6 601
● Porcin	3 880
● Horticulture	5 286
● Volaille	1 010
● Agriculture biologique	991

La stratégie agroenvironnementale de l'UPA

Les agriculteurs et agricultrices du Québec décident d'assumer un leadership en matière d'environnement.

Le conseil général d'août 1994 adopte une
STRATÉGIE AGROENVIRONNEMENTALE

La stratégie agroenvironnementale de l'UPA

1. Portrait agroenvironnemental des fermes du Québec
2. Développement des services-conseils en agroenvironnement
3. Information et sensibilisation des productrices et producteurs agricoles
4. Certification agroenvironnementale
5. Création d'un Institut de recherche et développement en agroenvironnement.

La stratégie agroenvironnementale de l'UPA

- **Bilan des dix premières années de la Stratégie agroenvironnementale de l'UPA au niveau des pratiques**
 - Prise en charge par les productrices et producteurs des enjeux en agroenvironnement depuis la mise en place de la stratégie agroenvironnementale.
 - Des gains dans le contrôle de la pollution ponctuelle.
- Progrès significatifs dans les pratiques (*Suivi 2007 du Portrait agroenvironnemental*)
 - Entreposage des fumiers et lisiers de façon sécuritaire :
 - ✓ 71 % des unités animales (1998);
 - ✓ 90 % des unités animales entreposées (2007);
 - Recours au plan de fertilisation :
 - ✓ 42 % (1998);
 - ✓ 90 % (2007).

La stratégie agroenvironnementale de l'UPA

- Diminution du bilan à la surface du sol P (engrais de ferme et minéraux)
 - ✓ 33 Kg/ha (1998);
 - ✓ 19 kg/ha (2007);
- Diminution achat des engrais minéraux de P
 - ✓ de 35 % (248 323 tonnes (P₂O₅)).
- Proportion des lisiers épandus par rampe
 - ✓ 17 % (1998);
 - ✓ 71 % (2007).

La stratégie agroenvironnementale de l'UPA

- Des progrès dans le contrôle de la pollution diffuse
 - Proportion des superficies en culture annuelle, en travail réduit du sol :
 - ✓ 26 % (1998);
 - ✓ 48 % (2007);
 - Proportion du cheptel dont l'accès au cours d'eau est contrôlé :
 - ✓ 49 % (1998);
 - ✓ 81 % (2007).

La stratégie agroenvironnementale de l'UPA

- Phytosanitaires

- Accroissement des superficies où l'on utilise des pesticides :

- ✓ 42 % (1998);

- ✓ 48 % (2007);

- Accroissement des entreprises déclarant faire de la lutte intégrée :

- ✓ 33 % (2003);

- ✓ 51 % (2007).

La stratégie agroenvironnementale de l'UPA

- **Développement des services-conseils en agroenvironnement**
 - ❖ 81 clubs conseils en agroenvironnement;
 - ❖ 8 340 exploitations agricoles;
 - ❖ 47 % des unités animales;
 - ❖ 45 % des superficies en culture;
 - ❖ 12 000 exploitations ont obtenu les services-conseils en agroenvironnement depuis 1998;
 - ❖ 300 conseillers/conseillères en agroenvironnement.

La stratégie agroenvironnementale de l'UPA

- L'UPA est membre fondateur de l'IRDA.

La stratégie agroenvironnementale de l'UPA

- **Démarche de réflexions sur les retombées de la stratégie agroenvironnementale**

Décision du conseil général (mars 2005) :

- volonté ferme de poursuivre la stratégie agroenvironnementale;
- celle-ci devant toutefois s'inscrire dans une stratégie de développement durable de l'agriculture.

La stratégie agroenvironnementale de l'UPA

- Une stratégie de développement durable de l'agriculture implique :
 - une concertation entre les différents partenaires;
 - une volonté et une vision communes;
 - une cohésion dans les priorités d'action.

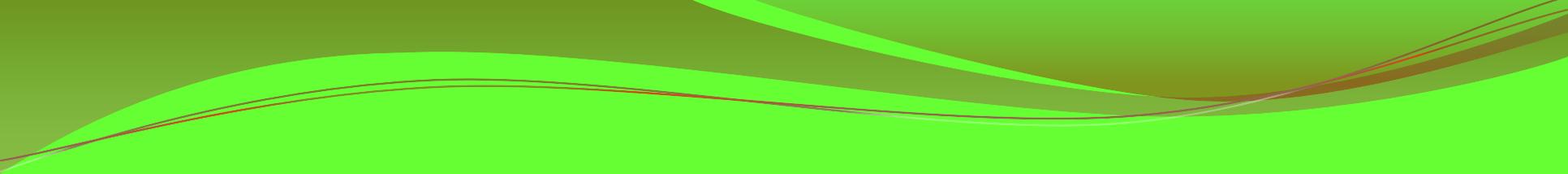
La stratégie agroenvironnementale de l'UPA

- Nos orientations et interventions prioritaires :
 - contrôle des odeurs aux bâtiments et à l'épandage;
 - **rationalisation de l'usage des pesticides;**
 - réduction des émissions de gaz à effet de serre;
 - valorisation des boisés de ferme;
 - **disposition des matières résiduelles;**
- protection de l'eau.

Vision, orientations et objectifs de l'UPA en matière de gestion de l'eau par bassin versant

- **Notre vision**

L'amélioration de la qualité de l'eau (contrôle de la pollution diffuse) passe par l'approche de la gestion de l'eau par bassin versant en milieu agricole en concertation avec les intervenants.



**La gestion de l'eau
en milieu agricole :
rappel des principales étapes depuis
20 ans au Québec**

Un premier pas vers l'assainissement

- 1978 : lancement du Programme d'assainissement des eaux du Québec.
- Investissements réalisés par secteur
 - ❖ municipal (8 G\$);
 - ❖ industriel (secteur pâtes et papier : 1,5 G\$);
 - ❖ agricole (950 M\$).

Et la réduction de la pollution diffuse

- 1988 : Programme d'amélioration de la gestion des fumiers (PAAGF)
- 2005 : Programme Prime-Vert (volet 10), réduction de la pollution diffuse agricole.

Depuis 20 ans, l'essentiel des efforts consentis a porté sur le contrôle de la pollution ponctuelle et certaines mesures de contrôle de la pollution diffuse.

L'approche par bassin versant

- 1990 : premières initiatives de l'approche par bassin versant
 - Financement de deux projets-pilotes au Québec (Plan Vert)
 - bassin versant de la rivière Saint-Esprit (Lanaudière);
 - bassin versant du ruisseau Turmel (Beauce);
 - Autres initiatives
 - groupe d'intervention pour la restauration de la rivière Boyer (Bellechasse);
 - rivière Fouquette (Côte-du-Sud);
 - ruisseaux Corbin et des Trente en Montérégie.

Les projets se multiplient

- 2002 : lancement de la Politique nationale de l'eau avec orientation la gestion intégrée de l'eau par bassin versant;
- 2004 : mise en œuvre des projets Web, sept projets-pilotes à travers le Canada, dont un au Québec (bassin versant de la rivière Bras d'Henri);
- 2005-2010 : programme de mise en valeur de la biodiversité des cours d'eau en milieu agricole, FFQ et UPA (10 projets, 500 producteurs).

Les projets se multiplient

- 2007-2010 : démarrage de dix projets bassins versants dans le cadre du Plan d'action concerté sur l'agroenvironnement et la cohabitation harmonieuse;
- 2008-2018 : volet agricole du Plan d'intervention sur les algues bleu-vert.

En résumé

- Une cinquantaine de projets de gestion intégrée de l'eau dans les petits bassins versants sont actuellement en cours de réalisation (4 200 producteurs et productrices agricoles).
- Au fil des ans, une solide expertise s'est développée (ex. : rivière aux Brochets, ruisseau Walbridge, rivière LaGuerre) :
 - IRDA;
 - les facultés de l'agriculture McGill et Laval, GRIL.
- Accompagnée d'une aide financière gouvernementale spécifique pour cette approche (Programme Prime-Vert).
- Contribution financière des producteurs et productrices agricoles.

Vision, orientations et objectifs de l'UPA en matière de gestion de l'eau par bassin versant

La planification et la réalisation d'un projet de gestion intégrée de l'eau par bassin versant exige beaucoup de temps, d'énergie, des habiletés techniques, organisationnelles et de mobilisation des producteurs et productrices agricoles.

Depuis plusieurs années, l'UPA contribue au démarrage et à la mise en place de projets de gestion de l'eau par bassin versant : (13 projets pour lesquels les fédérations régionales de l'UPA sont promotrices).

Vision, orientations et objectifs de l'UPA en matière de gestion de l'eau par bassin versant

Nos objectifs :

- Continuer la mobilisation des producteurs et productrices, notamment dans la réalisation de projets de gestion de l'eau par bassin versant.
- Poursuivre la démarche de partenariat par la réalisation d'actions concrètes qui conduisent à des améliorations mesurables en matière d'agroenvironnement et de cohabitation harmonieuse.
- Renouveler et développer nos partenariats Gouvernement/UPA/agriculteurs/MAPAQ/MDDEP/ROBVQ en reconnaissant les rôles et responsabilités de chacun.

Vision, orientations et objectifs de l'UPA en matière de gestion de l'eau par bassin versant

Pour mobiliser les producteurs et productrices agricoles, il faut savoir :

- Communiquer, sensibiliser et informer
- Développer le lien de confiance
- Être à l'écoute des besoins et des préoccupations des producteurs
- Avoir réalisé des projets mobilisateurs (exemple : stratégie agroenvironnementale de l'UPA depuis 15 ans, portrait agroenvironnemental, CCAE, agents en agroenvironnement)
- Livrer la marchandise (résultats).

Concertation et partenariat entre les différents partenaires : une nécessité

Exemple de concertation avec les différents partenaires

- Le Plan d'action concerté sur l'agroenvironnement et la cohabitation harmonieuse MAPAQ, MDDEP et UPA
- Cinq enjeux :
 - **qualité de l'eau;**
 - réduction et rationalisation de l'usage des pesticides;
 - biodiversité;
 - changements climatiques et efficacité énergétique;
 - cohabitation harmonieuse et valorisation.



**POUR
QUE L'EAU
VIVE!**

***Une eau de qualité,
une faune en santé***

**Le Programme
de mise en
valeur de la
biodiversité des
cours d'eau en
milieu agricole**



Fondation
de la faune
du Québec



L'Union des
producteurs
agricoles

Avril 2008

Intervention en protection de l'eau :

Lancement en janvier 2005 du *Programme de mise en valeur de la biodiversité des cours d'eau en milieu agricole FFQ-UPA* :

- √ permet de soutenir financièrement la coordination et la réalisation de travaux;
- √ dix projets, dans différentes régions du Québec (problématiques diverses).

Intervention en protection de l'eau :

Objectifs du programme FFQ-UPA :

- Améliorer la qualité de l'eau
- Mettre en valeur la biodiversité de ces cours d'eau
- Concerter les intervenants agricoles, environnementaux et fauniques afin de coordonner leurs actions dans des secteurs d'intervention ciblés
- Faciliter la formation de relayeurs, l'acquisition d'un savoir-faire et le transfert de connaissances.

Intervention en protection de l'eau :

- √ Implication de 483 producteurs agricoles
- √ En association avec les intervenants du milieu
- √ Sur une période de cinq ans (2005-2010)
- √ Investissement d'environ 8 M\$
- √ Partenaires financiers fédéral, provincial et régionaux.

Intervention en protection de l'eau

Partenariats variés

Gouvernements et institutions publiques

- Agriculture et Agroalimentaire Canada
- Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec (CDAQ)
- Environnement Canada
- Fondation Hydro-Québec pour l'environnement
- La Financière agricole du Québec
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
- Mouvement Desjardins
- Pêches et Océans Canada.

Intervention en protection de l'eau

Partenariats variés

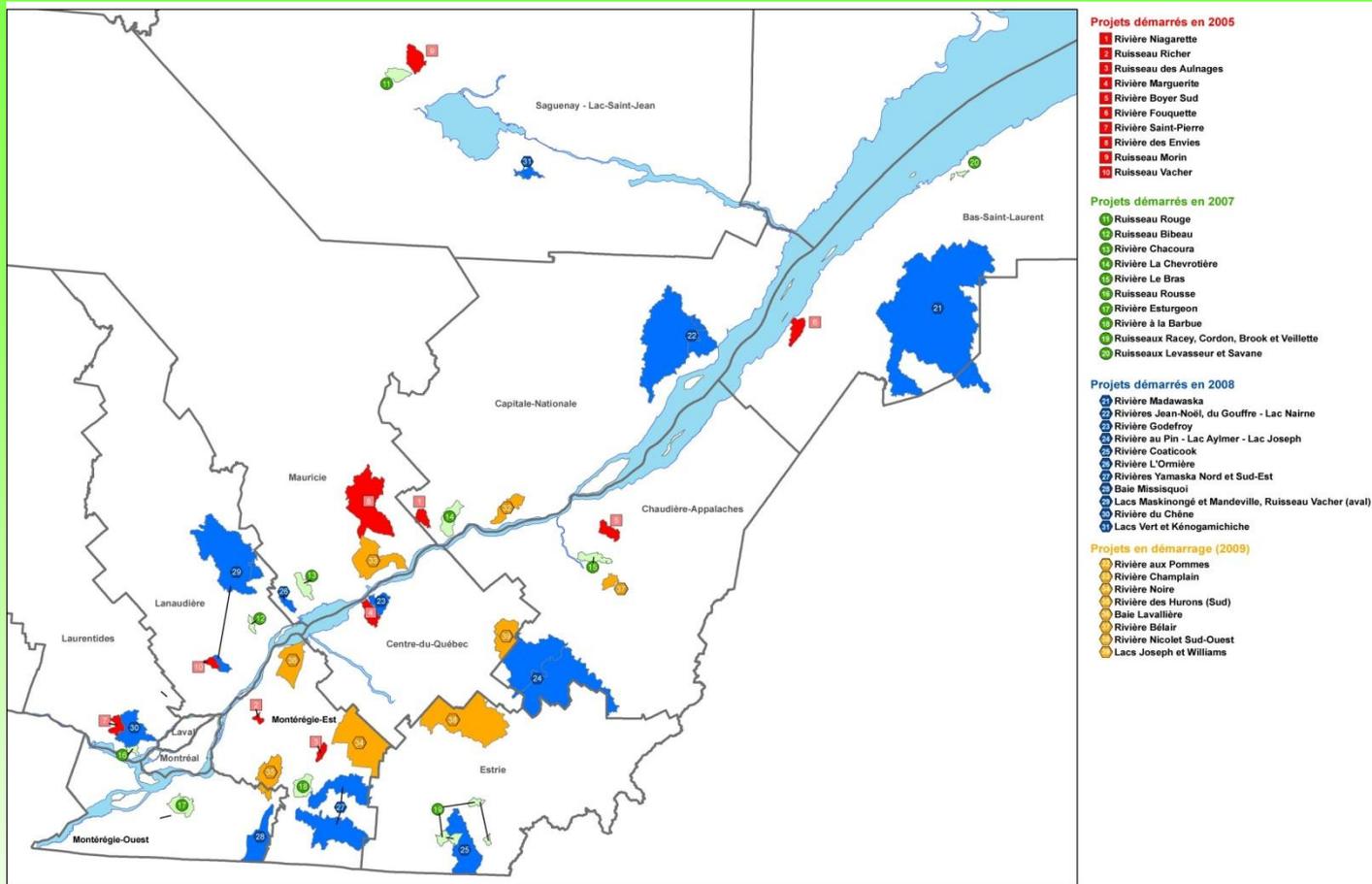
Entreprises privées

- Bonduelles (Aliments Carrière)
- Syngenta.

Partenaires régionaux

- Municipalités, caisses populaires et autres.

Un programme qui a fait des petits



Concertation et partenariat entre les différents partenaires : une nécessité

Des projets en formation et communication :

- ❖ Colloque aménagement d'une zone riveraine multifonctionnelle pour une plus grande biodiversité en milieu agricole (19 mars 2009)
- ❖ Colloque contrôle de l'érosion pour conserver ses sols au champs (19 mars 2010)
- ❖ Organisés par les partenaires du Plan d'action concerté en agroenvironnement et la coordination des clubs conseils en agroenvironnement.

Ensemble

Préservez la qualité de l'eau

Préserver nos cours d'eau en milieu agricole constitue l'un des défis les plus importants à relever en matière d'agroenvironnement. Travailler à en améliorer la qualité est un enjeu collectif où tous, citoyens, agriculteurs, organismes environnementaux, autorités municipales et gouvernementales, agissent ensemble, en partenariat, à implanter des solutions durables, adaptées au contexte agricole.

L'approche par bassin versant favorise cette concertation. Déjà, 2200 productrices et producteurs s'y sont engagés, de pair avec les intervenants de leur milieu.

Le cadre de l'un des 31 projets de gestion intégrée de l'eau actuellement en cours de réalisation (voir tableau ci-dessous). Bien que ces projets soient issus de trois programmes différents, ils partagent un seul et même objectif : améliorer la qualité de l'eau dans le milieu agricole. La formule est gagnante et porteuse d'avenir!



UNE APPROCHE NOVATRICE

Tous les acteurs d'une même région, voire d'un même cours d'eau, unissent leurs forces et leur savoir-faire. Au premier chef, on retrouve les productrices et les producteurs qui travaillent de pair avec des intervenants de secteurs d'activités très variés (agricole, communautaire, municipal, institutionnel, industriel, forestier, récréotouristique, etc.).

Cette approche concertée est soutenue par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) et le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) qui, avec l'UPA, sont signataires du Plan d'action concerté sur l'agroenvironnement et la cohabitation harmonieuse 2007-2010. Agriculture et Agroalimentaire Canada collabore financièrement à cette initiative environnementale.

Les promoteurs des 31 projets par bassin versant sont des organismes du milieu, par exemple une fédération régionale de l'UPA, un syndicat de base, un club-conseil en agroenvironnement (CCAE) ou un organisme de bassin versant. Ces maîtres d'œuvre visent à mobiliser l'ensemble des acteurs locaux dans la perspective de collaborer à la préservation de la qualité de l'eau de leur milieu. Les stratégies convenues et mises en œuvre sont coordonnées par un chargé de projet.

RÉPARTITION DES INITIATIVES DE MISE EN VALEUR DES COURS D'EAU EN MILIEU AGRICOLE

Programme de mise en valeur de la biodiversité des cours d'eau en milieu agricole

1. Rivière Magenta
2. Réseau Richer
3. Réseau des Antiques
4. Rivière Magasins
5. Rivière Boyer-Sud
6. Rivière Piquette
7. Rivière Saint-Pierre
8. Rivière des Érables
9. Réseau Mente
10. Réseau Vacher



Volet agricole du Plan d'intervention sur les algues bleu-vert

21. Rivière Matouan, Gaspésie et Gaspé
22. Rivière Jean-Michel, de Gaspé à La Baie
23. Rivière Bécard et Gaspé
24. Rivière Bécard, au Parc National
25. Rivière Tremblay, aux Baies et Michel-Sud-Ouest
26. Rivière L'Oratoire
27. Rivière Yankina Nord et Sud-Est
28. Baie Matouan
29. Lac Maskinongé et Mandeville, Réseau Vacher
30. Rivière du Chêne
31. Lac Vert et Abégamichic

Le 9 octobre, une soixantaine de personnes ont pu visiter les aménagements réalisés en bourse de la rivière Boyer-Sud sur les terres de la ferme Verste.



Projets collectifs de gestion intégrée de l'eau (Plan d'action concerté 2007-2010 sur l'agroenvironnement et la cohabitation harmonieuse)

11. Réseau Rouge
12. Réseau Béreau
13. Rivière Chacras
14. Rivière la Clouillère
15. Rivière Le Bras
16. Réseau Pousse
17. Rivière Edgeman
18. Rivière à la Baie
19. Rivière Racine, Conna, Brook et Vallée
20. Réseau Lincroix et Sarcelle

POURQUOI TRAVAILLER PAR BASSIN VERSANT?

Un bassin versant regroupe l'ensemble des cours d'eau qui affluent vers le même point d'écoulement. Dans un projet de gestion par bassin versant, les productrices et producteurs ne sont pas seuls à poser des gestes pour préserver la qualité de l'eau. Leurs actions s'intègrent dans une démarche globale qui prend en compte l'ensemble des activités (ou usages) ayant un impact sur la ressource eau. Ce mode de gestion permet la coordination des efforts déployés par l'ensemble des usagers de ce même cours d'eau.

Les productrices et producteurs sont de plus en plus nombreux à participer aux projets de gestion par bassin versant, notamment parce qu'ils sont associés dans l'identification des problèmes et dans la recherche de solutions. Ils ont également accès à de multiples conseillers (biologistes, agronomes, ingénieurs, hydrologues, etc.) pour les accompagner dans leur démarche. Les aménagements proposés sont réalistes, efficaces et tiennent compte des réalités et des priorités d'intervention de chaque ferme participante. Il n'y a pas de solutions appliquées uniformément et unilatéralement à tous les cours d'eau et à toutes les entreprises agricoles.

L'EXEMPLE DE LA RIVIÈRE BOYER SUD

Le projet de bassin versant de la rivière Boyer Sud est l'un des dix projets développés en 2005 dans le cadre du Programme de mise en valeur de la biodiversité des cours d'eau en milieu agricole de l'UPA et de la Fondation de la faune du Québec. Le Groupe d'intervention pour la restauration de la Boyer (GIRB) en est le maître d'œuvre, en collaboration avec cinq CCAE de la région.

Plusieurs aménagements ont été faits pour contrôler les sources de pollution diffuse, tout en préservant le milieu aquatique : stabilisation de berges, réfection de sorties de drain, aménagement de déversoirs et d'avaloirs, implantation de seuils et de déflecteurs.

« La mobilisation autour d'un objectif commun permet aux agriculteurs et aux agricultrices de mettre l'épaulé à la roue, en réalisant des travaux sur leurs terres qui ont un impact positif sur les cours d'eau, tout en créant de nouvelles synergies avec les intervenants du milieu. »

Christian Lacasse, président de l'UPA

Ensemble

Préservez la qualité de l'eau



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 optant pour des actions précises, mais surtout 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. Près de 2200 agriculteurs et agricultrices y participent

en collaboration avec les différents acteurs du milieu. Agriculteurs, organismes environnementaux, autorités municipales et gouvernementales travaillent ainsi, tous ensemble, à implanter des solutions concrètes, réalistes et adaptées qui seront appliquées à court terme.

Les initiatives dont il est question ici sont regroupées sous trois rubriques : le Programme de mise en valeur de la biodiversité des cours d'eau en milieu agricole (2005-2010), les dix projets collectifs de gestion intégrée de l'eau en milieu agricole (2007-2010) et le volet agricole du Plan d'intervention gouvernemental sur les algues bleu-vert (2008-2018). Bien que ces projets aient été conçus et mis en œuvre selon des perspectives différentes, ils partagent un seul et même objectif : améliorer la qualité de l'eau dans le milieu agricole.

Ensemble

Préservez la qualité de l'eau

Une initiative de : Québec



Avec la participation de : Canada



La réalisation de cette page a été rendue possible grâce à la participation financière du Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec (CDAQ).

Une initiative de :





POUR QUE L'EAU VIVE!

LE PROGRAMME DE MISE EN VALEUR DE LA BIODIVERSITÉ DES COURS D'EAU EN MILIEU AGRICOLE UNE EAU DE QUALITÉ. UNE FAUNE EN SANTÉ.

Une initiative de

UPA L'Union des producteurs agricoles

Fondation de la faune du Québec

Mes partenaires:

Desjardins, corriere, syntenta, CDP, Canada, Québec

LE RIVERAIN

Vol. 3, n° 3 - Août 2008



NOTRE FORCE, L'ENGAGEMENT DE NOS PARTENAIRES

Après trois années de travail, le Programme de mise en valeur de la biodiversité des cours d'eau en milieu agricole a obtenu le niveau de maitrise. Les réalisations sont nombreuses et des résultats concrets sont maintenant visibles et méritent la reconnaissance de nos efforts.

Depuis la mise en place du Programme, Agriculture et Agroalimentaire Canada et le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ) ont investi près de deux millions de dollars se positionnant comme les principaux partenaires financiers du Programme. Leur contribution majeure constitue une base solide pour assurer la pérennité des projets et sécuriser les investissements des producteurs et productrices agricoles ainsi que des nombreux partenaires.

Charles Rivest, président directeur général de l'UPA
André Martel, président directeur général de l'UPA



DE L'EAU AU MILIEU DE VIE UN MESSE!

Après trois premières années de notre Programme, le PCVC a investi 744 000 \$ dans 25 interventions ciblant sur les fermes participantes réduire la pollution et améliorer les habitats aquatiles. Le programme PCVC vise le financement des travaux collectifs impliquant au moins deux entreprises agricoles dans le même bassin versant. Sa contribution représente 50 % du coût des travaux.

MA TERRE UN MILIEU DE VIE UN MESSE!

Dans le fond de nos cours d'eau vivent des petits organismes, tels les insectes, mollusques, crustacés, etc. Ils constituent une source importante de nourriture pour plusieurs espèces de poissons, d'amphibiens et d'oiseaux. Ils servent aussi d'indicateurs pour évaluer l'état de santé global des écosystèmes aquatiques. Leur déclin est souvent lié à la pollution et à la dégradation de l'habitat.

Un suivi biométrique est en place depuis 2003 dans le rivière Boyer. Il est poursuivi jusqu'en 2010 pour évaluer l'évolution de la santé des cours d'eau et la dégradation de l'habitat.

BILLET D'INFORMATION DU PROGRAMME DE MISE EN VALEUR DE LA BIODIVERSITÉ DES COURS D'EAU EN MILIEU AGRICOLE

- Les communautés de poissons sont globalement plus variées au sud qu'au nord de la province.
- Dans le sud, un seul échantillon par site est suffisant pour détecter les changements d'espèces de poissons, bien que certains ne fréquentent que les bras ouverts de la plaine du Saint-Laurent, comme le perchoon et le barbeau qui fréquentent les bras peu profonds des zones inondables. Dans le Bas-Saint-Laurent et au Lac-Saint-Jean, certains plans d'eau n'abritent que quelques espèces de poissons, parfois même une seule espèce.
- Plus près et se reproduisent, les poissons ont besoin d'une eau oxygénée, de lieux de fraie et de zones protégées de l'alimentation et de zones d'épuration permettant de contrôler les concentrations de contaminants et d'autres polluants. La qualité de ces sites favorise l'abondance des poissons.
- Certaines espèces sont sensibles.
- Particulièrement sensibles à la pollution sont le saumon, le perchoon et le barbeau. Ils sont sensibles à la pollution et à la dégradation de l'habitat.
- Certaines espèces de poissons sont plus résilientes que d'autres à la modification de leur habitat, ce qui leur permet de résister à la pollution et à la dégradation de l'habitat.

LES RÉALISATIONS DES 10 PROJETS

Septembre 2006 à mars 2008

ACQUISITION DES COMMISSAIRES POUR MEILLEUR AGRIC.	Évaluation des sites échantillonés	Échantillonnage des poissons	Inventaire espèces et d'habitats	Coût de projets	Autres réalisations	
22,20 km	501 sites	41 espèces	32 espèces, 21 types d'habitats	27 projets	11 actions	
AMÉLIORATION POUR METTRE EN VALEUR LA BIODIVERSITÉ	Plantations d'arbres et de buissons	20プロジェクト	Modification des pratiques	101,00 hectares	Construction de zones humides	21,00 km
Création de retenues	701 structures	Stabilisation de rives	3,03 km	Perçage et pose de pontons	42 pontons	
Aménagement d'habitats	5,30 ha	Aménagement de rous	27 usifs			

AUX MAÎTRES DE NOS EAUX

Si nous nous souvenons d'un cours d'eau, nous nous souvenons d'un monde vivant. Le Programme de mise en valeur de la biodiversité des cours d'eau en milieu agricole en 2008. Les interventions que nous vous présentons sur votre territoire grâce aux efforts

Ce numéro spécial consacré aux poissons est rendu possible grâce à la contribution de Pêches et Océans Canada (POC) et du ministère des Ressources naturelles et de l'Environnement du Québec (MRN).

MON COURS D'EAU, UN MILIEU DE VIE COMME UN POISSON DANS L'EAU

Nos cours d'eau abritent des poissons de toutes tailles. Dans nos cours d'eau, ce sont les poissons qui servent d'indicateurs de la qualité de l'eau. Ce cours d'eau à l'état de santé est le reflet de la qualité de l'eau. L'état de santé d'un cours d'eau dépend de la qualité de l'eau, de la quantité de nourriture, de la présence de prédateurs, etc.

DE NOUVEAU AU SUD, DIFFÉRENCE ET DIVERSITÉ

- Les communautés de poissons sont globalement plus variées au sud qu'au nord de la province.

Un milieu en santé

- Plus près et se reproduisent, les poissons ont besoin d'une eau oxygénée, de lieux de fraie et de zones protégées de l'alimentation et de zones d'épuration permettant de contrôler les concentrations de contaminants et d'autres polluants. La qualité de ces sites favorise l'abondance des poissons.

Certaines espèces sont sensibles

- Particulièrement sensibles à la pollution sont le saumon, le perchoon et le barbeau. Ils sont sensibles à la pollution et à la dégradation de l'habitat.

Certaines espèces de poissons sont plus résilientes que d'autres à la modification de leur habitat, ce qui leur permet de résister à la pollution et à la dégradation de l'habitat.

Une variété d'espèces recensées!
Poissons répertoriés dans les bassins de programme

Tableau de présence des poissons (0 à 50+)

BILLET D'INFORMATION DU PROGRAMME DE MISE EN VALEUR DE LA BIODIVERSITÉ DES COURS D'EAU EN MILIEU AGRICOLE

Autres exemples de projets en concertation avec des partenaires

Manuel d'accompagnement pour la mise en valeur de la biodiversité des cours d'eau en milieu agricole

Objectif :

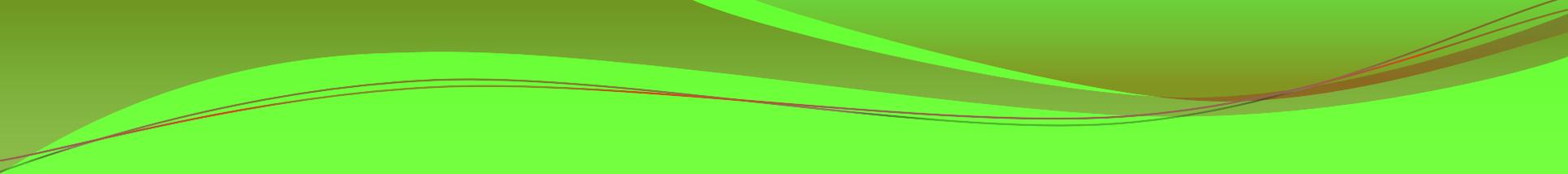
- ❖ Développer et rendre disponible un outil de travail pour accompagner les promoteurs et les chargés de projets dans la mise en œuvre de projets par bassin versant en milieu agricole.
- ❖ Ce projet est réalisé par la Fondation de la faune du Québec et l'UPA avec la collaboration et l'appui du ROBVOQ, MDDEP, MPO, AAC, MRNF et MAPAQ.

Conclusion

- Le défi de l'agriculture pour les prochaines années est de réduire les impacts des pratiques culturales sur la qualité de l'eau, c'est-à-dire :
 - ❖ Réduire la présence de résidus d'intrants dans l'eau (engrais et pesticides) au moyen de l'approche de la gestion de l'eau par bassin versant, les pratiques de conservation des sols, la gestion des matières fertilisantes et la lutte intégrée.
 - ❖ Ce défi interpelle l'ensemble du secteur (gouvernements, industries, services-conseils, OBV, recherche et producteurs).

Conclusion

- Avec son réseau de partenaires, ses syndicats de base, ses fédérations régionales, ainsi que l'expertise développée dans la réalisation de nombreux projets en agroenvironnement à l'échelle provinciale et régionale (Portrait agroenvironnemental des fermes du Québec, le réseau des agents en agroenvironnement, développement des CCAE, projets de gestion de l'eau par bassin versant).
- **L'UPA est une partenaire nécessaire** pour mobiliser les producteurs et productrices agricoles dans la poursuite des actions qui visent l'amélioration de la qualité de l'eau en milieu agricole.

The top of the slide features several overlapping, wavy lines in shades of blue, green, and purple, creating a decorative header.

Merci !