



Les projets de bassin versant en milieu agricole



**FORUM NATIONAL SUR LES LACS
12 JUIN 2014, MONT-TREMBLANT**

MARTIN CARON, DEUXIÈME VICE-PRÉSIDENT
UNION DES PRODUCTEURS AGRICOLES
MARCO ALLARD
COORDINATION PROVINCIALE



**L'Union des
producteurs
agricoles**



Plan de présentation

L'Union, l'agroenvironnement et la gestion de l'eau

- Un mot sur l'Union
- L'eau, l'agriculture et l'agroenvironnement
- La gestion de l'eau en milieu agricole, une priorité d'action

Les projets de bassin versant en milieu agricole

- Un projet de bassin versant... C'est quoi?
- Les projets et les types d'interventions
- La qualité de l'eau et son suivi
- Quelques constats

Ensemble préservons la qualité de l'eau

- Les défis de l'agriculture, la Stratégie de l'Union et notre vision



L'Union, l'agroenvironnement et la gestion de l'eau



Un mot sur l'Union

- **Organisation syndicale** qui représente l'ensemble des **43 000** productrices et producteurs agricoles et forestiers que compte le Québec, répartis dans plus de **30 000** fermes
- 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, depuis **90 ans**
- La **protection de l'environnement** et le développement d'une foresterie durable constituent l'un des 12 principes guidant notre organisation



L'eau et l'agriculture

- L'eau est une **richesse naturelle essentielle** à l'agriculture
 - ✓ Abreuvement du bétail
 - ✓ Irrigation des champs, etc.
- **Sans eau, pas d'agriculture!**
- Depuis toujours... recherche de rentabilité et de productivité du secteur agricole
 - ✓ Redressement des cours d'eau
 - ✓ Drainage des terres
 - ✓ Déboisement, etc.



L'eau et l'agriculture

- L'agriculture a toutefois **un impact sur la ressource EAU**
Deux principales sources : pollution «ponctuelle» vs «diffuse»



25 ans de leadership en agroenvironnement

Au cours des 25 dernières années, l'essentiel des efforts consentis par l'État et par les producteurs agricoles ont prioritairement porté sur le contrôle de la pollution ponctuelle (entreposage des fumiers, fumiers, contrôle de l'accès des animaux aux cours d'eau).



25 ans de leadership en agroenvironnement

- Des producteurs en mode action, avec l'adoption de nombreuses **bonnes pratiques agroenvironnementales**
- Plus de **1,1 milliard \$** d'investissement à la ferme
- Un cadre réglementaire parmi **les plus exigeant** en Amérique du Nord
- La force d'un réseau – 75 clubs conseils, 315 écoconseillers



25 ans de leadership en agroenvironnement

- Des **résultats significatifs**, confirmés dans le *Portrait de la qualité des eaux de surface au Québec 1999-2008* du MDDELCC (fév. 2012)

« *Dans les cours d'eau en milieu agricole, on constate aussi une amélioration en ce qui a trait au phosphore... On constate des diminutions importantes des concentrations de phosphore dans les rivières du territoire agricole* » page 8



La gestion de l'eau, une priorité d'action

- Préserver les cours d'eau en milieu agricole, **l'un des défis les plus importants à relever en agroenvironnement**
- Notre objectif, contrôler la pollution diffuse, un phénomène complexe, qui nécessite une expertise pointue et des interventions appropriées à la réalité de la ferme

Comment y arriver ?

En appuyant **l'approche par bassin versant**



L'approche par bassin versant en milieu agricole

- ✓ **1990:** Premières initiatives de l'approche en milieu agricole (quelques projets pilotes exploratoires)
- ✓ **2004** Mise en œuvre des projets web, 7 projets–pilotes à travers le Canada, dont un au Québec (rivière Bras d'Henri)
- ✓ **2005-2010** Programme de mise en valeur de la biodiversité des cours d'eau en milieu agricole, Fondation de la faune, Union des producteurs agricoles, 10 projets, 500 producteurs agricoles
- ✓ **2007- ...** Volonté commune du MAPAQ, du MDDELCC, d'AAC et de l'UPA de travailler ensemble pour protéger la ressource EAU (Plan d'action concerté sur l'agroenvironnement et la cohabitation harmonieuse (PAC) et Plan d'intervention sur algues bleu-vert)



Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Canada

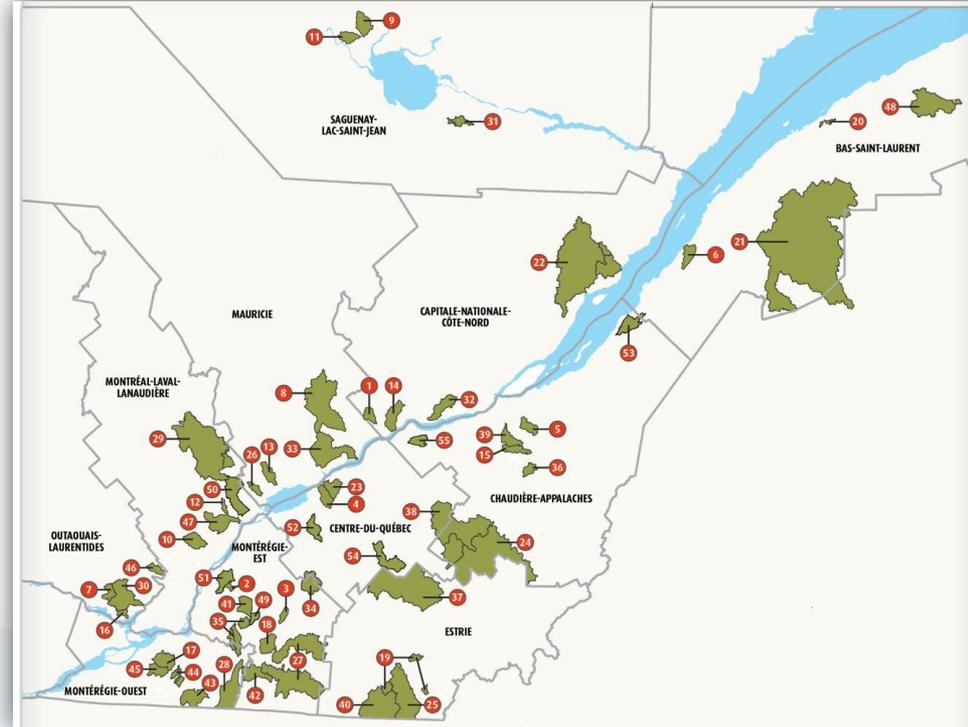
Québec



L'approche par bassin versant en milieu agricole

Depuis 2005, démarrage de 63 projets
Plus de 5700 agriculteurs impliqués

Pour accompagner les projets,
l'Union assume, depuis 2010, la
coordination provinciale des
projets

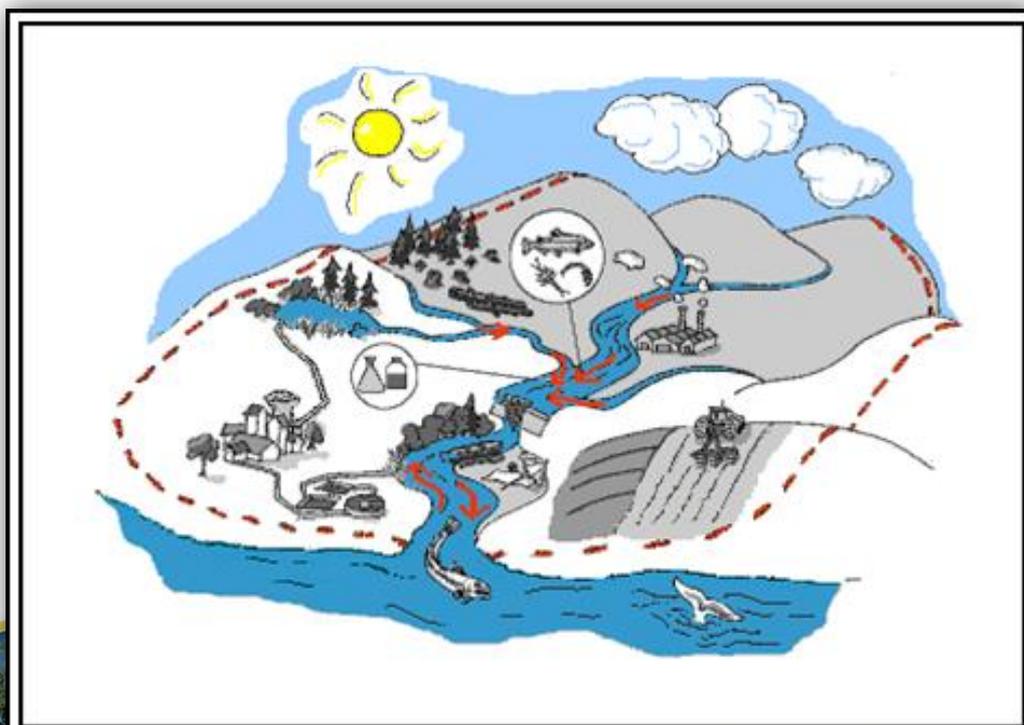


Les projets de bassin versant en milieu agricole



Un projet par bassin versant en milieu agricole... C'est quoi ?

Un bassin versant...



Source : http://www.mddep.gouv.qc.ca/jeunesse/bassin_versant/bv.htm

**... où on retrouve une
prédominance
des activités agricoles**



Un projet par bassin versant en milieu agricole... C'est quoi ?

Une démarche concertée avec le milieu, où les **producteurs agricoles participent volontairement** à poser des gestes favorisant la **réduction de la pollution diffuse et ponctuelle**, et contribuant à l'**amélioration de la qualité de l'eau**.



Un projet de bassin versant en milieu agricole... C'est quoi?

Concrètement, c'est ...

- Un projet d'une durée de **3 à 5 ans**
- **Un promoteur** du milieu (Clubs conseils en agroenvironnement, organisme de bassin versant, fédération régionale de l'UPA)
- **Un coordonnateur** au profil diversifié (agronome, biologiste, géographe, etc.) qui agit comme chef d'orchestre du projet
- **Des producteurs agricoles volontaires** et prêts à investir temps et argent



Un projet de bassin versant en milieu agricole... C'est quoi?

Concrètement, c'est ...

- Un **milieu mobilisé** (municipalités, ministères, organismes environnementaux, etc.) créant des synergies dans la communauté
- Une démarche soutenue financièrement par le MAPAQ et AAC
- Un certain suivi de la qualité de l'eau assuré par le MDDELCC



Un projet de bassin versant en milieu agricole...

C'est quoi?

Une démarche structurée en 4 étapes ...

- La caractérisation, le diagnostic et le suivi du bassin versant
 - ✓ Portrait des activités qui s'y déroulent
 - ✓ Identification des problématiques
 - ✓ Suivi de la qualité de l'eau
- L'identification des mesures correctrices
- La mobilisation et la sensibilisation des agriculteurs aux gestes à poser
- La planification, l'exécution et le suivi des travaux

... qui tient compte de l'évolution des connaissances et des activités se déroulant dans le territoire de bassin versant

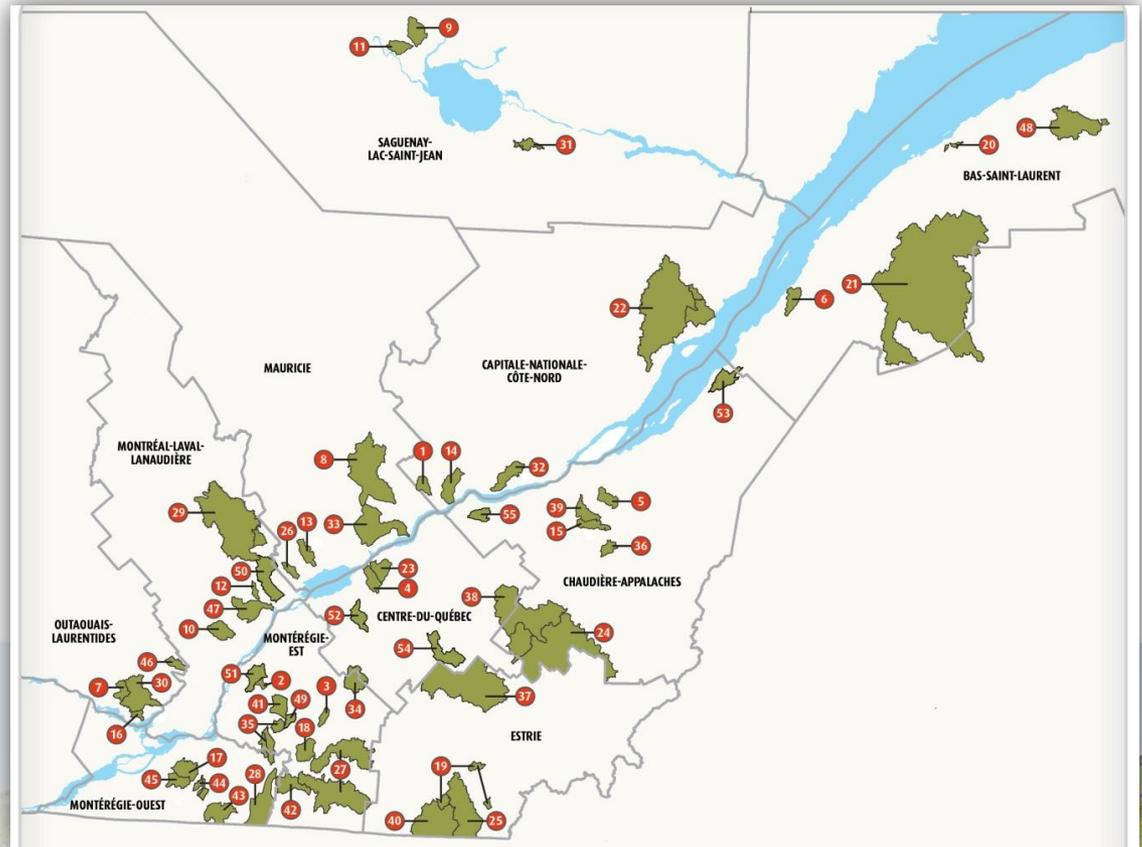


Les projets en milieu agricole

Depuis 2005, démarrage de 63 projets

Plus de 5700 agriculteurs

Année de démarrage	Nombre de projets démarré
2005	10
2007	10
2008	11
2009	7
2010	10
2011	7
2012	1
2013	1
2014	6



Les projets en milieu agricole

**Actuellement,
12 projets actifs**

Régions	Projets
Centre-du-Québec	Rivière des Rosiers
Chaudière-Appalaches	Rivière du Bras d'Henri
	Rivière du Bois Clair
Maurice	Petite rivière Yamachiche
Montréal Est	Ruisseau Beloeil
	Ruisseau Coderre
Montréal Ouest	Rivière l'Acadie
Montréal Laval Lanaudière	Rivière Chicot
	Ruisseau des Anges
Outaouais – Laurentides	Rivière du Chicot
	Rivière Saint-André
Saguenay Lac St-Jean	Belle rivière



Les types d'interventions recherchées et réalisées

Retrait des animaux des cours d'eau et
stockage étanche des fumiers



Les types d'interventions recherchées et réalisées

Gestion adéquate des intrants (fumiers, fertilisants, etc.)

- Respect des doses, méthodes et périodes d'épandage (PAEF, bilan de phosphore, etc.)



Les types d'interventions recherchées et réalisées

Pratiques agricoles aux champs

- Travail réduit
- Plantes de couverture
- Cultures intercalaires
- Agroforesterie, etc.



Source: Marie-Andrée Audet et Stéphanie Durand



Les types d'interventions recherchées et réalisées

Plantation de bandes riveraines arborescentes et arbustives



Les types d'interventions recherchées et réalisées

Aménagements hydroagricoles

- Voies d'eau engazonnées
- Fossés avaloirs
- Bassins de sédimentation, etc.



Photo 21 : Rigole engazonnée en bon état
Source : Ferme Louis d'Or



Source : Alexandre Bélanger, Club agroenvironnemental de la Rive-Nord



Les types d'interventions recherchées et réalisées

Activités à caractère faunique

- Valorisation des milieux humides
- Amélioration de l'habitat des poissons
- Valorisation de certaines friches (corridors boisés)
- Protection de la biodiversité aviaire, etc.



Les activités de mobilisation

Information, éducation, sensibilisation et mobilisation des producteurs et du milieu



La qualité de l'eau et son suivi

Objectif du projet depuis 2007

Améliorer la qualité de l'eau, d'où l'importance de mettre en place une procédure pour assurer son suivi, en collaboration avec le MDDELCC



La qualité de l'eau et son suivi

Les types de suivis réalisés

- Biologiques
(diatomées, benthos)
- Physico-chimiques
(phosphore, azote)
- + de 2400 échantillons



La qualité de l'eau et son suivi

L'analyse des résultats

- Complexité du suivi et de l'interprétation des résultats
- Varie selon la période dans l'année, le débit et les événements
- Identification de tendance sur 10 ans

Signe encourageant

De façon générale, on constate une amélioration de la qualité générale de l'eau en milieu agricole

Source - Portrait de la qualité des eaux de surface au Québec 1999 – 2008, MDDELCC



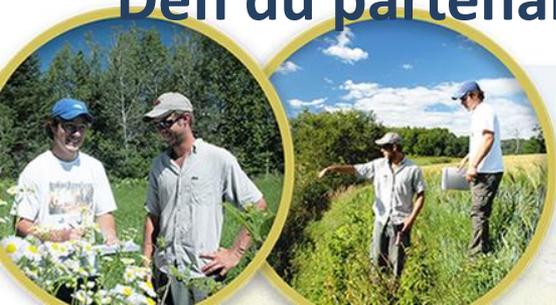
Quelques constats

Un dossier complexe

- Certaines actions recommandées en 2010, ne le sont plus en 2014 (évolution des connaissances)
- Certaines interventions proposées demandent d'importants changements de la part des entreprises agricoles
- Les producteurs agricoles qui participent doivent avoir accès à un service d'accompagnement
- Le suivi de la qualité de l'eau doit être réalisé sur une période de 10 ans pour établir une tendance et tirer des conclusions, ce qui n'est pas très mobilisant!

Ampleur de la tâche

Défi du partenariat



Ensemble, préservons la qualité de l'eau



Les défis de l'agriculture

Concilier croissance et rentabilité de la production agricole ainsi que le développement d'une agriculture durable

- Continuer de produire pour satisfaire la demande croissante des consommateurs (D'ici 2050, la population mondiale sera de 9 milliards)
- Poursuivre le développement d'une agriculture durable (agriculture raisonnée, agriculture biologique, etc.) qui permet d'utiliser les ressources de façon plus efficace pour réduire les impacts sur l'environnement (travail du sol de conservation, rotation des cultures, fertilisation raisonnée, etc.)



La Stratégie de l'Union

L'amélioration de la qualité de l'eau, un des 4 grands enjeux de la Stratégie agroenvironnementale de l'UPA (2010-2020)

Nos objectifs

- Favoriser la mise en œuvre de nouveaux projets de gestion de l'eau à l'échelle de bassin versant
- Implanter des mesures de protection de sol dans les zones sensibles à l'érosion
- Mettre en valeur la biodiversité en milieu agricole



Notre vision

Pour obtenir des résultats concrets

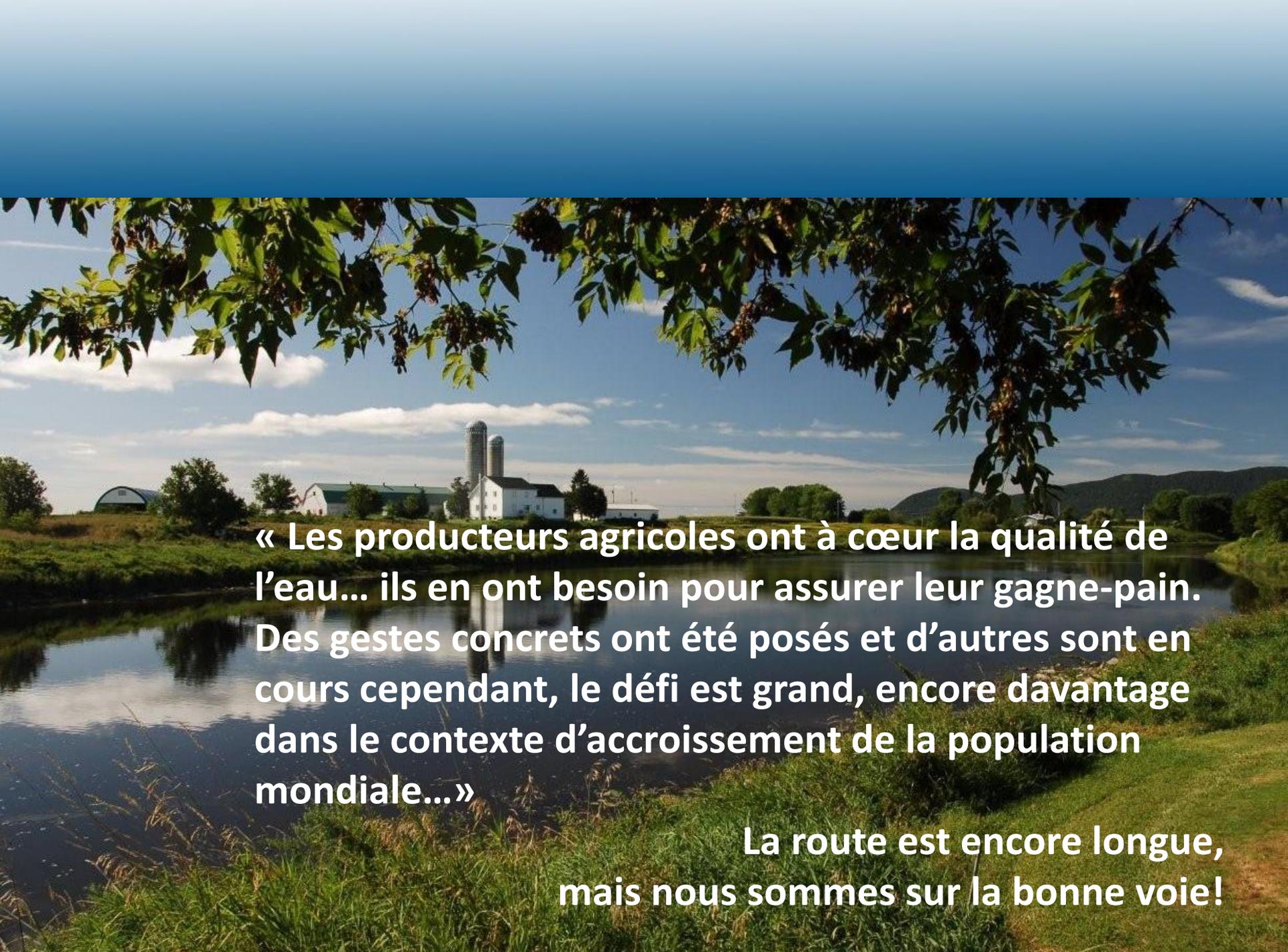
- Définir des objectifs communs et réalistes
- Un appui financier adéquat de l'État
- Un échéancier réaliste (10 ans)

Mais surtout, miser sur la force du partenariat!

- Redéfinir un partenariat avec les acteurs sur le terrain (MDDELCC, MAPAQ, MRC, MRNF, OBV, municipalités, etc.)
- Travailler ensemble avec les producteurs agricoles
- Éviter le travail en silo

Bref, c'est avoir une action cohérente!





« Les producteurs agricoles ont à cœur la qualité de l'eau... ils en ont besoin pour assurer leur gagne-pain. Des gestes concrets ont été posés et d'autres sont en cours cependant, le défi est grand, encore davantage dans le contexte d'accroissement de la population mondiale... »

**La route est encore longue,
mais nous sommes sur la bonne voie!**