

## *Cultivons l'avenir, une initiative fédérale–provinciale–territoriale*

### **ORIENTATION DE LA RECHERCHE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE : UNE CONCERTATION APPROFONDIE POUR AIGUILLER LE FUTUR!**

Lyne Desnoyers<sup>1</sup>

No de projet : 11-112

Durée : 11/2011 – 10/2012

#### **FAITS SAILLANTS**

Ce projet a permis d'élaborer un bilan de la recherche réalisée en agriculture biologique depuis les dix dernières années, en regard des besoins de recherche énumérés en 2009. Ce bilan fut le point de départ des échanges des groupes de travail formés afin d'orienter et de prioriser la recherche et le transfert. Le Comité agriculture biologique du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ) publie donc, grâce à la collaboration d'une cinquantaine d'intervenants du secteur de l'agriculture biologique et de l'avis de plus de 160 producteurs biologiques, la liste des besoins en recherche et en transfert, de même que les priorités de recherche et de transfert technologique en agriculture biologique. Les thèmes prioritaires de recherche, toutes cultures confondues, sont : la santé et la fertilité des sols, l'économie et la mise en marché, les pâturages, les engrais verts et la phytoprotection. En sols, ce qui retient l'attention est de développer des indicateurs de l'activité biologique des sols, d'accroître le taux de minéralisation de l'azote, de même que de conserver une bonne structure du sol. En économie et mise en marché, on vise à produire des références technico-économiques et à identifier les chaînes de valeur porteuses. On souhaite aussi que soit réalisée une analyse des paramètres économiques de la culture de pâturages et d'engrais verts, de même que du transfert pour ces deux cultures. En phytoprotection, les mauvaises herbes vivaces sont les plus difficiles à réprimer et le problème du chiendent demeure récurrent pour tous les groupes de cultures. La cécidomyie du chou-fleur, la punaise terne et les pucerons sont les insectes les plus nommés par les producteurs biologiques. Les maladies fongiques et bactériennes, dont le mildiou, demeurent une problématique certaine.

#### **OBJECTIF(S) ET MÉTHODOLOGIE**

On a tout d'abord créé neuf groupes de travail, soit : acériculture, économie et mise en marché, grandes cultures, cultures maraîchères, sericulture ornementale et maraîchère, petits fruits et fruits, gestion des sols et viandes. Ces groupes de travail étaient composés de chercheurs, de producteurs et de conseillers ou intervenants clés. Ce sont 52 intervenants qui ont répondu à l'appel. Chacun des groupes avait le mandat de bonifier le bilan de la recherche dans son secteur de production, fait à partir des recherches réalisées au Québec, puis d'élaborer la liste des besoins de recherche et de transfert dans son secteur. Ce travail réalisé fut compilé afin d'élaborer une première liste des besoins. Cette liste fut envoyée, par l'entremise d'un sondage en ligne, aux producteurs biologiques du Québec afin de valider la pertinence de ces besoins auprès de ceux-ci. Plus de 160 producteurs ont rempli ce sondage. Une rencontre du Comité agriculture biologique du CRAAQ a permis d'entériner la liste finale des besoins de recherche, de même que la liste des priorités de recherche et de transfert.

<sup>1</sup> Chargée de projets pour le Comité agriculture biologique, Centre de référence en agriculture et en agroalimentaire du Québec (CRAAQ)

## RÉSULTATS SIGNIFICATIFS POUR L'INDUSTRIE

Le projet a permis d'élaborer trois livrables, qui sauront stimuler une plus grande cohésion dans la recherche en agriculture biologique, soit :

- Un bilan de la recherche réalisée au Québec en agriculture biologique depuis les dix dernières années, basé sur la liste des besoins de recherche nommés en 2009;
- Une liste des besoins de recherche (71) et de transfert (15) en agriculture biologique, dans les secteurs suivants : acériculture, économie et mise en marché, gestion des sols, fruits et petits fruits, grandes cultures, lait, maraîcher, serriculture maraîchère et ornementale, et viande;
- Une liste des priorités de recherche et de transfert, soit environ cinq (5) priorités par secteur.

Les thèmes prioritaires de recherche, toutes cultures confondues, sont :

- La santé et la fertilité des sols;
- L'économie et la mise en marché;
- Les pâturages;
- Les engrais verts;
- La phytoprotection.

## APPLICATIONS POSSIBLES POUR L'INDUSTRIE

Le Comité agriculture biologique du CRAAQ souhaite, par ce travail de priorisation de la recherche, favoriser l'émergence de projets de recherche ayant un fort impact sur ce type de production. La liste des besoins de recherche est composée d'environ dix énoncés par secteur afin de concentrer les efforts de recherche en agriculture biologique. On a établi une liste d'au maximum cinq (5) priorités de recherche par secteur de production. Ce travail de concertation a permis à des chercheurs de plusieurs organisations de se rencontrer, et par la bande, d'échanger sur leurs projets et pratiques respectives. Nous espérons créer des opportunités d'appels d'offres, de recherches communes et d'innovation afin de faire progresser le secteur de l'agriculture biologique.

## POINT DE CONTACT POUR INFORMATION

Nom du responsable du projet : Lyne Desnoyer  
Téléphone : (418) 523-5411, poste 409  
Télécopieur : (418) 644-5944  
Courriel : [ldesnoyers@craaq.qc.ca](mailto:ldesnoyers@craaq.qc.ca)

## REMERCIEMENTS AUX PARTENAIRES FINANCIERS

Ces travaux ont été réalisés grâce à une aide financière du Programme d'appui pour un secteur agroalimentaire innovateur (PASAI), un programme issu de l'accord du cadre *Cultivons l'avenir* conclu entre le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation et Agriculture et Agroalimentaire Canada.