



Communiqué

Agriculture durable

CONCILIER RENDEMENT DES CULTURES ET CONSERVATION DES SOLS ET DE LA SANTÉ

Québec, le 30 avril 2015. – Dans le cadre de sa 17^e assemblée générale annuelle, l'IRDA a tenu aujourd'hui une série de conférences devant une centaine de personnes, portant sur les solutions pour concilier le rendement des cultures et la conservation des sols et de la santé humaine.

Invité par l'IRDA pour expliquer comment l'agriculture biologique peut contribuer à la santé des sols, M. Jeff Moyer, directeur de ferme au Rodale Institute, a présenté les résultats du *Farming Systems Trial*, un programme de recherche échelonné sur trente ans et comparant les rendements des cultures de soya et de maïs en régies conventionnelle et biologique. Ces essais ont démontré que les rendements en régie biologique, bien qu'ayant diminué à la suite des premières années suivant la conversion, ont vite rejoint les rendements des parcelles conventionnelles et les ont même surpassés lors des années de sécheresse.

Selon M. Stéphane Lemay, directeur scientifique à l'IRDA, « Prendre soin de la santé de nos sols par diverses pratiques culturales comme la mise en place d'engrais verts et le travail du sol peut s'avérer un investissement important. Or, dans l'ensemble, les travaux réalisés au fil des années par l'IRDA et par d'autres centres de recherche tels que le Rodale Institute ont démontré que ces efforts rapportent, tant sur le plan du rendement que sur celui de la qualité de notre environnement. »

Mme Caroline Côté, chercheure à l'IRDA qui a également présenté au courant de la journée ajoute : « En mettant à profit le meilleur des microorganismes du sol, nous pouvons obtenir un impact positif, non seulement sur le plan agronomique, mais aussi sur celui de la santé humaine. On peut ainsi favoriser une compétition accrue avec les microorganismes pouvant présenter un risque pour l'humain tels que les microorganismes pathogènes ou résistants aux antibiotiques. » Des recherches présentement en cours à l'IRDA tentent de déterminer quelles pratiques culturales précises peuvent avoir un impact positif à la fois sur la santé humaine et sur les propriétés agronomiques. Les premiers résultats de ces recherches seront publiés dès 2016.

L'IRDA est une corporation de recherche à but non lucratif qui a pour mission de réaliser des activités de recherche, de développement et de transfert en agroenvironnement visant à favoriser l'innovation en agriculture, dans une perspective de développement durable. Chaque année, l'IRDA travaille sur une centaine de projets de recherche en collaboration avec de nombreux partenaires du milieu agricole et du domaine de la recherche.

En savoir plus :

[Rapport synthèse sur les résultats du Farming Systems Trial](#)

Les conférences tenues dans le cadre de cet événement seront disponibles en format vidéo sur le site Web de l'IRDA dès le 11 mai 2015.

– 30 –

Pour information :

Josée Breton, responsable des communications à l'IRDA

Bureau : 418 643-2380, poste 203

Cellulaire : 581 995-6972

josee.breton@irda.qc.ca