



**Communiqué**

**LE PREMIER LABORATOIRE POUR LE DÉVELOPPEMENT D'ÉNERGIES  
EN AGRICULTURE DURABLE VOIT LE JOUR**

En cinq ans, le LEAD pourrait contribuer à réduire les émissions québécoises de GES en agriculture d'au moins 4% par année

**Québec, le 25 septembre 2013.** – l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA) démarre les activités du premier laboratoire sur les énergies en agriculture durable (LEAD). Grâce aux technologies développées au LEAD, l'IRDA pourra contribuer à l'atteinte des objectifs de réduction de gaz à effet de serre (GES) de 25% d'ici 2020 fixés par le gouvernement du Québec.

Situé à Deschambault, dans la région de Portneuf, le LEAD possède les infrastructures de recherche scientifique nécessaires au développement des énergies agricoles vertes. Les travaux préliminaires réalisés par les chercheurs de l'IRDA au courant des dernières années sont très prometteurs. En intégrant des nouvelles sources d'énergies vertes au seul secteur de la production porcine, on pourrait réduire d'ici 5 ans les émissions de GES du secteur agricole québécois d'au moins 4% par année.

« Grâce au LEAD, l'IRDA pourra développer des technologies vertes utilisables à la ferme et améliorer le bilan environnemental des exploitations agricoles », explique Pierre Lemieux, président du Conseil d'administration de l'IRDA.

Mis sur pied par une équipe menée par le chercheur Stéphane Godbout, le nouveau laboratoire deviendra un carrefour d'expertise pour la recherche agroenvironnementale. « À terme, je souhaite que les résultats des recherches menées au LEAD servent à réduire de façon substantielle l'usage d'énergies fossiles en agriculture. Je crois que le Québec a entre les mains tous les outils pour le faire et ainsi devenir un modèle à l'échelle mondiale, » affirme M. Godbout.

Le LEAD sera l'incubateur de nouvelles technologies telles que la pyrolyse, la combustion de biomasse agricole et la pile électrochimique. Il permettra entre autres d'identifier les alternatives énergétiques pour l'agriculture de demain.

Plusieurs projets se dérouleront au LEAD au courant des prochains mois, portant sur la production de biohuile et de biocharbon par pyrolyse de résidus agricoles et sur la combustion de la biomasse agricole.

Le LEAD a bénéficié d'un financement totalisant 513 000\$ provenant du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Science, de la Recherche et de la Technologie (MESRST), d'Agriculture et Agroalimentaire du Canada (AAC), du Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), de la Fondation de la faune du Québec et de l'IRDA.

*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.*

– 30 –

Pour information :  
Josée Breton, responsable des communications  
Bureau : 418 643-2380, poste 203  
Cellulaire : 581 995-6972  
[josee.breton@irda.qc.ca](mailto:josee.breton@irda.qc.ca)