



***Pour publication immédiate***

**Initiative de gestion et de préservation de la qualité de l'eau (IGPQE)  
*L'IGPQE finance 28 projets de recherche appliquée***

Guelph, le 8 avril 2014 – Suivant leur sélection par un comité d'examen, 28 projets recevront collectivement une aide financière de 15 millions de dollars au cours de la prochaine année dans le cadre de l'Initiative de gestion et de préservation de la qualité de l'eau (IGPQE). Au total, 43 demandes de financement de projets étaient admissibles à ce programme.

Le financement de l'IGPQE est assuré par Cultivons l'avenir 2, une initiative fédérale-provinciale-territoriale, laquelle est administrée en Ontario par Farm & Food Care Ontario.

Cette initiative de recherche appliquée fournira un appui aux essais pilotes et aux projets de démonstration qui mettent en valeur les technologies et les solutions innovantes en matière de préservation de l'eau et d'efficacité d'utilisation de l'eau en milieu rural. L'initiative fournira également une aide aux projets qui montrent une utilisation efficace et une bonne gestion des éléments nutritifs en ce qui a trait à la qualité de l'eau. Les projets sélectionnés contribueront à la conservation de l'eau et à la préservation de sa qualité, profitant ainsi aux producteurs et aux organisations agricoles de l'Ontario.

Bruce Kelly, directeur du programme environnemental à Farm & Food Care Ontario, s'est dit satisfait de la portée et de la grande diversité des demandes soumises cette année. « L'IPQRE fait suite au succès de l'Initiative d'adaptation et de gestion des ressources en eau (IAGRE) de l'année dernière et renforce nos efforts en vue d'améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau et de la gestion des éléments nutritifs dans le secteur agricole. »

Les projets qui recevront une aide financière de l'IGPQE sont :

<b>Demandeur</b>	<b>Projet</b>
Université de Guelph	Améliorer les calendriers d'irrigation et la gestion de l'azote dans la production de patates douces en Ontario
ENPAR Technologies Inc.	Évaluation de la technologie de déionisation capacitive électrostatique d'ENPAR Technologies pour traiter les solutions nutritives recyclées en serriculture

Université de Guelph, campus de Ridgetown	Utiliser l'évaluation de la santé des sols de Cornell comme norme en matière de qualité des sols en Ontario
Université de Guelph, campus de Ridgetown	Établir une culture de couverture de légumineuses pour minimiser la perte d'azote à l'automne et fournir de l'azote à la culture suivante
Université de Guelph, campus de Ridgetown	L'assimilation de l'azote dans deux cultures de légumineuses de l'Ontario
Université de Guelph, station de recherche de Simcoe	L'irrigation goutte-à-goutte souterraine pour améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau et réduire l'impact des engrais sur la qualité de l'eau dans les cultures de maïs du Sud de l'Ontario
The Soil Resource Group	Évaluation de bioréacteurs et de marais artificiels pour la dénitrification en Ontario (poursuite d'un projet financé par l'IAGRE en 2013)
PhytoServ	Étude comparative des pratiques bénéfiques et de l'efficacité de l'utilisation de l'eau dans la production extérieure de plants en pots en pépinière (poursuite d'un projet financé par l'IAGRE en 2013)
Livestock Research Innovation Corporation	Vidéos de démonstration de l'efficacité de l'utilisation de l'eau dans les exploitations laitières
Middlesex Soil and Crop Improvement Association	Évaluation du GreenSeeker et de l'algorithme du Kentucky pour prédire les besoins en azote des cultures de blé
Flowers Canada	Optimiser les taux de molybdène dans les cultures ornementales irriguées par capillarité
Flowers Canada	Évaluation et gestion des rejets des eaux pluviales des exploitations horticoles
Ontario Potato Board	Irrigation à débit variable dans les cultures de pommes de terre
Algonquin College of Applied Arts and Technology	Visualiser et quantifier les sources d'éléments nutritifs dans la région agricole du bassin versant de la rivière Muskrat
Ontario Pork	Établir des cultures de couverture dans des cultures de maïs et de céréales à paille

Université de Windsor	Procédés d'oxydation avancée pour enlever la matière organique des solutions nutritives recyclées en serriculture
Brant County Federation of Agriculture	Conservation de l'eau du ruisseau Whiteman et planification d'urgence en cas de sécheresse
Ontario Tender Fruit Producers' Marketing Board (pommes, raisins)	Amélioration de l'efficacité de l'irrigation dans les vergers et les vignobles de l'Ontario
Ontario Rural Wastewater Centre	Démonstration et évaluation des systèmes de filtre d'étang, de marais ou de zone végétative pour traiter les tas de fumier de bœuf et l'écoulement des aires de confinement en plein air
Ontario Potato Board	Nouvelle technologie pour la gestion de l'eau dans la production de pommes de terre en Ontario
Nursery Sod Growers Association of Ontario	Promouvoir la gestion durable de l'eau dans la production de gazon en Ontario
Université de Guelph, campus de Ridgetown	Utilisation de cultures de couverture et d'appareils de surveillance à distance de l'humidité du sol pour maximiser l'efficacité de l'utilisation de l'eau dans les vergers de pêcheurs (poursuite d'un projet financé par l'IAGRE en 2013)
Université de Guelph, campus de Ridgetown	Utilisation de cultures de couverture et d'irrigation pour gérer l'humidité du sol dans les vergers de pommiers de l'Ontario dans le but de limiter les taches amères dans la variété Honeycrisp
Université de Guelph, campus de Ridgetown	Évaluation de l'épandage des eaux usées d'exploitations séricoles dans des champs de légumes
FieldTRAKS Solutions Inc.	Application mobile de cartographie pour un bon échantillonnage des sols agricoles de l'Ontario
Aquanty Inc.	Protocole fondé sur la modélisation pour minimiser les pertes d'éléments nutritifs provenant des épandages de lisier en dehors de la saison de croissance en contrôlant le drainage souterrain

Phytoserv	Améliorer l'uniformité des systèmes d'irrigation par aspersion pour réduire l'utilisation d'eau et maximiser la rétention des éléments nutritifs dans les cultures en contenant en pépinière
The Soil Resource Group	Influence des cultures de couvertures, des zones tampons de végétation et du travail réduit du sol sur la qualité des eaux de ruissellement dans les champs et les bords de champs

-30-

**À propos de Farm & Food Care :** Farm & Food Care Ontario représente des milliers de producteurs et entreprises connexes. Son mandat est de fournir de l'information fiable sur l'alimentation et l'agriculture ontarienne.

Pour de plus amples renseignements sur ce programme ou sur tout autre projet, communiquez avec Bruce Kelly, directeur du programme environnemental, au 519-837-1326, poste 292; [bruce@farmfoodcare.org](mailto:bruce@farmfoodcare.org).