

Le 20 avril 2020

Objet : Programme de bourses de l'ICPA – Durabilité et résilience des sols agricoles du Canada

Mesdames les candidates/messieurs les candidats au doctorat,

S'appuyant sur un programme de bourses inaugural très réussi, l'Institut canadien des politiques agroalimentaires (ICPA) est heureux d'annoncer qu'il mènera son deuxième programme de bourses. Ayant son siège à Ottawa, en Ontario, l'ICPA est un organe de réflexion indépendant, un élément moteur du dialogue et de la recherche innovatrice afin d'éclairer les décisions futures en matière de politiques agricoles et agroalimentaires au Canada. Depuis quinze ans, l'ICPA présente des perspectives équilibrées et documentées sur les enjeux naissants en matière d'agriculture et d'agroalimentaire.

Dans le cadre de son prochain programme, l'ICPA se propose de développer un savoir-faire, des outils originaux et des stratégies afin de mieux saisir la complexité des défis liés à la durabilité et la résilience de l'agriculture en ce qui a trait aux sols. L'ICPA souhaite créer un petit réseau de recherche dynamique, novateur et transdisciplinaire spécialisé dans ce domaine. Le programme s'étendra sur deux ans (2020-2022). L'ICPA offrira un financement à un maximum de quatre candidats au doctorat dont les recherches portent sur un aspect économique, social, juridique ou environnemental lié à l'agriculture durable et résiliente et aux sols. Les chercheurs retenus toucheront chacun une subvention maximale de 12 500 \$ sous forme de subventions directes et d'indemnités de déplacement au cours des deux années du programme. Ce financement par projet n'exige aucune présence physique à Ottawa. Les résultats des projets sélectionnés contribueront à la rédaction d'une série de rapports produits par l'ICPA qui seront distribués à l'ensemble des responsables des politiques et à divers parties prenantes.

Les candidatures provenant de chercheurs de toutes disciplines seront prises en considération, dans la mesure où le candidat est inscrit à un programme de doctorat d'une université canadienne et où ses travaux de recherche sont liés à la durabilité, à la résilience et aux sols en agriculture canadienne. Les domaines d'étude des candidats peuvent comprendre, sans s'y limiter : les politiques, l'économie, les études environnementales, les sciences agricoles et biologiques, la géographie et le droit. Si cette occasion vous intéresse, veuillez joindre les documents suivants à votre candidature :

- un *curriculum vitae* à jour;
- une lettre de motivation faisant état de votre intérêt et de votre compétence dans le domaine de l'agriculture en ce qui a trait à la durabilité, la résilience et les sols (maximum d'une page);
- une lettre signée de votre superviseur s'engageant à vous fournir du soutien et à passer en revue votre recherche avant sa présentation à l'ICPA; et
- une description de votre projet de recherche, y compris les objectifs, une présentation sommaire du contexte, la méthodologie et les résultats attendus (maximum de deux pages).

Votre demande doit être envoyée à Elise Bigley (bigleyE@capi-icpa.ca) au plus tard le vendredi 29 mai 2020. Les candidats dont les projets ont été retenus seront avisés en juin 2020.

Veuillez consulter la page suivante pour connaître le contexte général du projet de l'ICPA. Pour obtenir de plus amples renseignements ou si vous avez des questions, veuillez vous adresser à : bigleyE@capi-icpa.ca.

Nous serons heureux de recevoir vos candidatures.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Donald Buckingham'.

M. Donald E. Buckingham, président-directeur général, ICPA

Appel de propositions – Durabilité et résilience des sols agricoles du Canada

Résumé du projet

L'Institut canadien des politiques agroalimentaires (ICPA) désire offrir un financement partiel à un maximum de quatre (4) candidat(e)s au doctorat dont les recherches portent en particulier sur un aspect économique, social, juridique ou environnemental de l'agriculture durable et résiliente en ce qui a trait aux sols. Nous avons besoin de plus de recherche et d'études transdisciplinaires dans le domaine de la durabilité, de la résilience et de l'agriculture au moyen de multiples points de vue et perspectives disciplinaires.

Contexte

Les changements climatiques sont l'un des principaux enjeux qui touchent le secteur agricole et agroalimentaire canadien. Parallèlement, la croissance de la population mondiale et la demande accrue de produits alimentaires, en quantité et en qualité, y compris des substituts de viande, de produits laitiers et de protéines, signifient que le secteur agricole canadien a la possibilité de produire et d'exporter davantage de produits agricoles et agroalimentaires. Le défi demeure : comment le Canada peut-il y parvenir de façon durable?

L'agriculture canadienne est extrêmement efficace pour ce qui est de réduire au minimum l'empreinte écologique de la production alimentaire. Par exemple, le Canada fait partie de la tranche de 10 % des producteurs de bétail les plus efficaces au monde en matière de GES. Les émissions provenant de la production canadienne de bétail ont diminué de 11 % depuis 2000, et le volume de carbone organique séquestré dans les sols canadiens a augmenté de 40 %.

Ces améliorations ont été réalisées grâce à des changements fondamentaux tels que la culture sans labour, la rotation des cultures, les cultures de couverture et l'épandage d'engrais 4B. Les agriculteurs canadiens ont également adopté des innovations plus avancées, comme la nouvelle génétique du bétail, l'augmentation de l'efficacité des aliments pour les bovins de boucherie et les bovins laitiers, l'agriculture de précision permettant l'application à des taux variables d'engrais et de produits de protection des cultures et l'amélioration de la génétique végétale qui produit des rendements plus élevés avec des niveaux d'intrants semblables ou inférieurs.

Compte tenu des progrès réalisés jusqu'ici par le secteur agricole canadien en ce qui a trait à la production durable, il y a des raisons de croire que le Canada peut être un chef de file dans ce domaine et que le secteur agricole continuera d'être un fournisseur de solutions aux changements climatiques. Par conséquent, il faut davantage de recherches pour mieux comprendre comment l'agriculture canadienne peut se positionner comme un fournisseur de solutions et un chef de file de la production durable, particulièrement en ce qui concerne les sols.

Un réseau transdisciplinaire de chercheurs

À titre d'institut de recherche sur les politiques, l'ICPA entend faciliter le dialogue et, à terme, coordonner la production et la diffusion des rapports consacrés à ce sujet. L'adoption d'une démarche transdisciplinaire, faisant appel aux compétences conjuguées d'une équipe multidisciplinaire et de praticiens, pour la recherche sur la durabilité, est indispensable non seulement pour assurer l'avenir de la production agricole, mais aussi pour maintenir la qualité de vie des Canadiens.

Afin d'encourager l'innovation et la multidisciplinarité dans l'apprentissage, l'ICPA est à la recherche de divers candidats au doctorat dans les domaines des sciences naturelles et des sciences sociales et évoluant dans diverses spécialités liées à l'agriculture, telles que les politiques, l'économie, le droit, les études environnementales, etc. À titre de partenaire de ce projet, l'Institut 1) fournira les installations nécessaires à la recherche transdisciplinaire et aux échanges, et 2) transmettra les résultats des recherches aux responsables des politiques et aux parties prenantes en vue de l'élaboration de politiques et de stratégies.