



## OFFRE DE CONTRAT POST-DOCTORAL

### Nouvelles technologies et niveau de vie des ménages agricoles : études de cas en France et en Argentine

**Discipline :** Economie

**Financement :** Conseil Régional d'Auvergne – Projet structurant en SHS 2014

**Durée :** 18 mois

**Début de contrat :** Septembre 2015

**Rémunération mensuelle :** 2 551,29 € brut

**Laboratoire d'accueil :** UMR Metafort, Irstea, Groupement de Clermont-Ferrand

**Date limite de candidature :** 30 avril 2015

#### Descriptif du poste

L'essor rapide des nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) et l'importance qu'elles ont acquise ces dernières années bouleversent l'économie et modifient en profondeur les modes de production. Le secteur agricole est concerné au même titre que les autres secteurs de l'économie. Ainsi, de plus en plus de services numériques et d'applications disponibles sur téléphone mobile sont conçus spécifiquement pour répondre aux besoins des agriculteurs et leur permettre d'accéder à des informations techniques (ex : météorologie) ou économiques (ex : cours des produits), d'améliorer leur compétences managériales ou encore faciliter leur accès aux ressources (ex : crédit) (Aker, 2001). Des travaux ont déjà mis en évidence l'influence des NTIC sur les prix agricoles à une échelle macro-économique (Jensen, 2007). A une échelle micro-économique, les résultats semblent plus ambigus. Si certains travaux font apparaître l'influence des TIC sur la prise de décision et les pratiques des agriculteurs (Ali & Kumar, 2011), leurs effets en termes de prix de vente, de valeur ajoutée sont moins évidents (Fafchamps & Minten, 2012). En outre, Chang et Just (2009) ont montré l'importance de prendre en compte, dans ces analyses d'impact, les différences socio-économiques entre usagers et non usagers des TIC. Ils ont ainsi montré que l'utilisation d'internet a un effet positif sur le revenu des ménages agricoles mais indirect. En effet, il est principalement lié à un renforcement par les usages numériques de l'efficacité des autres facteurs de différenciation des ménages et du rendement des autres formes de capital.

Le projet s'inscrit dans cette littérature économique et traite de l'influence des TIC sur le niveau de vie des ménages agricoles. Son objectif est double. En premier lieu, à travers une revue de littérature, une réflexion théorique et la réalisation d'entretiens, l'objectif est d'apporter des connaissances sur la façon dont les TIC influent sur l'activité professionnelle des agriculteurs et sont susceptibles de contribuer à une amélioration de leurs revenus.

En second lieu, le post-doctorant cherchera, à travers une analyse économétrique réalisée sur données d'enquêtes, à identifier les effets réels des TIC et des usages qu'en font les agriculteurs sur leurs revenus.

L'analyse réalisée par le post-doctorant reposera d'une part sur la réalisation d'enquêtes de terrain et la collecte de données propres et d'autre part sur une comparaison de deux terrains d'étude : la France et l'Argentine. L'Argentine est un pays dont l'agriculture et les territoires ruraux sont soumis depuis les années 1990 à de profondes transformations, faisant éclater le mythe d'un modèle unique de développement (Gras et Hernández, 2007). En effet, le processus de libéralisation politique et économique s'est traduit par d'importantes évolutions matérielles (équipements automoteurs, biotechnologies, GPS, etc.) et immatérielles (théories du management moderne, de l'agribusiness, financiarisation de la production, etc.). Ces changements technologiques ont conduit au développement d'un modèle d'exploitation agricole entrepreneuriale au détriment du modèle traditionnel familial. Ainsi, la réalisation des enquêtes auprès d'agriculteurs argentins et d'agriculteurs français permettra de comparer l'adoption des TIC, les usages numériques et leurs effets en termes de revenus dans des contextes et des modèles agricoles différents.

#### **Références bibliographiques :**

Ali, J. & Kumar, S. (2011). Information and communication technologies (ICTs) and farmers' decision-making across the agricultural supply chain. *International Journal of Information Management*, 31(2), 149-159.

Aker, J. C. (2011). Dial "A" for agriculture: A review of information and communication technologies for agricultural extension in developing countries. *Agricultural Economics*, 42(6), 631-647.

Chang, H. H. & Just, D. R. (2009). Internet access and farm household income – empirical evidence using a semi-parametric assessment in Taiwan. *Journal of Agricultural Economics*, 60(2), 348-366.

Fafchamps, M. & Minten, B. (2012). Impact of the SMS-based agricultural information on indian farmers. *The World Bank Economic Review*, 26(3), 383-414.

Gras, C. & Hernandez, V. (2007). L'agriculture argentine dans la globalization: connaissances et subjectivités. *Autrepart*, 2007/3 N°43, p. 147-163.

Jensen, R. (2007). The digital divide: Information (technology), market performance, and welfare in the South Indian fisheries sector. *The quarterly journal of economics*, 879-924.

## Encadrement scientifique

**Direction du post-doctorant** : Pascale Phélinas, Directrice de Recherche, IRD – CERDI.

**Co-encadrement** : Cécile Batisse, Maître de Conférences, Ecole d'Economie – CERDI ;  
Stéphanie Truchet, Chercheur, Irstea - UMR Metafort /

## Descriptif de l'environnement scientifique

Le post-doctorant sera rattaché d'une part au laboratoire CERDI et d'autre part à l'Unité Mixte de Recherche Metafort (et plus particulièrement à l'établissement Irstea), qui constituera son laboratoire d'accueil. Les travaux de recherche menés au sein de l'UMR Metafort visent à produire des connaissances sur les mutations à l'œuvre au sein des territoires ruraux et à les intégrer pour produire des outils et méthodes d'analyse et d'accompagnement de ces transformations. Les travaux de recherche menés au sein du Cerdi visent à produire des connaissances sur les processus de développement international.

## Compétences requises

- Titulaire d'un doctorat en économie
- Connaissances sur l'agriculture et le développement rural
- Compétences en statistiques et économétrie (dont traitement de données d'enquête)
- Expérience souhaitée en conduite d'entretiens et d'enquêtes
- Bonnes aptitudes à travailler en équipe
- Maîtrise de l'espagnol et de l'anglais scientifique

## Modalités de candidature

Adresser avant le 30 avril 2015 un dossier de candidature comprenant :

- CV
- Lettre de motivation
- Titre, résumé et rapport de soutenance de la thèse
- Liste de publications

**Contact** : Stéphanie Truchet, Irstea de Clermont Ferrand. 9, Avenue Blaise Pascal. CS 20085, 63 178 Aubière. France. Tél : 04-73-44-06-48. E-mail : [stephanie.truchet@irstea.fr](mailto:stephanie.truchet@irstea.fr)