



**Ecole d'été 2012 Réseau de Recherche sur l'Innovation
Montpellier - 29 août – 1er septembre 2012**

Les nouvelles dimensions des systèmes sectoriels de l'innovation

Livret des résumés / Abstracts book

Auteurs

Ludovic Temple
Blandine Laperche
Sophie Mignon,
Leila Temri
Jean Marc Touzard

(Coordination du comité d'organisation)

Avec la participation de tous les membres du RRI qui ont relu les communications et ont participé de près ou de loin à l'organisation de ces journées

Abstract. In western Burkina Faso cotton sector is considered an engine of development. The cotton sector generates substantial incomes for many producers and the country and reinforces a continuous process of innovation. The success of cotton production is linked both to concerted actions between cotton companies, research, extension and also producer organizations that are part of an innovation system and secondly to the organization of the market based on contractual relationships that secure the relationships between producers and industrial firms. This innovation system had an impact on rural dynamics by increasing the cotton yield, increasing of the area cultivated by active, strengthening the development of the mechanization, increasing the differentiation between farms depending on the level of mechanization, increasing farm incomes, increasing the work load at farm level with a new division of labor between genders. The innovation system has also an effect on access to credit, access to inputs, access to family services (water, electricity), strengthening producer organizations and the emergence of an agro-food sector linked to cotton (fiber and oil).

DERRA Salif, TEMPLE Ludovic, OUEDRAOGO Idrissa - Emergence d'un SSI sur les agro-carburants au Burkina Faso et conséquences sur les trajectoires technologiques dans la filière *Jatropha*.

Résumé. L'émulation née autour de la production des biocarburants a favorisé l'installation de projets biocarburant au Burkina Faso dans l'objectif de promouvoir le développement économique. L'enjeu de la production de bioénergie suscite l'implication d'une multiplicité d'acteurs formant ainsi un système d'innovation sectoriel. Cette communication propose de retracer l'historique de l'émergence du système de production et d'innovation des bioénergies tout en faisant ressortir leurs conséquences sur les trajectoires d'innovation. L'approche système d'innovation est mobilisée comme cadre d'analyse avec un travail d'enquête à l'appui. Les premières recherches sur les bioénergies ont été menées en 1987. Cependant le système d'innovation bioénergies n'a réellement émergé qu'au cours des 5 dernières années suite à la ruée vers le « pétrole vert ». Deux modèles de production sont actuellement observés. L'analyse montre une faiblesse des interactions des acteurs mais aussi une méconnaissance des techniques de production. Un vide réglementaire et d'encadrement existe dans la filière, ceci interpelle sur la nécessité de mettre en place un environnement politique et institutionnel favorable à l'essor de l'activité.

Abstract. *Emergence of a sectoral innovation system of bioenergy in Burkina Faso and consequences of technological trajectories in *Jatropha* sector.*

The emulation born around the production of biofuels has encouraged the installation of biofuel projects in Burkina Faso in order to promote economic development. The stake of production has involved several actors which form a sectoral innovation system of bioenergy. This paper reviews the history of the emergence of the system of production and innovation of bioenergy while highlighting their impact on innovation trajectories. Analytical framework used in this study is the innovation system approach with survey in support. Early researches on bioenergy were conducted in 1987. However the innovation system of bioenergy has actually emerged that over the past 5 years following the rush to "green oil". Two production models are being observed. The analysis shows a weak interaction of the actors but also an ignorance of technical production. A legislative vacuum and the lack of monitoring exist in the sector, this highlights the need to implement a policy and institutional environment favorable to activity development.

FOFIRI NZOSSIE Eric-Joël, TEMPLE Ludovic - Evolution du système d'information sur l'offre alimentaire et impact sur le SSI agroalimentaire au Cameroun.

Résumé. La zone soudano-sahélienne du Cameroun, région régulièrement soumise à l'aide alimentaire internationale (Mathieu et al., 2003), est marquée par des instabilités croissantes. Des travaux sur la volatilité des prix qualifient l'intensité de ces instabilités et identifient différentes causalités (Temple et al., 2009 ; Minkoua, 2011). Une d'entr-elle concerne l'instabilité de l'offre alimentaire qui reste peu expliquée en relation avec le manque d'accessibilité et de fiabilité des informations disponibles. Cette communication interroge l'évolution des systèmes d'information sur l'offre alimentaire, et leurs impacts sur la sectorialisation agro-alimentaire des investissements des acteurs publics et privés dans le contexte régional du Nord Cameroun. La méthodologie mobilise des enquêtes à dire d'expert et l'utilisation de données secondaires auprès de différentes institutions qui produisent de l'information sur l'offre alimentaire. Les résultats soulignent des incertitudes sur la fiabilité des données de production et une gouvernance internationalisée de ces systèmes d'information de stockage et d'importation.

Abstract. The sudano-sahelian zone of Cameroon, a region that is regularly submitted to international food aid (Mathieu et al., 2003), is marked by rising instabilities. Studies on prices fickleness describe the intensity of sub-regional instabilities and identify different causalities (Temple et al., 2009; Minkoua, 2011). One of them concerns the food offer inconstancy which remains less explained, due to the lack of accessibility and reliability of available informations. This communication raises questions on the informations systems' evolution concerning food offer, and their impacts on food-processing sectionalisation of public and private actors' investments in the North-Cameroon regional context. The methodology mobilizes' investigations by discussions with specialists and use of secondary facts from differents institutions taking part in the information production on food offer. The results emphasize doubts on production facts' reliability and internationalize governance of these storage and importation information systems.