



République du Bénin

-----@-----

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Scientifique

-----@-----

Université de Parakou (UP) - Faculté d'Agronomie (FA)

-----@-----

Département d'Economie et de Sociologie Rurales (DESR)

-----@-----

Laboratoire d'Analyse et de Recherches sur les Dynamiques Economiques et Sociales
(LARDES)

BP 123 Parakou, Benin. Tel: (+229) 97320856 ou 65455441

Email : jacob.yabi@fa-up.bj



RAPPORT DES ACTIVITES DE L'ANNEE ACADEMIQUE 2013-2014

Dr Ir. Afouda Jacob YABI, Agroéconomiste, Maître de Conférences

Dr Ir. Rosaine Nérice YEGBEMEY, Assistant

Ir. Agossoussi Thierry KINKPE, Assistant de Recherche

Ir. Ghislain Boris AÏHOUNTON, Assistant de Recherche

Ir. Moudachirou AYENA, Assistant de Recherche

février 2015

Table des matières

1- Bilan des activités de l'année 2013-2014.....	2
1-1- Activités pédagogiques.....	2
1-1-1- Cours et missions d'enseignement	2
1-1-2- Encadrement des étudiants	3
1-2- Activités de recherche	3
1-3- Contribution au développement.....	4
2- Programme d'activités de l'année 2014-2015.....	4
2-1- Activités pédagogiques.....	4
2-2- Activités de recherche	4
2-3- Contribution au développement.....	5
3- Difficultés et besoins	5
4- Stratégies envisagées de résolution des problèmes	6
5- Appui institutionnel sollicité	6
Annexes.....	7
Annexe 1 : Liste des articles publiés	7
Annexe 2 : Liste des communications orales aux colloques et fora.....	8

1- Bilan des activités de l'année 2013-2014

Comme toutes les institutions universitaires, le Laboratoire d'Analyse et de Recherches sur les Dynamiques Economiques et Sociales (LARDES) du département d'Economie et de Sociologie Rurales (ESR) de la Faculté d'Agronomie (FA) de l'Université de Parakou (UP) a trois principales missions : les activités pédagogiques ; la recherche et la contribution au développement. Le bilan des activités réalisées au cours de l'année académique 2013-2014 s'articule donc autour de ces trois points.

1-1- Activités pédagogiques

Elles se résument aux cours réguliers, aux missions d'enseignement et aux encadrements d'étudiants pour des mémoires et thèses de fin de formation.

1-1-1- Cours et missions d'enseignement

Le Directeur du LARDES est en charge de plusieurs cours à l'Université de Parakou (UP). Il s'agit des cours de :

- macroéconomie à la Faculté d'Agronomie (FA) ;
- économie rurale à la FA et à la Faculté des Sciences Economiques et de Gestion (FASEG) ;
- économétrie à la FA et à FASEG ;
- analyse régionale à la FA ;
- analyse des données à la FA ;
- économie de développement à la FA ;
- financement agricole à la FA et
- économie forestière à la FA.

Au cours de l'année académique 2013-2014, toutes ces matières ont été dispensées à bonne date. Des Travaux Dirigés (TD) et des Travaux Pratiques (TP) ont été également effectués aux étudiants avec le soutien des Assistants de Recherche membres du laboratoire. En plus de ces cours régulièrement dispensés sur le campus de l'UP, plusieurs missions d'enseignements ont été exécutées par le directeur du laboratoire à l'Ecole Nationale des Sciences et Techniques Agricoles (ENSTA). Les cours dispensés sont pratiquement ceux dispensés à la FA.

1-1-2- Encadrement des étudiants

Sur le plan de l'encadrement, le LARDES a assuré au cours de l'année académique 2013-2014, la supervision d'une vingtaine de mémoire de licence professionnelle à la FA, à l'ENSTA de Djougou et à la FASEG de l'UP, d'une vingtaine d'étudiants de DEA/DESS en Economie des Ressources naturelles à l'Ecole Doctorale Pluridisciplinaire (EDP) de l'UP et une quinzaine de mémoire de maîtrise en Science Economique et de Gestion. Une thèse de doctorat unique est également en cours de supervision.

1-2- Activités de recherche

Au cours de l'année 2013-2014, le LARDES a exécutée une recherche financée par le Projet d'Appui à l'Enseignement Supérieur (PAES) de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA) sur le thème Modélisation simultanée de l'impact de l'adaptation au changement climatique sur la productivité agricole et les coûts de contrôle des populations de ravageurs des cultures et de gestion de la fertilité des sols dans le nord Bénin et sud Niger. Cette recherche a été fondée est qu'au Bénin et au Niger comme dans la majorité des pays en voie de développement, les producteurs sont de plus en plus confrontés au besoin urgent d'adapter leurs systèmes de cultures à la variabilité climatique. Elle avait pour objectif de voir si les adaptations actuelles au changement climatique permettent aux producteurs d'augmenter leur niveau de productivité tout en minimisant les coûts de la lutte contre les ravageurs des cultures et de la gestion de la fertilité des sols, impliquant un résultat globalement positif pour la sécurité alimentaire. Pour ce faire, des données relatives aux caractéristiques socio-économiques des producteurs, aux stratégies d'adaptation développées et aux inputs et outputs de production ont été collectées auprès de 280 producteurs de maïs et de coton au Nord Bénin et de 70 producteurs de mil au Sud Niger. Il ressort des analyses que la presque totalité des producteurs ont perçu le changement climatique et se sont adaptées. Les différentes options d'adaptation sont (1) la diversification culturale, (2) Ajustement du calendrier cultural et des pratiques culturales, (3) Stratégies d'utilisation des terres et (4) les autres adaptations qui regroupent les prières et rituels traditionnelles, les migrations de producteurs. Ces ajustements faits par les producteurs ont des conséquences sur la productivité de l'exploitation et sur les couts de contrôle des ravageurs de culture et de la fertilité des sols. Ces derniers jouent un rôle déterminant dans l'optimisation de la productivité. De plus, la stratégie d'ajustement du calendrier agricole et des pratiques culturales semble être la stratégie d'adaptation la plus adaptée au contexte de changement climatique. De ce fait, les instituts de recherche et les décideurs doivent s'investir pour fournir

aux producteurs des itinéraires techniques mieux adaptées au dit changement climatique en particulier les conditions de sécheresse.

Le LARDES a également continuer la publication des résultats de recherches antérieurs. Plusieurs articles des membres du laboratoire ont paru dans des journaux (voir annexe 1). Les membres du laboratoire ont également participé à plusieurs colloques et fora scientifiques internationaux et y ont présenté des résultats de recherche (voir annexe 2).

1-3- Contribution au développement

En ce qui concerne la contribution au développement, la LARDES (en 2014) a permis au Laboratoire d'Analyse Régionale et d'Expertise Sociale (LARES) d'identifier les filières de formation de l'UP adéquates avec les besoins de développement du Borgou afin de savoir dans quelles filières orientées ses boursières dans le cadre du projet EQuDec. Ces activités ont permis de définir un cadre de partenariat entre l'Université de Parakou (UP) et le LARES pour soutenir des filles démunies du Borgou à accéder aux filières de formations professionnelles de l'UP. Ce partenariat est déjà en cours d'exécution. Des filles du Borgou sont déjà en formation et contribueront au développement du Borgou et par ricochet du Bénin.

2- Programme d'activités de l'année 2014-2015

Le programme des activités de l'année académique 2014-2015 s'articule également autour des activités pédagogiques ; de recherches et de contribution au développement.

2-1- Activités pédagogiques

Au cours de l'année académique 2014-2015, le LARDES à travers, ses membres accomplira toutes les activités académiques habituelles. Les notes de cours seront actualisées et les cours seront dispensés à bonne date. Des mémoires et thèses seront supervisés. Le doctorant sous la supervision du directeur du laboratoire soutiendra probablement dans le dernier trimestre de l'année.

2-2- Activités de recherche

Cette année, le LARDES :

- finalisera le rapport des travaux et publiera les articles dans le cadre du projet PAES de l'UEMOA ;
- exécutera un projet de recherche en partenariat avec DEDRA-ONG ;

- espère exécuter deux recherches IFS et une recherche CODESRIA. En effet, le LARDES vient de bénéficier d'un financement de recherche IFS et de recherche CODESRIA;
- espère exécuter au moins un projet de recherche sur le développement rural au Bénin. En effet, le LARDES espère un financement du Conseil Scientifique de l'UP pour la recherche. Ce financement sera utilisé pour faire au moins une recherche qui donnera des résultats importants pour l'amélioration des capacités de production agricole au Bénin.

2-3- Contribution au développement

Au cours de l'année 2014, le LARDES par l'intermédiaire de ses membres postulera à tous les appels d'offre qui sont relatifs au développement agricole, économique et social du Bénin en général et du Nord-Bénin en particulier. Nous espérons en gagner quelques-uns pour contribuer au développement du pays.

3- Difficultés et besoins

Les difficultés majeures du LARDES sont :

- le manque de cadre adéquat de travail. En effet jusqu'à un passé récent, le LARDES n'avait pas de local propre à lui pour la bonne marche des activités. Mais il y a quelques semaines, l'administration de la Faculté d'Agronomie de l'Université de Parakou (FA/UP) a doté le laboratoire d'un local. Cependant, aucun équipement (mobilier de bureau, packs informatiques, climatisation etc.) n'est disponible dans ce local ;
- le manque de financement pour entreprendre des activités de recherche pouvant permettre le rayonnement de l'Université de Parakou et le développement du Bénin. En effet, il est vrai que le LARDES est un jeune laboratoire mais il nourrit beaucoup d'ambitions afin de faire rayonner l'Université de Parakou dans le monde scientifique international. Malheureusement, défaut de financement adéquat, le laboratoire se contente actuellement de postuler à des appels à projets. Or généralement les projets demandés dans ces cadres sont limités dans des champs de recherches précis. Ce qui ne permet pas bien l'émulation de toutes les ambitions du laboratoire.

Ainsi, les besoins actuels du LARDES sont l'équipement et un financement régulier et conséquent pour entreprendre des activités de recherches en toutes responsabilités pour contribuer au rayonnement de l'UP et au développement du Bénin.

4- Stratégies envisagées de résolution des problèmes

Pour résoudre ces problèmes, le LARDES continuera de postuler aux appels à projet internationaux afin de gagner des financements. En consacrant un pourcentage de chaque projet exécuté à la résolution des problèmes du laboratoire nous y arriverons petit à petit. Cependant, ce n'est pas tous les jours qu'on a des appels à projet et ce n'est pas tous les projets qu'on soumet qu'on gagne. Alors, le LARDES devra compter principalement sur la mobilisation de ressources au sein de l'UP. Nous solliciterons donc l'appui du rectorat et du comité scientifique de l'Université.

5- Appui institutionnel sollicité

Pour bien son rôle au sein de l'Université et dans le monde scientifique, le LARDES a besoin de l'appui institutionnel de la Faculté d'Agronomie (FA), du Rectorat et du Comité scientifique de l'UP. Ses appui peuvent être résumés en quelques points :

- subventions régulières et conséquentes pour le fonctionnement du laboratoire ;
- appui en équipement informatiques et en mobiliers de bureau ;
- appui régulier en fournitures de bureau et
- couverture institutionnelle pour les candidatures du laboratoire aux appels à projet internationaux.

Annexes

Annexe 1 : Liste des articles publiés

- Yabi A. J., Yegbeme N., R. & Ayena, M., 2014. Typologie et rentabilité économique des exploitations agricoles participant au conseil à l'exploitation familiale : cas de Banikoara au nord-Bénin. *Annales de l'Université de Parakou, Série "Economie & Sociologie"* Vol. 1, N° 1, déc. 2014, 10-16p
- Tovignan S. D., Edja H. A., Yegbeme N., R. , Ayedegue D. P., Ayedegue S. & Yabi A. J., 2014. Effet du conseil à l'exploitation familiale sur les rendements agricoles : cas du coton au centre du Bénin. *Annales de l'Université de Parakou, Série "Economie & Sociologie"* Vol. 1, N° 1, déc. 2014, 7-9p
- Yegbemey RN, Yabi J A, Aihounon GDB, Paraïso A, 2014. Modélisation simultanée de la perception et de l'adaptation au changement climatique : cas des producteurs de maïs du Nord Bénin (Afrique de l'Ouest). *Cah Agric* 23 : 177-87. doi : 10.1684/agr.2014.0697
- Yegbemey, R.N., Yabi, J.A., Aihounon, G.D.B. and Kokoye, S.E.H. (2014) 'Economic valuation of maize farming profitability under climate change adaptation in Benin, West Africa', *Int. J. Agricultural Resources, Governance and Ecology*, Vol. 10, No. 3, pp.269–280.
- Aihounon, G. D. B., Yegbemey, R. N., Egah, J., Noma, F., Yabi, J. A., (2013). Rentabilité économique de la production de maïs dans un contexte d'adaptation au changement climatique au nord Bénin, Afrique de l'Ouest. (In press *Journal de l'Université de Parakou, Bénin*).

Annexe 2 : Liste des communications orales aux colloques et fora

- Kinkpe, A. T., Adégbola, Y. P., Yabi, A. J., Adekambi, S. et Biauou, G. (2014). Probable effet de l'augmentation de la part du riz locale consommée sur la croissance économique au Bénin. *Communication orale publiée à la seizième édition des journées scientifiques internationales de l'Université Lomé/Togo (JSIL). Lomé du 20 au 25 Octobre 2014.*
- Kinkpe, A. T., Adégbola, Y. P., Yabi, A. J., Adekambi, S. et Biauou, G. (2014). Facteurs déterminant la consommation du riz local au Bénin. *Communication orale publiée au Colloque Scientifique international de l'Université de Kara (Togo) du 12 au 16 Mai 2014.*
- Yabi, A. J., Ayena, M., (2014). Effets du Conseil à l'Exploitation Familiale sur les performances économiques des exploitations bénéficiaires à Banikoara au Nord Bénin. 16^{ième} édition des Journées Scientifiques Internationales de Lomé 20 au 24 Octobre 2014.
- Yabi, A. J., Yegbemey, R. N., Ayedegbe, L., Biauou, P. G., (2014). Performance Technique et Economique des pratiques culturales de gestion et de conservation de la fertilité des sols en production maraichère dans la commune de Malanville. 16^{ième} édition des Journées Scientifiques Internationales de Lomé 20 au 24 Octobre 2014.
- Aihounton, G.B., Yegbemey, R.N., Yabi, J.A., 2013. Modélisation Simultanée de la Perception et de l'Adaptation au Changement Climatique: Cas des Producteurs de Maïs du Nord-Bénin (Afrique de l'Ouest). Africa Climate Conference: Advancing African Climate Science Research & Knowledge to Inform Adaptation Decision-Making in Africa. October 15-18, 2013, Arusha, Tanzania.
- Yabi, A. J., Ayena, M., (2013). Typologie et rentabilité économique des exploitations participants au Conseil à l'Exploitation Familiale à Banikoara au Nord Bénin. 4^{ième} colloque de l'Université d'Abomey Calavi des Sciences, Cultures et Technologies.
- Aihounton, G.B., Yegbemey, R.N., Yabi, J.A., 2013. Economic valuation of maize farming profitability under climate change adaptation in Benin, West Africa. Africa Climate Conference: Advancing African Climate Science Research & Knowledge to Inform Adaptation Decision-Making in Africa. October 15-18, 2013, Arusha, Tanzania.

Ghislain D. B. Aïhounon, Rosaine N. Yegbemey, Janvier Egah, Freddy Noma, Jacob A. YABI (2013). Rentabilité économique de la production de maïs dans un contexte d'adaptation au changement climatique au nord Bénin, Afrique de l'Ouest. (In press Journal de l'Université de Parakou). Colloque de l'Université de Parakou 27-29 Novembre 2013.