

# Comment finir et comment continuer une Recherche-Action-enPartenariat ?

**Terrain BURKINA FASO** 

ATP CIROP Rapport de Mission Du 03 au 12 juillet 2007

> Chia E. Dulcire M. Juillet 2007

#### Résumé

L'objectif principal du projet CIROP est de formaliser ce que met en jeu le partenariat, au sens de l'ensemble des liens qui se nouent entre acteurs pour élaborer un projet en commun en vue d'atteindre des objectifs partagés. Qu'est-ce que nous avons produit depuis 2 ans de travail? C'est la question que l'on doit se poser à 6 mois de la fin de l'ATP. L'objectif de l'ATP concerne aussi la formalisation, préciser les dispositifs que dans telles situation la recherche met en place pour assurer le partenariat. Nous nous appuyons sur le travail de deux terrains d'intervention : au Grand Sud Cameroun l'innovation piscicole au sein des exploitations agricoles ; au Burkina Faso l'intégration de l'agriculture et l'élevage depuis la parcelle au territoire. Ce rapport rend compte d'une courte mission qui avait comme objectifs : d'initier quelques (premiers) éléments de conclusion ; de préparer les ateliers de conclusion; mais aussi de perspectives des deux terrains (faut-il continuer ? comment ?) ; d'identifier les possibilités de valorisation des démarches et résultats obtenus, sous forme d'articles et communications. Nous remercions nos partenaires des deux villages de Kumbia et Kourouma pour leur accueil et leurs disponibilités pour répondre à nos questions et pour nous montrer les expérimentations : lieux d'enrôlement et de traduction !

Mots clés: Burkina Faso - CIROP - Recherche-Action-en-Partenariat

#### **PLAN**

- 1. Introduction
- 2. Les activités en 2007
- 3. Une première ébauche de programme de l'atelier de conclusion sur place
- 4. Une réunion du CA de CIROP en septembre
- 5. Un (très) bref état des lieux
- 6. Formation (stage) de M. Lancina
- 7. Valorisation des résultats
- 8. Autres projets en interaction

#### ANNEXES:

Annexe 1 : programme de la mission

Annexe 2 : lettre d'argumentation de L. Traoré

Annexe 3 : objet et contenu du stage de L. Traoré

Annexe 4 : présentation du DEA de Diallo, « Savoirs locaux et pratiques de conduite des troupeaux au pâturage : Élaboration d'une méthode d'étude ».

Annexe 5 : Définition et modalités d'un travail de stage étudiant pour un mémoire Analyse de la flexibilité des exploitations agricoles et caractérisation des stratégies des producteurs

Annexe 6 : proposition de programme pour l'atelier final

Annexe 7 : première évaluation budgétaire de cet atelier

Annexe 8 : historique de Kourouma (Bêkahan)

Annexe 9 : 8<sup>e</sup> Symposium Européen de l'IFSA, « favoriser et accompagner les initiatives des acteurs locaux »



### RAPPORT BURKINA FASO

Mission du 3 au 12 juillet 2007<sup>1</sup>

#### 1. Introduction

Cette mission se situe à 6 mois de la fin de l'ATP CIROP et du programme TERIA. Le projet CORUS, « Rôle de la modélisation pour la gestion durable des systèmes de production coton-céréales-élevage en Afrique de l'Ouest », dont l'objectif principal est de concevoir en partenariat (producteurs, techniciens, chercheurs) des innovations visant à améliorer l'intégration entre l'agriculture et l'élevage et lutter contre la pauvreté en zone de savane d'Afrique de l'Ouest, coordonné par Nadine Andrieu, pourrait constituer la suite de TERIA.

Les objectifs de la mission, au nombre de quatre, étaient :

- 1) faire le point sur les activités du projet TÉRIA au cours de l'année 2007 et programme les activités pour les 5 mois restant ;
- 2) préparer la rencontre (les activités) de fin de projet au Burkina ;
- 3) élaborer une stratégie de valorisation des résultats et l'expérience (dans l'immédiat atelier IFSA 2008, par exemple) ;
- 4) organiser le séjour de Lacina Traoré en France (appui de la DESI) dont l'objectif est d'élaborer une proposition de formation pour les conseils et agriculteurs à la démarche de RAP.

#### 2. Les activités en 2007

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> L'équipe CIROP remercie tous ceux qui ont accepté de nous recevoir pour répondre à nos questions, et de visiter un certain nombre d'essais sur place. Voir le déroulement de la mission en annexe 1

Quatre événements majeurs sont venus marquer le déroulement des activités du projet TERIA. Tout d'abord le collectif de chercheur a été renforcé par l'arrivée de Nadine Andrieu (UMR Innovation, équipe SPACTO), agronome qui va plus particulièrement travailler sur la modélisation en tant que objets intermédiaires. La finalisation de deux DEA directement liées aux activités du projet. Diallo sur les savoirs locaux en matière de conduite des troupeaux (cf. annexe 4), et Nabou Laye sur la conception des innovations au niveau des exploitations agricoles. Le travail de Mde Laye a consisté à mettre en place une démarche et des outils de formalisation des changements au niveau des exploitations agricoles. Nous l'avons appelé conceptions des innovations. Elle consiste, dans une première étape, à identifier le projet du producteur. Le producteur doit faire un « récit » de son projet. Le travail du chercheur consiste à aider le producteur à envisager (étudier, analyser, identifier) l'ensemble des conséquences de son projet pour cela on utiliser la méthode du budget. La troisième étape est celle de la mise en place du suivi et la quatrième l'analyse des difficultés et succès de l'opération. Le producteur, à l'issus, de l'expérimentation doit être capable de continuer l'expérimentation et « rendre compte » aux autres producteurs. La méthode va être utilisée par Nadine pour travailler sur la mise en place des ateliers de production de lait.

Le projet TERIA a également été présenté aux visioconférences organisées par l'Institut de la Banque Mondiale sur les innovations en agriculture.

Concernant le travail de terrain c'est sur les activités d'expérimentation (embauche bovine, travail du sol en sec, fosses fumiers, culture du *Mucuna*, production de lait...) que les efforts se sont concentrés car l'ensemble des volontaires de 2006 on souhaite continuer et d'autres ont souhaité démarrer. Les anciens sont devenus des parrains. C'est-à-dire que chaque ancien producteur doit s'en occuper au moins d'un nouveau. Ils veillent à que les essais se passent dans des bonnes conditions. Cette activité contribue à renforcer les dispositifs d'apprentissages déjà existent au niveau du projet.

Concernant cette activité, il nous semble que qu'il faudrait réfléchir et formaliser trois points :

- i) à quelles conditions l'expérimentation peut être considérer comme un dispositif d'enrôlement et de traduction
- ii) le rôle de l'enquêteur-encadreur dans le dispositif de conception des innovations
  - iii) et enfin, le rôle du médiateur-traducteur

Ces points devront faire l'objet des communications à des colloques afin de les présenter lors de l'atelier final.

# 3. une première ébauche de programme de l'atelier de conclusion sur place

A l'objectif, traditionnel, de faire un bilan des activités en termes d'atouts et contraintes, l'atelier a pour objectif de permettre d'enrôler des nouveaux acteurs, en particulier de bailleurs de fonds, dans « l'aventure » de la RAP au

Burkina. Les collègues de l'Institut de la Banque Mondiale par exemple sont intéressés par la méthodologie ;

Il faudra aussi réfléchir aux modes de valorisation de cet atelier.

#### Quelques premiers éléments :

<u>Date</u>: compte tenu des différentes obligations, des charges de travail, de la nécessité de prendre en compte les résultats de 2007, et afin de bien préparer cet atelier, l'équipe a décidé de le réaliser a priori au cours du premier trimestre 2008 à Bobo Dioulasso.

Participants (dans le désordre, et évaluation non définitive, à relativiser) :

Pris en charge sur place :

- CIRDES: 2-3 chercheurs;
- · INERA: 3 chercheurs de Bobo Diolasso, 1 de Ouagadougou;
- · Université : 3 de Bobo Diolasso ;
- Représentants de producteurs ;
- Maires des deux villages ;
- · 2 à 3 directeurs provinciaux, pour chaque village;
- · Conseillers de l'institution « coton » ;
- Assistants techniques conseil de gestion ;
- · Banque Mondiale (Ouagadougou);
- · CIRAD Burkina (Ouagadougou);
- coopération (Ouagadougou);
- · INADES, ONG, (Ouagadougou).

Et (non financés sur place, nombre dépendant des financements)

- CIRAD Montpellier ATP CIROP : 2 à 3
- Étudiante sénégalaise qui a participé à TERIA
- CIROP Cameroun: 1 à 2
- Mali (projets visité par les producteurs de Koumbia et Kourouma)
  - + ... autofinancés

0

Un « <u>risque</u> » : une faible participation des membres CIROP de CIRAD Montpellier, compte tenu des règles d'utilisation du budget CIROP sur 2007. Il sera nécessaire d'obtenir des financements pour une meilleure participation.

Première construction de programme : cf. annexe 6

[Visite de terrain après l'atelier ? Activité dont la faisabilité et l'opportunité sont à construire.]

Budget évalué, +/- 3 MM CFA (4 500 €) (cf. annexe 7)

#### 4. une réunion du CA de CIROP en septembre

- · les objectifs sont principalement de construire les activités finales de l'ATP.
- Les principes de ces objectifs ont déjà été abordés par ailleurs, il est donc proposé une seule demi journée (entre le 3 et le 7 septembre).
- · Il concerne en conséquence les 5 membres du comité de pilotage.
- Les thèmes de cet atelier compte-tenu de ces éléments :
  - quelques (premiers) éléments de conclusion ;
  - Préparation des ateliers pour les deux terrains : les intervalles de dates sont fixés. Fin 2007 au Cameroun ; début 2008 au Burkina (cf. ébauche de programmation en point suivant), permettant une préparation préalable satisfaisante ;
  - Activité capitalisation : bilan et perspectives / valorisation des cas ;
  - Perspectives générales pour 2008 : valorisation des résultats par communications et publications, prise en compte des résultats et premières conclusions par autres projets locaux, etc.
  - Suites aux différents ateliers organisés par l'Institut Banque Mondiale : il y a des propositions de continuer à travailler au niveau de chaque pays. Ces perspectives sont très intéressantes, mais cela signifie un temps d'investissement important, et pose dans notre cas le problème de la disponibilité de E Vall.

**.**...

5. **un (très) bref état des lieux** (« découvertes » par celui des 3 responsables ATP CIROP jusqu'ici absent)

#### Note:

Deux rapports récents rendent compte précisément des activités et bilan du terrain CIROP Burkina Faso :

- Chia E., 2006. Rapport de missions CIROP, terrain ouest du Burkina Faso, janvier-février 2006
- Chia E., Verspieren M.-R. (2006). Traductions, alliances, enrôlement. Rapport du comité scientifique, novembre 2006

Deux <u>rapports auxquels le lecteur doit se rapporter</u>, ce rapport étant très superficiel, issu d'une présence très courte, et d'un objet différent.

Quelques éléments de questionnement issus des interviews

Les éléments qui suivent sont uniquement le produit d'une très courte mission : une journée sur chacun des deux villages du projet, Koumbia et Kourouma. Soit 3-4 heures d'entretiens avec les différents acteurs impliqués, et en groupe sauf moments ponctuels.

Des entretiens individualisés, et un temps plus important, auraient permis une approche plus distanciée. La portée et le niveau des infos obtenues <u>sont donc à relativiser fortement</u>, et donc la qualité du point de vue ici exprimé.

- Ces entretiens ont impliqué des responsables des CCV (Comités de Coordination Villageois), des agriculteurs enquêteur-encadreur d'essais, des conseillers. (en outre un étudiant était présent aux enquêtes sur chaque village);
- Quelques visites de terrain ont pu être menées à Koumbia principalement car nous avons eu des problèmes de véhicule à Kourouma, ce que nous a empêchés de nous rendre dans les « parcelles d'expérimentation »;
- Un résultat (un constat) unanime, fortement, « prioritairement » souligné par tous les interviewés : il y a eu un changement relationnel important, positif, entre agriculteurs et éleveurs, très rapide (échelle d'un an), et rompant des affrontements systématiques entre eux, des affrontements signalés comme importants par certains. Il est fortement souligné comme première conséquence. Certes plusieurs citent quelques petits conflits qui ont eu lieu de façon limitées, et qui en aucun ne remettent en cause la construction relationnelle positive ;
- Des apprentissages de « négociations » sont soulignés : l'évolution des modes de discussions entre eux, mais aussi avec leurs collègues de l'autre village, en qualité (objet) et quantité, et en « produits » ;
- De gros intérêts ont été exprimés pour les différents thèmes d'expérimentation, cf. par exemple fosses à fumier ou encore *Mucuna*. Ce qui se traduit par la construction de référentiels au sein des deux villages (avec généralement l'appui de la recherche). Le développement important des essais sur *Mucuna*, différentes dates de mise en place et surfaces testées, a été souligné lors de deux interviews menés par N Andrieu;
- Des interviewés soulignent que de telles adoptions de pratiques (fortes demandes de mise en place) ramènent à la question du financement ;
- Les différents essais mis en place en 2006 ont été rappelés / présentés dans les réunions : ont été signalés en particulier
  - L'attirance des « non expérimentateurs », leurs participations et demandes de candidatures pour essais 2007/2008.
- En conséquence, il y a cette années négociation systématique entre agriculteurs des thèmes en expérimentation, ainsi qu'un regroupement des thèmes (les modes de regroupement sont présentés dans le rapport de E. Chia 2006);
- Un grand nombre de candidatures pour essais a été exprimée -nous disent les personnes rencontrées, d'où l'initiative prise à Koumbia d'un processus de « parrainage » de nouveaux expérimentateurs par les « anciens » ;

- Les prochaines années ? Les réponses sont différenciées : pour certains les agriculteurs et éleveurs ont appris à s'auto-organiser et fonctionner ensemble, et cette capacité est acquise. Pour d'autres, il y a désir de poursuite, donc de demande, de la collaboration avec la recherche pour agir, et être mieux préparés (indépendants) ;

#### 6. Formation (stage) de M. Lancina

- Lancina Traore est actuellement conseiller de gestion à l'Union Nationale des Producteurs de Coton (cf. sa lettre d'argumentation de demande en annexe 4)
- Objectif: formaliser l'expérience de médiation-traduction-facilitateur que les conseillers et en particulier Lancina ont joué dans la mise en place et la dynamique du projet TERIA, par acquisition d'outils et de capacités à construire et à monter et mener des ateliers de formation, et ce à partir de ses acquis. (cf. annexe 3)
- Produit attendu : proposition d'un cycle de formation destiné aux conseillerset à des agriculteurs sur la recherche-action-en-partenariat.
- Durée de 4 semaines.
- Programme proposé :

Nous avons proposé de découper son séjour (4 semaines à partit 29 octobre au 25 novembre) de la façon suivante :

- S1: préparation au CIRAD d'une trame de formation sur la méthode RAP à l'intention des acteurs de terrain. Lecture et discussion avec les chercheurs de l'UMR Innovation;
- S2: présentation du projet TÉRIA et de la trame de formation (qu'il entend monter à son retour au BF) au : GERDAL, Institut Banque mondiale, AFDI, Inter réseaux, (à déterminer);
- S3 et S4 : finalisation du contenu de la formation au CIRAD (et si possible assister à des conférences ou séminaires au CNEARC selon les disponibilités). Présentation lors d'une réunion de restitution aux membres de l'ATP CIROP de la (des) proposition (s).
- Date : novembre 2007 (à partir du 28/10)
- Financée par le service formation du CIRAD

#### 7. valorisation des résultats

Documents, articles, communications (cf. 3.)

Pour le moment nous avons décidé de présenter trois communications au séminaire de l'IFSA qui se tiendra en juillet (6-10) 2008 à Clermont (voir appel à communication en annexe). Parmi les 6 thèmes nous en avons privilégié 3 :

· l'accompagnement des initiatives rurales par des démarches participatives.

Nous voudrions en profiter pour faire le point entre « démarches participatives » et « recherche-action en partenariat ». Nous faisons l'hypothèse que la première n'est qu'un cas particulier de la deuxième. La principale différence vient de la participation et de l'engagement des

acteurs (y compris la recherche) dans l'action (conception des innovations) (Chia, Vall,...);

- la conception de systèmes agricoles flexibles et adaptatifs. Concernant la flexibilité des systèmes techniques et agricoles, nous nous appuierons sur le système d'expérimentation (dispositif) que nous avons mis en place pour concevoir les innovations sociotechniques et organisationnelles. Certes l'entrée que nous avons privilégiée a été la conception des systèmes techniques de production. Notre principale hypothèse est que ces dispositifs d'expérimentation constituent autant de lieux d'enrôlement et de conception, i.e. élaboration des références locales (Vall, Chia, Laye, Andrieu,...);
- le rôle des acteurs du développement dans l'évolution des savoirs et savoirfaire. Nous utiliserons les données issues du dispositif de gouvernance du projet TERIA, en particulier la constitution des Comités de Concertation Villageois (CCV) d'une part, et le travail de Diallo<sup>2</sup> sur les savoirs paysans d'autre part (Vall, Diallo, Chia,...).

#### 8. autres projets en interaction

**Projet Corus** 

60000 € sur 3 ans

Objectif: modélisation, dont objet intermédiaire = innovation

Durée: 3 ans

Un étudiant : 1 année DEA + 2 années thèse (voir annexe ). Il manquera donc

le financement de la dernière année.

Responsable : N Andrieu

Lien(s) avec CIROP: dans les deux villages, en s'appuyant sur dispositif de

Teria

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Savoirs locaux et pratiques de conduite des troupeaux au pâturage : Élaboration d'une méthode d'étude. (cf. annexe 4)

#### **ANNEXES**

Annexe 1 : programme de la mission

Annexe 2 : lettre d'argumentation de L. Traoré

Annexe 3 : objet et contenu du stage de L. Traoré

Annexe 4 : présentation du DEA de Diallo, « Savoirs locaux et pratiques de conduite des troupeaux au pâturage : Élaboration d'une méthode d'étude ».

Annexe 5 : Définition et modalités d'un travail de stage étudiant pour un mémoire Analyse de la flexibilité des exploitations agricoles et caractérisation des stratégies des producteurs

Annexe 6 : proposition de programme pour l'atelier final

Annexe 7 : première évaluation budgétaire de cet atelier

Annexe 8 : historique de Kourouma (Bêkahan)

Annexe 9 : 8<sup>e</sup> Symposium Européen de l'IFSA, *favoriser et accompagner les* 

initiatives des acteurs locaux

#### Annexe 1:

#### programme

Jours	Activités	Commentaires
03 juillet	06h00 départ de Montpellier	Eduardo
	17h00 (locale) arrivée au Burkina	
04 juillet	07h00 départ Ouagadougou	Eduardo
3	12h30 arrivée Bobo-Dioulasso	
	13h30 à 18h : ajustement du programme et travail sur	
	le programme Corus	Éric et Nadine
05 juillet	Discussion sur le travail de Nabou Laye	Nabou
<b>J</b>	Préparation du programme de travail de Lancina lors	Éric
	de son séjour en France	Nadine
	Préparation du programme et l'atelier final du projet	Eduardo
	TERIA, CIROP au Burkina	
06 juillet	Discussion et présentation de la proposition de	Eric, Eduardo, Lancina
0 0 J	programme à Lancina	
	Travail sur les savoirs locaux / connaissances :	Eric, Eduardo
	comment les étudier ?	
07 juillet	Élaboration des fiches de proposition de stage de	Nadine, Eduardo
o / J	DEA puis thèses dans le cadre du programme	
	CORUS	
	Préparation des résumes des communications aux	Nadine, Eduardo, Eric
	colloques	
	Préparation des propositions de communication au	
	colloque de l'IFSA (2008)	
08 juillet	Matin libre	Visite du marché
<b>.</b>		
	Après midi : départ pour Koumbia et préparation du	départ pour Koumbia après
	repas discussion avec les membres du CCV	midi
09 juillet	Travail et visite à Koumbia avec l'encadreur et le	Éric, Nadine, Michel, Eduardo,
<b>J</b>	secrétaire général du CCV	Bougu, Lye, Lancina, Awa,
	Fausses à fumier	Arouma, Hofman, représentant
	Travail du sol en sec	Ministère
	Semis mécanique	Williagere
	Savoirs locaux	
	Production de lait en saison sèche	
10 juillet	Travail et visite à Kourouma avec des représentants	Baron, Lye, Arouma, Lancina
10 juinet	du CCV et l'encadreur	Eric, Nadine, Michel, Eduardo
	Mise en récit du projet de production de lait (2	Michel
	producteurs)	IVIICIICI
	Discussion sur les « impacts » ou améliorations que	
	le projet TERIA a eu au niveau du village	
11 juillet	10 heures départ de Bobo Diolasso	Michel, Eduardo
11 Juillet	12h arrivée à Ouagadougou	iviichei, Eduardo
	14h – 19h : discussion et élaboration du rapport de	
	mission	

#### Annexe 4:

#### Mémoire de DEA de DIALLO

Savoirs locaux et pratiques de conduite des troupeaux au pâturage : Élaboration d'une méthode d'étude.

GESTION INTEGREE DES RESSOURCES NATURELLES (GIRN), Option Production Animale

Année universitaire 2005-2006

Superviseur : Chantal Yvette KABORE-ZOUNGRANA, Maître de conférence, Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso

Maître de stage : Éric VALL, Zootechnicien Cirad-EMVT mis à disposition du CIRDES

#### Résumé

L'étude des pratiques des producteurs a longtemps été l'apanage de l'agronomie et de la zootechnie. Pour comprendre les raisons qui sous-tendent ces pratiques, il faut arriver à accéder aux façons de concevoir les choses des acteurs qui, expliquent et justifient leurs manières de faire. Depuis quelques années, la recherche manifeste un intérêt particulier pour l'étude des savoirs locaux (SL) des producteurs, mais les méthodes pour accéder à ces formes de connaissances sont très peu exposées.

Ce présent travail a permis dans une première partie d'élaborer un cadre analytique des savoirs techniques locaux (STL). Il se base sur la conduite du troupeau au pâturage pour proposer une grille d'analyse qui permet d'accéder aux connaissances techniques locales des éleveurs. Dans une seconde partie il s'agit d'étudier les pratiques de conduite du troupeau et enfin montrer qu'il y a une cohérence entre STL et pratiques.

L'étude s'est déroulée à Koumbia situé en zone cotonnière Ouest du Burkina Faso. Dix éleveurs ont été suivis au cours d'une année de juin 2005 à avril 2006. Les résultats montrent que le STL est une théorie de l'action. Dans la pensée des producteurs c'est un ensemble bien structuré s'appuyant sur un système de classification distinguant des entités bien définies, des variables de caractérisation de ces entités et des indicateurs locaux d'appréciation correspondant à des états particuliers de ces variables. Les éleveurs ont une bonne connaissance des pâturages et de leur évolution. Ceci se manifeste à travers le découpage de l'année en cinq périodes caractérisées par des variables prenant en compte l'évolution de l'état de la ressource alimentaire et hydrique ainsi que l'évolution de l'occupation de l'espace pastoral. La conduite du troupeau au pâturage repose sur ce savoir

technique. L'analyse des pratiques par le suivi du troupeau au pâturage a montré que les parcours avaient des caractéristiques différentes selon la saison considérée. L'activité alimentaire du troupeau varie également suivant le calendrier pastoral. Cette variation a été mise en évidence à travers, d'une part la mesure du temps consacré à chaque activité du troupeau sur le parcours et d'autre part la chaîne de pâturage annuelle. Des modalités communes de conduite se dégagent et sont en bonne adéquation avec le savoir local. Les variantes de conduites apparaissent liées à la situation particulière de chaque exploitation.

#### Annexe 5:

Définition et modalités d'un travail de stage étudiant pour un mémoire

# Analyse de la flexibilité des exploitations agricoles et caractérisation des stratégies des producteurs

Projet de recherche ·	
Projet de recherche :	

Ce stage s'inscrit dans le cadre du projet **Rôle de la modélisation pour la gestion durable des systèmes de production coton-céréales-élevage en Afrique de l'Ouest** dont l'objectif principal est de concevoir en partenariat (producteurs, techniciens, chercheurs) des innovations visant à améliorer l'intégration entre l'agriculture et l'élevage et lutter contre la pauvreté en zone de savane d'Afrique de l'Ouest. La construction en partenariat nécessite de mieux connaître les capacités d'adaptation aux aléas (économiques et climatiques) et stratégies des producteurs.

En effet dans les zones de savane d'Afrique de l'ouest, les systèmes de production se caractérisent par une grande flexibilité face aux aléas climatiques et économiques. Nous faisons l'hypothèse que l'analyse de la flexibilité des systèmes de production est une entrée pertinente pour identifier leurs stratégies et règles de décision.

Dans ce cadre l'étudiant ou l'étudiante devra tout d'abord effectuer une étude de la bibliographie sur les concepts de flexibilité. Il ou elle devra ensuite proposer une méthode d'enquêtes et de suivis de terrains lui permettant d'analyser les déterminants de la flexibilité et des stratégies des producteurs de ces zones afin d'en dégager les règles de décision. Il devra en outre évaluer en quoi l'intégration agriculture élevage est ou non une source de flexibilité dans ces systèmes. Ce travail devra faire l'objet d'un rapport scientifique. Les résultats pourraient servir à un travail de thèse visant à modéliser ces stratégies pour concevoir en partenariat les innovations.

L'étudiant ou l'étudiante sera accueilli au sein d'une équipe du Cirdes il bénéficiera de l'appui de chercheurs en sciences de gestion, zootechnie et agronomie et sera directement encadré par Nadine Andrieu Docteur en Agronomie.

#### Compétences recherchées :

- Agronomie, sciences de gestion
- Expériences du travail de terrain (observations, enquêtes, entretiens...)
- Travail en équipe
- Intérêt pour la modélisation des phénomènes complexes

#### Conditions matérielles :

L'étudiant sera rémunéré à 80 000 FCFA/mois durant 10 mois Le projet mettra à sa disposition pour la durée du stage une mobylette et un ordinateur

#### Formation:

- Master en agronomie, sciences de gestion

#### Contacts:

Nadine Andrieu

mail: nadine.andrieu@cirad.fr

tél: 20 97 20 53

#### Annexe 6

## Première proposition de programme pour l'atelier final

	J1	J2	J3	J4
	Arrivée participants Enregistrement	Le dispositif RAP et sa gouvernance du projte TERIA	Résultats TERIA : Activité AP GR	Autres approches et expériences: Conseil aux Exploitations Familiales
	Introduction : Enjeux et défis de l'intégration Agriculture et Elevage	Méthode de co-conception des innovations TERIA	Résultats TERIA : GRN et CL	Autres approches et expériences : Formations INADES
АМ	Présentation de l'Action Incitative Programme (ATP) Conception des Innovations et Rôle du Partenarait (Cirop)	Travaux groupes (2) : Intérêts et limites	Travaux groupes (2) : Intérêts et limites	Autres approches et expériences : La modélisation et la RAP
	Présentation du prgramme de Recherche-Action-en- Partenariat (RAP), Téria (Amitié entre l'agriculture et l'élevage)	Réstitution de groupes	Réstitution de groupes	Conclusions des ateliers et
12h30 à 14h00	Repas	Repas	Repas	Repas
PM	Les innovations mythes et réalités en agriculture! La Recherche-Action-en-Partenariat : principes et méthodes	Résultats TERIA : Traction Animale et travail du sol Résultats TERIA : Fosses à fumier et Fertilisation	Autres approches et expériences : Afdi Autres approches et expériences : BM (suite visio conf)	Bilan et suite à donner
PIVI	Travaux groupes (2 ) sur: La RAP et les innovation	Travaux groupes (2) : Les expérimentation comme dispositif d'enrôlement et d'élaboration de langage commun	Autres approches et expériences : INERA (champs école)	Fin de l'atelier
	Restitution de groupes	Restitution de groupes		

Annexe 7

<u>Première évaluation</u> budgétaire de l'atelier final

1 % - 114	Nombre de	11:44.	Duite	0-04	F
Libellé Location salle	personnes	Unités 4	Prix	Coût	Euros
			100 000	400 000	609,85
Restauration		192	4 000	768 000	1170,91
CIRDES	5			0	0,00
CIRAD France Transport Producteurs	3			0	0,00
TERIA	8	8	5 000	40 000	60,98
Per diem Producteurs TERIA		32	5 000	160 000	243,94
Transport UPPC T et K	2	2	5 000	10 000	15,25
Per diem UPPC T et K		8	10 000	80 000	121,97
Transport UNPCB	2	2	5 000	10 000	15,25
Transport Université	3	3	5 000	15 000	22,87
Transport PAFC	1	1	5 000	5 000	7,62
Transport Maires K et K	2	2	5 000	10 000	15,25
Per Diem Maires K et K		8	10 000	80 000	121,97
Transport INÉRA Bobo	4	4	5 000	20 000	30,49
Transport DP A E E	3	3	5 000	15 000	22,87
Per diem DP A E E		12	20 000	240 000	365,91
Transport SNV	1	1	5 000	5 000	7,62
Transport Coord Visio	1	1	12 000	12 000	18,30
Per diem Coord Visio		4	20 000	80 000	121,97
Transport AFDI	1	1	12 000	12 000	18,30
Per diem AFDI		4	20 000	80 000	121,97
Transport UE, BM, IRD, DRAOC, SCAC	1			0	0,00
Per diem UE, BM, IRD, DRAOC, SCAC				0	0,00
Transport INERA GRN	1	1	12 000	12 000	18,30
Per diem INERA GRN		4	20 000	80 000	121,97
Chercheurs Mali	2			0	0,00
Chercheurs Cameroun CIP	2			0	0,00
Transport Laye	1	1	200 000	200 000	304,92
Per diem laye		4	20 000	80 000	121,97
Transport INADES	1	1	12 000	12 000	18,30
Per diem INADES		4	20 000	80 000	121,97
Divers 10%				213 400	325,35
Action de visibilité		48	3 000	193 400	294,86
Total (prévisionnel)	48			2 912 800	4440,92

#### Annexe 9:

# 8<sup>e</sup> Symposium Européen de l'IFSA Favoriser et accompagner les initiatives des acteurs locaux Clermont Ferrand (France) 6 - 10 Juillet 2008

Le 8ième Symposium Européen de l'IFSA (International Farming Systems Association) aura lieu du 6 au 10 juillet 2008 à Clermont-Ferrand.

Après Vila Real (Portugal, 2004) et Wageningen (Pays-Bas, 2006), l'IFSA Europe propose un nouveau moment d'échanges entre chercheurs et monde rural. Deux questions seront au cœur des débats :

- Comment renforcer les capacités d'innovation des acteurs du monde rural dans la perspective d'un développement durable des territoires ?
- Comment la recherche, les collectivités territoriales et les organismes de développement peuvent-ils accompagner les initiatives de ces acteurs?

Le programme du symposium associe des séances plénières, des débats avec des acteurs des territoires et des ateliers de discussion autour de communications orales et de posters. Des visites de terrain illustreront la façon dont les paysages préservés des massifs volcaniques, les produits agricoles de qualité ancrés au terroir et les activités de service contribuent au dynamisme des territoires ruraux. Une session satellite sera consacrée aux enjeux et expériences de formation en agronomie des territoires.

Les organisateurs invitent les chercheurs et les acteurs du développement agricole et rural à proposer des communications ou des posters en relation avec le thème des 6 ateliers :

- l'accompagnement des initiatives rurales par des démarches participatives
- l'organisation de filières alimentaires de qualité
- la conception de systèmes agricoles flexibles et adaptatifs ;
- le paysage : une ressource pour le développement des territoires ruraux ;
- la production d'énergie et la réduction des émissions des gaz à effet de serre :
- le rôle des acteurs du développement dans l'évolution des savoirs et savoirfaire).

Attention : date limite de soumission des résumés (en anglais) : 1<sup>er</sup> octobre 2007.

#### Résumé

L'objectif principal du projet CIROP est de formaliser ce que met en jeu le partenariat, au sens de l'ensemble des liens qui se nouent entre acteurs pour élaborer un projet en commun en vue d'atteindre des objectifs partagés. Qu'est-ce que nous avons produit depuis 2 ans de travail? C'est la guestion que l'on doit se poser à 6 mois de la fin de l'ATP. L'objectif de l'ATP concerne aussi la formalisation, préciser les dispositifs que dans telles situation la recherche met en place pour assurer le partenariat. Nous nous appuyons sur le travail de deux terrains d'intervention : au Grand Sud Cameroun l'innovation piscicole au sein des exploitations agricoles ; au Burkina Faso l'intégration de l'agriculture et l'élevage depuis la parcelle au territoire. Ce rapport rend compte d'une courte mission qui avait comme objectifs : d'initier quelques (premiers) éléments de conclusion ; de préparer les ateliers de conclusion; mais aussi de perspectives des deux terrains (faut-il continuer ? comment ?) ; d'identifier les possibilités de valorisation des démarches et résultats obtenus, sous forme d'articles et communications. Nous remercions nos partenaires des deux villages de Kumbia et Kourouma pour leur accueil et leurs disponibilités pour répondre à nos questions et pour nous montrer les expérimentations : lieux d'enrôlement et de traduction !

Mots clés: Burkina Faso - CIROP - Recherche-Action-en-Partenariat