EPE Economie et politiques d'élevage

# Rapport d'activités 2005

# du groupe transversal EPE

CIRAD

**Mars 2006**

# Résumé

Le groupe transversal « Economie et politiques d'élevage » (EPE) est un groupe d'animation disciplinaire. Il a vise à promouvoir les échanges scientifiques dans le domaine de l'analyse socio-économique du secteur élevage dans les pays du Sud. Il a été créé en 2002 par un collectif de chercheurs du Cirad mais fédère aussi des partenaires du Nord et du Sud. Le présent document fait suite aux rapports d'activités 2003 et 2004. L'année 2005 a permis la poursuite des *échanges d'information*, notamment grâce à l'actualisation du site web http://epe.cirad.fr et l'animation d'un forum e-mail. Dans le domaine de la *formation*, le groupe a organisé en septembre 2005 un atelier-chercheurs de 2 jours sur le thème « élevage et risque », ainsi qu'un atelier-thésards d'une journée sur le thème de « l'innovation dans les filières laitières ». Au sein du groupe, 3 thèses de doctorat ont été soutenues, 15 articles ont été publiés dans des revues et plus de 30 communications ont été présentées à des colloques ou séminaires. Plusieurs activités sont programmées en 2006.

Contact mail : epe@cirad.fr
Site web : http://epe.cirad.fr

# Introduction

Le groupe EPE est un groupe d'animation « disciplinaire » centré sur l'analyse socio-économique du secteur élevage dans les pays du Sud. Il s'appuie sur un groupe d'une quinzaine de chercheurs mais se veut un groupe « à noyau ouvert » et privilégie le fonctionnement en réseau. Il vise à élaborer des méthodes d'analyse économique du secteur élevage dans les pays du Sud afin d'appuyer l'élaboration de politiques sectorielles.

Le groupe fédère des économistes, des géographes, des sociologues et des zootechniciens-systèmes. Ces compétences sont réparties aux sein de plusieurs Unités de recherche du Cirad : UR « Systèmes d'élevage et produits animaux », UR « Gestion intégrée de la Faune », URP « Pastoralisme », UR « Aquaculture » et UR « Gestion des Ressources renouvelables et environnement (Green) »[1]. Le groupe entretien aussi des échanges avec un grand nombre d'autres chercheurs du CIRAD travaillant sur des thèmes proches. Il travaille aussi en partenariat étroit avec des partenaires du Nord (Universités, ONGs, bailleurs de fonds) et du Sud (SNRAs, Universités, ONGs, Organisations de Producteurs, bailleurs) dans les pays suivants : Brésil, Burkina-Faso, Ethiopie, Mali, Maroc, Niger, Réunion, Sénégal, Syrie, Tchad, Tunisie, etc.

Ce groupe a pour vocation de faciliter :

- **les échanges scientifiques** (forum e-mail, site web, réunions, élaboration de projets…) ;
- **la formation** (pilotage de thèses, formations thématiques…) ;
- **la valorisation** (affichage commun, rédaction d'ouvrages collectifs, d'articles …).

Créé en septembre 2002, le groupe EPE a bénéficié en 2003 d'un financement du service formation de la Direction des Ressources Humaines du CIRAD qui a permis d'organiser un atelier de formation-recherche. Pour les années 2004 et 2005, le groupe EPE a bénéficié d'un appui financier de la Direction aux Affaires Scientifiques du Département EMVT (DAAS), complété par diverses sources de financement.

Le présent document fait suite aux rapports d'activités 2003 et 2004.

# 1. Promotion des échanges scientifiques

**Le forum de discussion** en « économie et politiques d'élevage » a pour objectif de favoriser les relations entre les chercheurs du groupe EPE et leurs partenaires les plus proches. L'adresse (damocles@cirad.fr) permet de diffuser directement des informations à un forum de chercheurs ou thésards, y compris des partenaires du Sud. Ce forum compte aujourd'hui 48 inscrits et est mobilisé pour discuter de sujets d'actualités ou de questions méthodologiques.

**Deux réunions de coordination** ont été organisées en septembre 2005 à Montpellier dans le cadre des journées de septembre du Cirad. Ces réunions ont permis aux membres du groupe de s'informer mutuellement de leurs activités. Elles ont aussi été l'occasion de discuter des projets d'HDR. Plusieurs projets fédérateurs ont fait l'objet d'échanges.

**Le site web** http://epe.cirad.fr, figure depuis fin 2004 parmi les sites du « web des savoirs » du Cirad. Il a été actualisé en 2005 afin de mettre en ligne divers comptes-rendus d'ateliers, documents

[1] Il s'agit notamment de : V. Alary, V. Ancey, A. Binot, P. Bonnet, J.P. Boutonnet, J.P. Choisis, C. Corniaux, G. Duteurtre, C. Dutilly-Diane, B. Faye, A. Le Masson, O. Mikolasek, R. Poccard-Chapuis, J.F. Renard, JF. Tourrand, E. Vall et A. Wane.

de travail ou communications scientifiques. La rubrique « actualités » a mentionné les principaux évènements du groupe (thèses, ateliers, formations) ainsi que diverses informations.

# 2. Formations

Les actions 2005 du groupe EPE ont été ciblées sur la formation des chercheurs et des thésards.

**Un Atelier-formation sur le thème « Elevage et risques »** a été organisé les 5 et 6 septembre 2005 à Claret avec l'appui financier du service Formation de la DRH du Cirad. Cet atelier a réuni une quarantaine de participants issus d'institutions de recherche, d'ONGs et d'universités. Au total, une vingtaine de contributions y ont été présentées et une synthèse a été rédigée. Les actes de cet atelier sont disponibles *sur* le site.

**Un atelier-thésards sur les « politiques laitières »** a été organisée en septembre 2005 à Montpellier en partenariat avec le projet « Politiques laitières dans la zone UEMOA » coordonné par l'ISRA. Le thème de l'atelier a porté sur « les dynamiques d'innovation dans les filières laitières ». Il a réuni 3 thésards travaillant actuellement sur ce sujet ainsi que des chercheurs du Cirad, de l'INRA et de l'Agro-Montpellier. Les discussions ont porté sur les aspects théoriques de l'analyse des innovations, ainsi que sur les cas des filières laitières au Pérou, au Mali, au Niger, au Sénégal et au Tchad. *(rapport disponible sur* le site*)*

**Des comités de pilotage de thèse** ont été organisés pour appuyer divers travaux de doctorat en cours en Afrique de l'Ouest en partenariat avec le Cirad. En septembre 2005, ces réunions ont notamment concerné la thèse de Papa Nouhine Dieye (ISRA) qui porte sur « Coordination et gouvernance dans les filières laitières au Sud du sénégal : les petites entreprises laitières face aux incertitudes de l'approvisionnement » et de celle de Mian Oudanang Koussou (Laboratoire de Farcha) qui porte sur les « dynamiques d'innovation dans les circuits d'approvisionnement en lait de la ville de N'Djamena (Tchad) ».

Une mission d'appui d'une semaine d'une économiste du CIRAD (Céline Dutilly-diane) au postdoctorant en économie du pastoralisme basé au PPZS (Abdrahmane Wane) a fourni l'occasion de séances de travail en commun à plusieurs membres de EPE autour du thème et de la méthode de travail du postdoctorat.

Le groupe a par ailleurs participé à des **modules d'enseignement** du Master « Productions animales en régions chaudes » coordonné par le département EMVT du Cirad. Ces contributions ont concerné le pastoralisme, l'économie de l'élevage et l'organisation des services à l'élevage.

# 3. Valorisations

Une liste indicative des publications 2005 est donnée en annexe du présent rapport. La plupart des publications du groupe EPE sont disponibles *sur* le site.

**3 thèses ont été soutenues** au sein du groupe EPE entre décembre 2004 et décembre 2005. Deux de ces thèses ont été soutenues en géographie, et une en zootechnie-système .

**Plusieurs articles ont été rédigés** et publiés dans des revues à comité de lecture ou dans le cadre de séminaires ou d'ateliers. Le groupe EPE a permis à plusieurs chercheurs de participer à des colloques et séminaires : Colloque SFER « Au Nom de la Qualité » tenu à Clermont-Ferrand les 5

et 6 oct. 2005 ; Colloque SFER « Les institutions du développement agricole durable » tenu à Montpellier les 11 et 12 nov. 2005.

**Des ouvrages ou chapitres d'ouvrage** ont été rédigés ainsi que divers rapports techniques. La rédaction d'un ouvrage collectif sur le thème « élevage et pauvreté » est en cours. Cet ouvrage qui a déjà fait l'objet d'un examen préliminaire du Comité éditorial du Cirad, devrait être soumis courant 2006 à l'Editeur Karthala. Les textes ont été relus par des re-lecteurs et les nouvelles versions des textes sont en cours de finalisation.

# 4. Bilan financier

La contribution du DAAS du Département EMVT au financement des activités est mentionnée dans le tableau ci-dessous :

**Budget 2005 du groupe EPE**
**(en Euros)**

| Activités | Contribution DAAS | Autres contributions |
|---|---|---|
| Atelier « élevage et risques » (Claret 5 et 6 sept. 2005) | 1 000 | 4 000 (DRH) |
| Journée « politiques laitière » (Montpellier 8 sept 2005) | 1 100 | (ISRA) |
| Participation colloque SFER « qualité » (Clermont-Ferrand, 5-6 oct. 2005) | 400 | 2200 (MAE) |
| Participation colloque SFER « Institutions » (Montpellier, 11-13 nov. 2005) | 600 | 3 000 (MAE) |
| Elaboration du CD rom EPE | 590 | |
| Frais divers documentation et communication | 400 | |
| **Total** | **4 090** | |

Pour des raisons budgétaires, le Département EMVT n'a pas pu notifier la totalité du budget attribué en début d'année au groupe EPE. Ces difficultés financières ont empêché la réalisation de certaines actions prévues, notamment la traduction du site web EPE et la finalisation du Cdrom EPE.

# 5. Programme d'activités 2006

Les activités programmées en 2006 se répartissent comme suit :

**Dans le domaine de la promotion des échanges scientifiques**, le groupe envisage l'organisation d'un atelier de travail interne en septembre 2006 à Montpellier. L'idée est de proposer une réflexion transversale pouvant déboucher sur l'élaboration d'un projet d'ATP. Le thème de cet atelier pourrait être « élevage, territoires et mondialisation ». D'autre part, les activités d'animation du forum mail et du site web seront poursuivies. Le site sera traduit en anglais. Enfin, une première version du Cdrom thématique EPE sera édité courant 2006. L'objectif est de rendre les informations du site facilement accessibles à ceux n'ayant pas accès à l'ADSL et d'y ajouter les thèses en version pdf.

**Dans le domaine de la formation**, plusieurs thèses devraient être poursuivies et certaines soutenues en 2006. Le groupe devrait aussi poursuivre sa contribution aux modules du Master « PARC ». Un atelier de formation à la rédaction scientifique pourrait aussi être organisé afin d'encourager les chercheurs du groupe à soumettre des articles à des revues. Les produits de cette formation pourraient être la publication d'au moins un article par chercheur. Cette formation serait financée en partie par la DRH du Cirad dans le cadre de la formation continue.

**Dans le domaine de la valorisation**, le groupe EPE appuiera l'organisation d'un atelier sur le thème des « politiques laitières ». Cet atelier sera organisé par l'IER du 29 mai au 2 juin à Bamako dans le cadre du Projet CORAF « Politiques laitières dans la zone UEMOA ». Le groupe participera à d'autres colloques et séminaires et poursuivra à encourager la publication d'ouvrages et d'articles scientifiques.

Comme lors des années précédentes, le groupe EPE envisage de faire appel à différents financements pour mener à bien ses activités 2006. Une reconduite du budget de 6 500 Euros est demandé au DAAS EMVT pour l'année 2006.

**Budget 2006 prévisionnel du groupe EPE**
**(en Euros)**

| **Activités** | **Contribution DAAS** | **Autres contributions** |
|---|---|---|
| Atelier « élaboration d'une ATP » (Montpellier, sept. 2006) | 1 500 | |
| Séminaire de formation à la rédaction scientifique (Montpellier, oct. 2006) | 1 000 | 8 000 (DRH) |
| Traduction anglaise du site web EPE | 600 | DIC |
| Edition d'un Cdrom EPE | 1 500 | DIC |
| Achat d'ouvrages | 500 | |
| Communications, échanges et divers | 1 400 | |
| **Total** | **6 500** | |

# Publications 2005 : liste indicative

## 1. Thèses de doctorats

Bonnet P., 2005 : « L'utilisation de l'autocorrélation spatiale pour l'identification de zones à risque épidémiologique et socio-économique en santé animale », Thèse de doctorat en Géographie de la santé, sous la direction duProf E. Vigneron, Université Paul Valérie - Montpellier III.

Corniaux C., 2005 : « Gestion technique et gestion sociale de la production laitière : les champs du possible pour une commercialisation durable du lait – Cas des systèmes d'élevage actuels du delta du fleuve Sénégal. » Thèse de doctorat en zootechnie, INA-PG, Paris, France. 250 p. (disponible sur http://epe.cirad.fr)

Poccard-Chapuis R., 2004 : « Les réseaux de la conquête. Filières bovines et structuration de l'espace sur les fronts pionniers d'Amazonie Orientale brésilienne ». Thèse de géographie de l'Université Paris X, sous la direction d'H. Théry

## Revues à comité de lecture

Alary V., 2006. La pauvreté cachée. Une analyse bachelardienne du concept de pauvreté, Michel Messu. La pauvreté en milieu rural, Alexandre Pagès. Rapport 2003-2004 de l'Observatoire national de la pauvreté et de l'exclusion sociale. *Recherches familiales*, N°3

Alary V., Deybe D., 2005. Impacts of different water tariff reforms on rural livelihood and water and public resource in India: the case of Haryana Producers. *International Journal of Water*, vol. 3, N°1, 2005. 84-99.

Alary V., El Mourid M., 2004. Pays du Maghreb: les défies de l'agriculture. *Revue du groupe de recherche pour l'éducation et la prospective*. Dossier Agricultures du Sud : le poids du Nord. N°184, 149-155.

Alary V., El Mourid M., 2005. . Les politiques alimentaires au Maghreb et leurs conséquences sur les sociétés agro-pastorales. *Revue Tiers Monde*, t. XLVI, n°184, octobre - décembre 2005.

Ancey V. et Monas G., 2005 : "Le pastoralisme au sénégal, entre politique "moderne" et gestion des risques par les pasteurs" . *Revue Tiers-Monde*, t. XLVI, n°184, octobre-décembre 2005.

Barbier B., Alary V., Deybe D., 2004. L'agriculture et l'élevage dans les plaines indo-gangétiques de l'Inde: vers une nouvelle intégration. *OCL* Vol. 11 N°4, Juillet-Août 2004.

Benkahla, A., Boutonnet, J.-P., Fort, F., 2005 : Enjeux de la certification d'origine et stratégies d'acteurs : le cas de l'AOC pélardon. *Économies et Sociétés*, Série « Systèmes agroalimentaires », A.G., n° 27, 5/2005, p. 877-894.

Corniaux C., Duteurtre G., Dieye P.N., Poccard-Chapuis R., 2005 : Les mini-laiteries comme modèle d'organisation des filières laitières en Afrique de l'Ouest : succès et limites. *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop,* Vol 58 (3).

Dieye P.N., Duteurtre G., Sissokho M.M., Sall M., Dia D., 2005 : « Linking Local Production to Urban Demand : the Emergence of Small-Scale Milk Processing Units in Southern Senegal", in *Livestock Research for Rural Development (LRRD),* 17 (4) 2005, Revue en ligne http://www.cipav.org.co/lrrd/lrrd17/4/diey17040.htm

Edderai D., Houben P., Tadenvoc Y., Dame M., Cornelis D., Poccard-Chapuis R., 2004. Méthodologie d'étude du commerce et de la consommation de viande de brousse dans ls grandes villes d'Afrique : approche multicentrique. *Game and Wildlife Science*, Vol 21 (3), 2004, pp. 643-662

Piketty MG., Da Veiga J.B., Tourrand JF., Alves M., Poccard-Chapuis R., Thales M., 2005. Determinantes da expansão da pecuaria na Amazônia Oriental : consequências para as politicas publicas. *Cadernos de Ciencia et tecnologia*, Brasília, vol 22, N° 1, pp 221-234.

Poccard-Chapuis R., Thales M., Venturieri A., Piketty MG., Mertens B., Da Veiga JB., Tourrand JF., 2005. A cadeia produtiva da carne : uma ferramenta para monitorar as dinâmicas nas frentes pioneiras na Amazônia brasileira ? *Cadernos de Ciencia et tecnologia*, Brasília, vol 22, N° 1, pp 125-138.

SRAIRI M.T., HASNI ALAOUI I., HAMAMA A, FAYE B., 2005. Relations entre pratiques d'élevage et qualité globale du lait de vache en étables suburbaines au Maroc. *Revue Méd. Vét.,* 156(3), 155-162.

YILMA Z., LOISEAU G., FAYE B., 2005. Microbial properties of butter and ethiopian cottage cheese (Ayib). *Ethiopian Vet. J.*, 9 (1), 43-57.

## 2. Revue sans comité de lecture

KONUSPAYEVA G., NARMURATOVA M., SERIKBAEVA A., IVASHCHENKO A., FAYE B., 2005. Сравнительный анализ и классификация образцов молока Алматинской и Атырауской областей. (sous presse)

## 3. Ouvrages et chapitres d'ouvrage

Alary V., Degail A.C., Rivière R.., 2004. Explaining the production of milk in Gujarat and Haryana - A matter of scale. Pp. 199-220. In: globalization and Local development in India. Examining the Spatial Dimension. Eds. F. Landy, B. Chaudhuri. Manohar/ CSH, India. 249 p.

Alary V., Deybe D., 2004. Price policies and agricultural supply: the responses of producers in haryana, pp 295-321. In Agricultural incentives in India: Past trends and prospective paths towards sustainable development. Coordinateurs: B. Dorin, T. Jullien, Centre de Sciences Humaines/ Ed. Daryaganj : Manohar, 334p.

Castañeda D., 2005 : « Les organisations d'éleveurs et de pasteurs au Sénégal : approche socio-politique », Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA), coll. Réflexions et perspectives, vol. 6 n°1, 68 p. (édité par G. Duteurtre)

Duteurtre G., Dieye P.N., Dia D., 2005 : « Ouverture des frontières et développement agricole dans les pays de l'UEMOA : l'Impact des importations de volailles et des produits laitières sur la production locale au Sénégal », ISRA, Série « Etudes et Documents », 78 p.

Faye B., Corniaux C., Duteurtre G., Alary V., 2005 : Diversité des exploitations laitières africaines : De l'autoconsommation à l'élevage spécialisé. Chapitre d'ouvrage consacré à l'unité de production familiale. Sous presse.

## 4. Actes de colloques ou ateliers

Boutonnet J.-P., Candau M., Alquier C., Bocquier F., Tchakerian E., Auréjac R., Bourbouze A., Molénat G., Fargeas E., (éds.), 2005. Productions animales en Méditerranée : viande jeune et claire. Actes du symposium Réseau Méditerranéen Élevage, Montpellier, 18-19/03/2004. Éditions Agropolis International. 102 p.

Ly C. et Duteurtre G. (Editeurs), 2005 : « Pour des Politiques d'Élevage "Partagées" » Actes de l'Atelier Regional sur les Politiques d'Élevage Dakar, 17-18 novembre 2004», Initiative FAO pour des politiques d'élevage en faveur des pauvres, ISRA, CIRAD, DIREL, ODVS, PLPPI Rapport de réunion, 46 p. (http://www.fao.org/ag/againfo/projects/en/pplpi/reports.html)

## 5. Communications à des colloques

Alary V., Ayouz, M., Mekersi S., 2005. Modèle collectif d'une communauté agropastorale de l'Est d'Algérie : Programmation positive et micro simulation, Actes de l'atelier final du projet FEMISE (FEM2-02-21-05) : « Les obstacles aux transferts technologiques dans les petites et moyennes exploitations des zones arides et semi arides du Maghreb ». FEMISE/ICARDA/ INRAA/ CIRAD, 6-7 déc. 2004, Alger.

Alary V., 2005. Risque, marché et technologie- Exemple de l'introduction de trios technologies dans la communauté de Zoghmar, Actes de l'atelier final du projet FEMISE (FEM2-02-21-05) : « Les obstacles aux transferts technologiques dans les petites et moyennes exploitations des zones arides et semi arides du Maghreb ». FEMISE/ICARDA/ INRAA/ CIRAD, 6-7 déc. 2004, Alger.

Ba Diao M., Corniaux C., Dieye P.N., Duteurtre G., 2005 : « Les petites entreprises laitières comme modèle d'organisation des filières laitières au Sénégal », Communication au Symposium international sur le Développement des filières agropastorales en Afrique, Niamey, 21 au 27 février 2005.

BENGOUMI M., VIAS G. FAYE B., 2005. Camel milk production and transformation in Sub-Saharan Africa. Proc. of . Intern. Workshop, « Desertification combat and food safety : the added value of camel producers". Ashkabad (Turkménistan), 19-22 april 2004. In "Vol. 362 NATO Sciences Series, Life and Behavioural Sciences". B. Faye and P. Esenov (Eds), IOS press Publ., Amsterdam (The Netherlands), 200-210.

Boutonnet, J.-P., 2005. Pale meat from young ruminants in the Mediterranean. Diversity and common traits. Implications for trade. Communication to the International Symposium on Comparative Advantages for Typical Animal Products from the Mediterranean Areas – CIHEAM – FEZ – FAO. Estação Zootécnica Nacional. September 25-27, 2005, Vale de Santarém – Portugal. 8 p.

Boutonnet, J.-P., Napoléone, M., Rio, M., Monod, F., 2005. AOC pélardon, filière en émergence. Enseignements et questions vives. Communication au Symposium du programme INRA - PSDR Pour et Sur le développement régional – Lyon 9-11 mars 2005. 8 p.

BREY F., FAYE B., 2005. Camel and society. Proc. of . Intern. Workshop, « Desertification combat and food safety : the added value of camel producers". Ashkabad (Turkménistan), 19-22 april 2004. In "Vol. 362 NATO Sciences Series, Life and Behavioural Sciences". B. Faye and P. Esenov (Eds), IOS press Publ., Amsterdam (The Netherlands), 23-30

CHILLIARD Y., BENGOUMI M., DELAVAUD C., FAULCONNIER Y., FAYE B., 2005. Body lipids and adaptation of camel to food and water shortage: new data on adipocyte size and plasma leptin. Proc. of . Intern. Workshop, « Desertification combat and food safety : the added value of camel producers". Ashkabad (Turkménistan), 19-22 april 2004. In "Vol. 362 NATO Sciences Series, Life and Behavioural Sciences". B. Faye and P. Esenov (Eds), IOS press Publ., Amsterdam (The Netherlands), 135-145.

De Rouffignac A., Choisis J.P., Salles J.M., 2005, Enjeux des incitations économiques en élevage allaitant pour la gestion de la biodiversité dans les Hauts de la Réunion. Communication au colloque « Olympe, un outil de modélisation multifonctionnelle. De l'aide à la décision individuelle à la décision collective ». 8-9/12/05. Rouen.12p.

Dieye, P.-N., Montaigne, É., Duteurtre, G., Boutonnet, J.-P., 2005 : Déterminants des transactions et arrangements contractuels dans les systèmes de collecte du lait local au Sénégal. Communication aux Journées de la SFER de Montpellier, 7-9 novembre 2005. CD-ROM, 24 p.

Duteurtre G., Ba Diao M., Dieye P.N., Dia Sow F., 2005 : « Diversité des trajectoires de modernisation de l'élevage en Afrique de l'Ouest », Communication au Symposium international sur le Développement des filières agropastorales en Afrique, Niamey, 21 au 27 février 2005.

Duteurtre G, Dieye P.N., Koussou M.O., 2005 : « l'analyse des filières laitières », Série Notes méthodologiques, Réseau de Recherche et d'Echanges sur les Politiques laitières (REPOL), Coordination ISRA-BAME, Dakar (www.repol.sn) 18 p.

Duteurtre G., Dieye P.N., Bonfoh B., Poccard-Chapuis R., Broutin C., 2005 : « Filières laitières et territoires : Les espaces agricoles de l'UEMOA face à l'ouverture des marchés », Communication au Symposium international sur le Développement des filières agropastorales en Afrique, Niamey, 21 au 27 février 2005.

Duteurtre G., Faye M.D., Fall A., Dieye P.N., Ba C.O., Deme M. et Gaye M. 2005: « Les conséquences des politiques de libéralisation sur l'organisation des filières agricoles au Sénégal : Vers de nouveaux compromis ? », communication aux journées SFER « Institutions du développement agricole dans les pays du Sud », Montpellier, 7-9 nov. 2005

Duteurtre G., Seck P.A., Wade I., 2005 : « Les Observatoires de filières comme dispositifs inter-professionnels », Communication au Symposium international sur le Développement des filières agropastorales en Afrique, Niamey, 21 au 27 février 2005.

Dutilly-Diane, C. 2004. Etude de cas sur l'utilisation des parcours collectifs de Ait Ammar et des contrats d'association (Maroc). Actes de l'atelier final du projet FEMISE/ICARDA 'Les obstacles aux transferts technologiques dans les petites et moyennes exploitations agricoles

des zones arides et semi-arides du Maghreb. Merkersi, S, V. Alary, and M.L. Cherfaoui, eds. Alger, 6-7 Décembre.

Dutilly-Diané C., Alary V., Bendaoud, M., 2005. Modèle Ait Ammar: la modélisation du parcours collectif, Actes de l'atelier final du projet FEMISE (FEM2-02-21-05) : « Les obstacles aux transferts technologiques dans les petites et moyennes exploitations des zones arides et semi arides du Maghreb ». FEMISE/ICARDA/ INRAA/ CIRAD, 6-7 déc. 2004, Alger.

Dutilly-Diane, C. M. El Koudrim, A. Bouayad, A. Maatougui, A. Bechchari, A. Mahyou, and M. Acherkouk. Dominance in rangeland use in the Oriental region of Morocco. Presented at the SDC final Conference on Sustainable Management of the Agropastoral Resource Base in the Maghreb Phase II, Oujda, Nov 21-23, 2005.

Dutilly-Diane, C. M. El Koudrim, A. Bouayad, A. Maatougui, A. Bechchari, A. Mahyou, and M. Acherkouk. Social structures and pastoral production strategies in the Oriental, Morocco. Presented at the SDC final Conference on Sustainable Management of the Agropastoral Resource Base in the Maghreb Phase II, Oujda, Nov 21-23, 2005.

Elloumi M., Alary V., Selmi S., 2005. Pluriactivité et reproduction des ménages dans la communauté de Zoghmar. Actes de l'atelier final du projet FEMISE (FEM2-02-21-05) : « Les obstacles aux transferts technologiques dans les petites et moyennes exploitations des zones arides et semi arides du Maghreb ». FEMISE/ICARDA/ INRAA/ CIRAD, 6-7 déc. 2004, Alger.

Elloumi M., Selmi S., Alary V., 2005. Politiques agricoles, marché et développement des zones arides et semi-arides en Tunisie. Actes de l'atelier final du projet FEMISE (FEM2-02-21-05) : « Les obstacles aux transferts technologiques dans les petites et moyennes exploitations des zones arides et semi arides du Maghreb ». FEMISE/ICARDA/ INRAA/ CIRAD, 6-7 déc. 2004, Alger.

Fontaine O., Spaletta V., Choisis JP, 2005, Supporting Goats livestock production in La Reunion Island: Which product for which market? Seventh Meeting of agricultural scientists, Ile Maurice, 4-6 mai 2005 (poster).

Keita M.S., Bélières J.F., Coulibaly J., Rapidel B., Poccard-Chapuis R., 2006. Organic manure availability, food security and poverty relationship at farm level in the old cotton basin of Mali. Communication acceptée pour le congrès IFSA, Wagueningen, Juin 2006, 5p.

Mankor A., Duteurtre G., D'Hauteville F. : « Le marché de la viande à Dakar : La satisfaction des consommateurs en question », in Blogowski A., Lagrange L., Valceschini E. (coord.) : *Au nom de la qualité : quelle(s) qualité(s) demain pour quelle(s) demande(s) ?,* Actes du colloque SFER - ENITA Clermont, Clermont-Ferrand, 5-7 octobre 2005, pp. 119-132.

Mekersi S., Bouguera A., Djender Z., Alary V., 2005. Influence des flux transfrontaliers sur la filière ovine à Sidi Fredj (Algérie)- Quelques éléments de réflexion. Actes de l'atelier final du projet FEMISE (FEM2-02-21-05) : « Les obstacles aux transferts technologiques dans les petites et moyennes exploitations des zones arides et semi arides du Maghreb ». FEMISE/ICARDA/ INRAA/ CIRAD, 6-7 déc. 2004, Alger.

Poccard-Chapuis R., Corniaux C, Dieye P.N., Duteurtre G., Coulibaly D., 2005 : Les filières laitières sahélo-soudaniennes face au commerce mondial : quels enjeux pour les politiques publiques ? Communication au colloque international "Filières d'exportation de produits

agricoles du Sud : reformes institutionnelles, négociations internationales et impacts sociodémographiques. Bamako, 6-8 avril 2005. 7p.

Poccard-Chapuis R., Thales M., Venturieri A., Piketty M.G., Mertens B., Da Veiga J.B., Tourrand JF., 2006. The livestock commodity chain : a lever for monitoring pioneer dynalics in the brazilian amzon region ? Accepté au congrès de l'IFSA ? Wagueningen, juin 2006. 5 pp.

Rapidel B., Poccard-Chapuis R., Belieres JF., Traoré B., Coulibaly J., Diallo D., Lesnoff M., 2006. Biomass production, transformation and allocation at the village scale in Southern Mali : development of a conceptual model. Communication acceptée pour le congrès IFSA, Wagueningen, Juin 2006, 6p.

Selmi S., Elloumi M., Alary V., 2005. Les stratégies des éleveurs de la communauté de Zoghmar face à la libéralisation. Actes de l'atelier final du projet FEMISE (FEM2-02-21-05) « Les obstacles aux transferts technologiques dans les petites et moyennes exploitations des zones arides et semi arides du Maghreb ». FEMISE/ICARDA/ INRAA/ CIRAD, 6-7 déc. 2004, Alger.

Soumaré M.,Bazile D., Babin D., Poccard-Chapuis R., Dufumier M., Diakité CH., 2006. L'émergence de systèmes agraires localisés, une réponse adaptative face à la crise cotonnière du Mali. Soumis à la revue Belge de géographie.

FAYE B., 2005. Camel and desert :new trends of the camel sciences. Proc. of . Intern. Workshop, « Desertification combat and food safety : the added value of camel producers". Ashkabad (Turkménistan), 19-22 april 2004. In "Vol. 362 NATO Sciences Series, Life and Behavioural Sciences". B. Faye and P. Esenov (Eds), IOS press Publ., Amsterdam (The Netherlands), 3-12.

SERIKBAYEVA A., KONUSPAYEVA G., FAYE B., LOISEAU G., NARMURATOVA M., 2005. Probiotic properties of a sour-milk product shubat from the camel milk. Proc. of . Intern. Workshop, « Desertification combat and food safety : the added value of camel producers". Ashkabad (Turkménistan), 19-22 april 2004. In "Vol. 362 NATO Sciences Series, Life and Behavioural Sciences". B. Faye and P. Esenov (Eds), IOS press Publ., Amsterdam (The Netherlands), 187-191.

YILMA Zelalem, FAYE B., LOISEAU G., 2005. Enterobacteriaceae and hygiene in Ethiopian smallholder dairy products. Proc. 19th conf. of Ethiopian Veterinary Association. June 8th 2005. Addis-Abeba (Ethiopia).

## 6. Rapports techniques

Alary V., Nefzaoui A., 2005. Ex post impact assessment of NRM research in the arid and semiarid areas: The case of The Mashreq/Maghreb Project experience- Synthesis of The Tunisian Case Study, SPIA/ICARDA project, CGIAR, 41p. +annexes.

Alary V. et al., 2005. Les obstacles aux transferts technologiques dans les petites et moyennes exploitations agricoles des zones raides et semi arides du Maghreb- Discussion sur les conditions d'amélioration de la productivité en Algérie, Maroc et Tunisie. Projet FEMISE/ICARDA FEM2-02-21-05, 211p. (http://www.femise.org/activites/pub_ao21.html)

Alary V. et al., 2005. Obstacles to the Technology Adoption for the small and medium farms in the arid and semi arid areas of Maghreb- Final Report, Rapport final du projet FEMISE (FEM2-02-21-05) intitulé: "Les obstacles aux transferts technologiques dans les petites et moyennes exploitations des zones arides et semi arides du Maghreb", coordonné par l'ICARDA, 72p. (http://www.femise.org/activites/pub_ao21.html)

Alary V., El Mourid M. (Eds), 2005. Eléments de politiques pour faciliter l'accès des PMEAs en zones arides dans les pays de l'UMA aux technologies adaptées : Bilan sur les acquis en matière d'options technologiques et leurs impacts sur les PMEAs en zones arides face à la globalisation, Atelier FAO/ICARDA sur : « Les éléments de politiques pour faciliter l'accès des PMEAs en zones arides dans les pays de l'UMA aux technologies adaptées », FAO-Bureau sous régional pour l'Afrique du Nord, ICARDA-NARP, Tunis, Hammamet, 31 octobre - 2 Novembre 2002, 86 p.

Ancey V. 2005. La circulation de l'information en milieu pastoral. (Ferlo, Kanem). Rapport de synthèse. Document d'étude n°3. Programme Pastoralisme et Environnement au Sahel. LEAD FAO PPZS.

Ancey V, 2005. Revue des S.I. - S.A.P. au Sahel et problématique pastorale : quels appuis pour le SIPES ? Programme Pastoralisme et Environnement au Sahel. LEAD FAO PPZS. Synthèse. Document d'étude n°2.

Ancey V, 2005. Synthèse des études de cas : la circulation de l'information dans les projets d'élevage. (burkina Niger Tchad Sénégal Mauritanie) Programme Pastoralisme et Environnement au Sahel. LEAD FAO PPZS. Document d'étude n°1.

Boutonnet J.-P., Devautour H., Danflous J.P., 2005. Conditions d'émergence des produits de terroir en zone méditerranéenne française : Études de cas comparatives des démarches d'appellation en France. Pp. 65-104. In : Produits du terroir méditerranéen : conditions d'émergence, d'efficacité et modes de gouvernance. Ilbert H., (coord.) CIHEAM-IAMM. 298 p. En ligne : htttp://femise.iamm.fr.

Corniaux C., Niafo Y., Poccard-Chapuis R., Coulibaly D., 2005 : Consommation de lait et de produits laitiers dans les ménages de Ségou. Projet FSP Lait, IER, Mali, octobre 2005. 21 p.

Collectif, 2005 : Synthèse bibliographique sur les filières laitières au Mali. Projet CORAF « Intégration régionale, accès aux marchés et diversification de l'agriculture dans la zone UEMOA : Options politiques pour des filières laitières compétitives et durables. Document de travail, Bamako, Mali, octobre 2005. 53 p. et Annexes. http://www.repol.sn.

Diarra A., Duteurtre G., 2005 : « L'analyse des politiques de prix dans les filières laitières : l'utilisation de la Matrice d'Analyse des Politiques (MAP) », Série Notes méthodologiques, Réseau de Recherche et d'Echanges sur les Politiques laitières (REPOL), Coordination ISRA-BAME, Dakar (www.repol.sn) 12 p.

FAYE B., 2005. Mise en place d'un élevage de grands camélidés dans la région Limousin. Appui à l'association Bactriane. Rapport CIRAD-EMVT n°01-05, Montpellier, 60 p.

FAYE B., 2005. Mise en place d'une démarche qualité pour la sûreté alimentaire en Asie Centrale. Mission ECONET. Rapport de mission CIRAD-EMVT.n°2005-06, Montpellier 36 p.

FAYE B., 2005. Mise en place d'une démarche qualité pour la sécurité alimentaire en Asie Centrale. Turkménistan –Kazakhstan. 2ème mission ECONET. Rapport de mission CIRAD-EMVT n°2005-08, Montpellier, 54p.

FAYE B., OCHIRKHUYAG B., 2005. Evaluation à mi-parcours du projet « sécurisation du niveau de vie des éleveurs de l'Arkhangaï». Rapport de mission en Mongolie. CIRAD-EMVT n°2005-14, Montpellier, 43 p.

FAYE B., LAVAL G., 2005. Mission exploratoire sur le développement de l'élevage dans le désert du Gobi occidental, Mongolie. Rapport annexe. CIRAD-EMVT n°2005-15, Montpellier, 22 p.

FAYE B., 2005. Compte-rendu du conseil scientifique du pôle élevage du CIRAD à l'île de la Réunion. Saint-Pierre de la Réunion. Du 6 au 10 juin 2005. Rapport n° 2005-11, Montpellier, 43 p.

Fusillier JL, Piraux M. Choisis JP, 2005, Éléments sur la dynamique structurelle et la viabilité économique des exploitations agricoles réunionnaises, Contribution CIRAD aux cahiers de l'Agriculture du Conseil Général, 20p.

Sharma R., Nyange D., Duteurtre G., Morgan N. « The impact of import surges: country-case study results for Senegal and Tanzania", FAO Commodity and Trade Policy Research Working Paper, No. 11, January 2005, 27 p., available at http://www.fao.org/es/ESC/