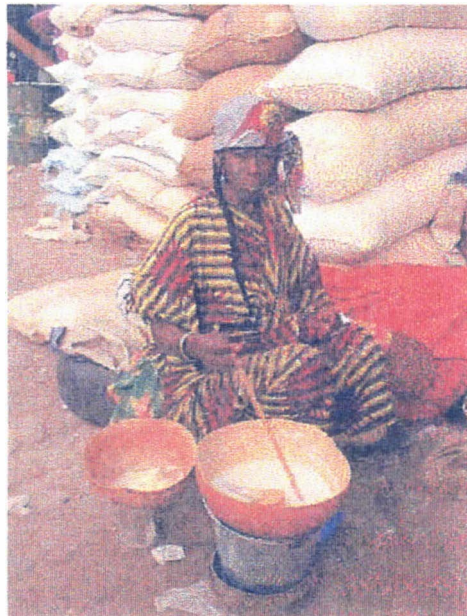




**PÔLE RÉGIONAL DE RECHERCHE APPLIQUÉE
AU DÉVELOPPEMENT DES SAVANES
D'AFRIQUE CENTRALE**

COMPOSANTE 1 : OBSERVATOIRE DU DÉVELOPPEMENT

**QUELQUES NOUVELLES SUR
L'OBSERVATOIRE DU DÉVELOPPEMENT
DU PRASAC**



Compte-rendu de mission effectuée
à Garoua du 10 au 14 novembre 1999

par Guillaume DUTEURTRE, CIRAD-EMVT
Service d'économie du LRVZ
Animateur de l'Observatoire du Développement

Novembre 1999

Sommaire

| | |
|--|------|
| Introduction | p. 3 |
| 1. Mise en place d'un SIG et projet de mini-atlas | p. 4 |
| 2. Des nouvelles du réseau d'étude des marchés et des filières | p. 6 |
| 3. Rapide survol des activités du PRASAC au Cameroun | p. 8 |
| 4. Eléments sur les perspectives du PRASAC | p. 9 |
| Conclusion | p.10 |

Résumé

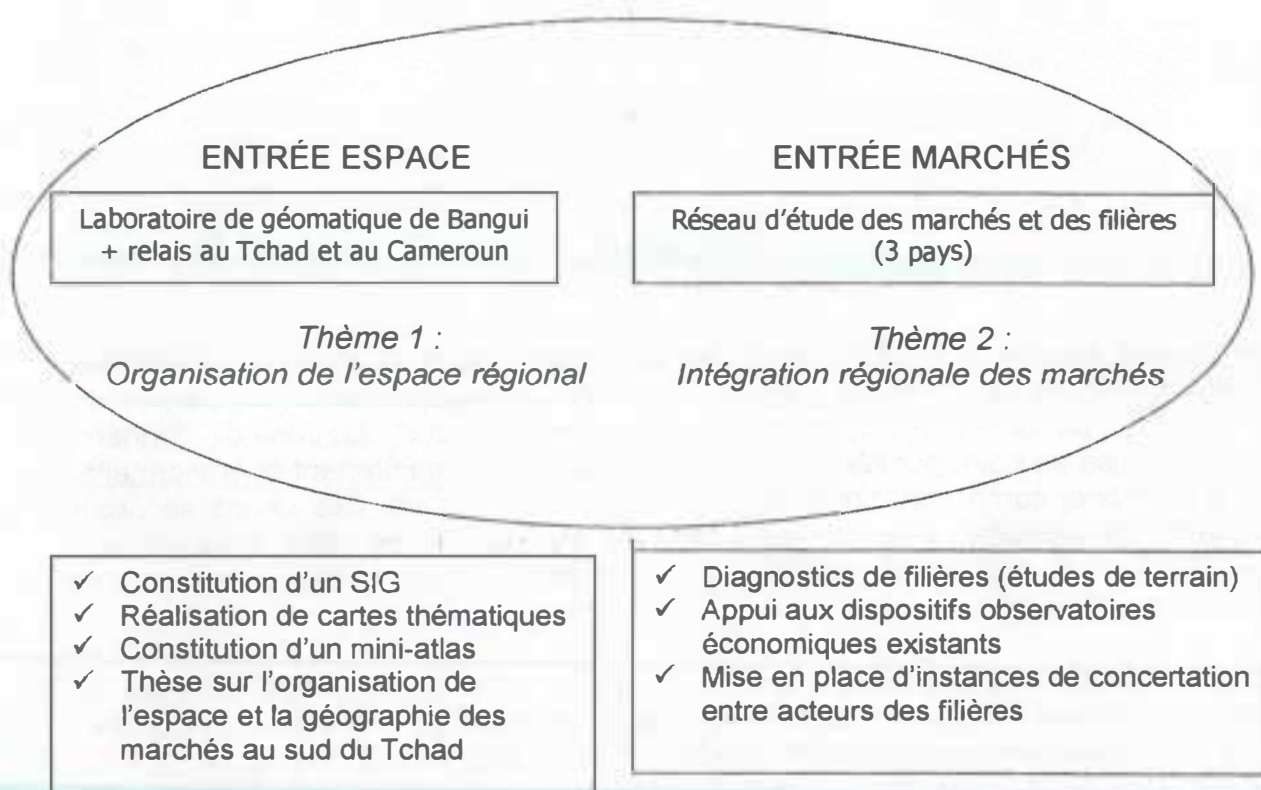
Des réunions entre plusieurs chercheurs du Tchad, de la RCA et du Cameroun impliqués dans la composante « Observatoire du Développement » ont permis de faire avancer les différentes opérations de recherche en cours. La base de données régionale mise au point par l'équipe de l'ICRA-Bangui est maintenant opérationnelle. Elle a permis la confection d'une série de cartes thématiques. Ces cartes serviront de base à la réalisation d'un mini-atlas régional. Les travaux en cours dans les trois pays permettront petit à petit d'affiner les quelques cartes déjà confectionnés, ainsi que leurs commentaires.

Les activités menées par l'Observatoire sur le thème de l'analyse des marchés de produits agricoles ont permis de réaliser des diagnostics sur les filières suivantes : échanges régionaux d'arachide (Tchad-Cameroun-RCA), de viande porcine (Tchad-Cameroun) et de produits séchés (Tchad-Cameroun), approvisionnement des centres urbains en produits laitiers (Tchad-Cameroun). D'autre part, des travaux sont en cours au Tchad et au Cameroun pour réaliser un diagnostic sur les dispositifs observatoires économiques. Les activités de l'année qui vient devraient se focaliser sur l'analyse des filières viande bovine et sorghos, tout en approfondissant la connaissance des filières déjà étudiées. Les états des lieux sur les dispositifs observatoires existants permettront de préparer l'organisation d'ateliers de travail dans chacun des trois pays sur les méthodes de collecte des données économiques. Ces ateliers seront ouverts aux partenaires du développement impliqués dans les dispositifs observatoires. Une méthode de mise en place d'instances de concertation entre acteurs de filières sera testée. Toutes ces propositions seront reprises et discutées lors du prochain groupe-projet PRASAC prévu pour la fin janvier 2000.

Introduction

L'Observatoire du Développement du PRASAC a pour objectif de proposer des clés d'analyse du fonctionnement économique et spatial de l'agriculture des savanes d'Afrique centrale. Les équipes du Tchad, du Cameroun et de Centrafrique impliquées dans cette démarche ont entrepris des opérations de recherche dans deux directions : l'analyse des dynamiques spatiales (entrée « espace »), et l'analyse des filières et des marchés (entrée « marchés »). La présente mission avait pour but d'appuyer ces opérations de recherche.

L'Observatoire du Développement du PRASAC



En ce qui concerne l'entrée « espace », il s'agissait d'animer une réunion de concertation sur un projet de constitution d'une base de données SIG et d'un mini-atlas Prasad. Ce projet est actuellement mis en œuvre par le Laboratoire de Géomatique de Bangui sous l'impulsion de Christian GOUNEL.

En ce qui concerne l'entrée « marchés », il s'agissait de faire un rapide bilan des opérations de recherches actuellement menées au Cameroun, et de programmer les activités à venir.

Cette mission a aussi été l'occasion d'assister à une réunion d'information sur les activités du PRASAC au Cameroun, et sur les perspectives du PRASAC.

1. Mise en place d'un SIG et projet de mini-atlas

Une réunion s'est tenue sur le projet de mini-atlas régional PRASAC, en présence de Patrick BISSON, Guillaume DUTEURTRE, Timothée ESSANG, Christian GOUNEL, Jean KOULANDI et Géraud MAGRIN. En raison de leur programme serré, Guy FAURE et Christian SEIGNOBOS, en mission au Nord Cameroun pour le DPGT, n'ont pas pu participer à la réunion.

Christian GOUNEL a tout d'abord présenté la base de données élaborée au laboratoire de géomatique de Bangui¹.

Sur la base des cartes présentées par Christian GOUNEL, il a été décidé de réaliser un mini-atlas reprenant des cartes de la zone PRASAC au format A4, ce qui équivaut à l'échelle du 1/6 800 000ème. En regard de chaque carte serait proposé un commentaire d'une page.

Le fonds de carte est basé sur le découpage en préfectures (19 au total) et en sous-préfectures (64 au total). Pour le Tchad, l'ancien découpage sera retenu et on ne prendra pas en compte la nouvelle organisation administrative.

Le tableau de la page suivante propose une liste (provisoire) des cartes régionales qui constitueront l'ossature du mini-atlas.

D'autre part, des cartes pourront présenter, à d'autres échelles, des études de cas sur des zones de référence ou sur les terroirs PRASAC.

PROPOSITION D'UNE LISTE D'ÉTUDES DE CAS

| THÈME | TITRE DE LA CARTE | NIVEAU D'INFO | AUTEUR DU COMMENTAIRE | SOURCES |
|------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| Population | Les fronts pionniers du Nord Cameroun | 1/3 000 000 | Koulandi | Enquêtes PRASAC |
| Évolution des paysages | Monographies de terroirs | | | |
| Etc... | | | | |

Enfin, le travail de thèse mené actuellement par Géraud MAGRIN se situe en parfaite synergie avec le projet de mini-atlas et l'élaboration du SIG. Un certain nombre de cartes publiées en début d'année sur le thème de la sécurité alimentaire² pourront être valorisées dans le cadre de l'atlas.

Une première version de la première partie de la thèse de Géraud MAGRIN est d'ores et déjà disponible sous la forme d'un document de travail de 300 pages³.

¹ GOUNEL Ch., 1999 : "Les système d'information sur le secteur agricole de la zone des savanes d'Afrique Centrale", CIRAD/ICRA/PRASAC, Montpellier

² MAGRIN G., 1999 : « Des famines au *Tchad utile* ? Réflexions sur les relations entre coton et sécurité alimentaire dans la zone soudanienne du Tchad », Observatoire du Développement, PRASAC, Université de Paris-I, 87 p.

³ MAGRIN G., 1999 : « Une zone cotonnière dans les turbulences : le sud du Tchad entre enclavement et mondialisation, première partie : l'identité spatiale du sud tchadien », 300 p., Document de travail, Université Paris I, PRASAC, 300 p.

PROPOSITION D'UNE LISTE DE CARTES POUR LE MINI-ATLAS PRASAC

| THÈME | TITRE DE LA CARTE | NIVEAU D'INFO | AUTEUR DU COMMENTAIRE | SOURCES |
|---------------------|--|---|--|-----------------------------------|
| PRASAC | Carte des terroirs, des stations de recherche, de la coordination régionale | | Bisson / Gounel / Koulandi | PRASAC |
| Milieu physique | Évolution des isohyètes et dates de premières pluies | Lignes isohyètes | Gounel / Bisson | A préciser |
| | Carte des bassins versants | Couleurs | Gounel | |
| | Altitudes et reliefs | | Gounel | |
| Population | Principaux flux migratoires | Flèches qualitatives (2 tailles), densité des ss-pref. Zones d'accueil, zones de désaffection | Magrin / Koulandi / Gounel | Enquêtes Magrin, Koulandi, Gounel |
| | Principaux groupes ethniques | Uniquement les grands groupes : ethnies dominantes | Magrin / Gounel / Koulandi / Seignobos | A préciser |
| | Évolution des densités en 1960, 1990 et 2000 | Sous-pref. (moyennes cartes) | Magrin / Gounel / Koulandi | A préciser |
| | Aire d'influence de la trypanosomiase | par sous-pref avec limites dessinées | Gounel / Duteurtre / Awa | LRVZ, Lanavet |
| Production agricole | Part des différentes cultures vivrières dans la SAU <i>Pénilaire, sorghos de saisons des pluies, sorghos de saison sèche (berbere ou mouskouari), Mais, riz, Manioc, Arachide, Sésame, Igname, haricots, Patate</i> | Préf. (petites cartes) | Magrin / Gounel / Essang | A préciser |
| | Autres cultures <i>Bassins de production : fruits, légumes, café, tabac, tarot, pois de terre, soja, Canne à sucre</i> | Bassins de production, zones de maraîchage | Magrin / Gounel / Essang | A préciser |
| | Culture du coton : part de la SAU | Sous-pref. | | |
| | Coton : productions et rendements | Par rapport au rendement moyen, par sous-pref. | Magrin / Gounel / Klassou (Maroua) | Sociétés cotonnières |
| | Coton : déplacements des aires de culture | par sous-pref | Magrin / Klassou | A préciser |
| | Niveaux d'intensification : <i>Part des surfaces cotonnières fumées, traitées, herbicides, avec traction animale</i> | Par pref (5 petites cartes) | Bisson | Sociétés cotonnières |
| | Systèmes de culture | Bassins de production (qualitatif) | Magrin / Gounel / Essang | A préciser |
| | Effectifs bovins (attelés et non attelés), ovins, caprins, porcins | Grande carte pour l'élevage bovin, petites cartes pour les autres | Gounel / Duteurtre / Awa | A préciser |
| | Descente de l'élevage vers le Sud | | Magrin / Duteurtre / Awa | A préciser |
| | Systèmes d'élevage, pression pastorale, transhumance et conflits agriculture élevage | Grande carte, informations qualitative | Gounel / Magrin / Koulandi (étude CIRAD-BCEOM) | A préciser |
| Économie | Géographie des échanges régionaux : <i>voie fédérale, après 60 et perspectives 2000</i> | Dessins | Magrin / Gounel / Essang | Infos diverses |
| | Échanges transfrontaliers régionaux de produits agricoles <i>arachide, bovins (+ cuirs et peaux, petits ruminants), porcins, poissons, oignons, mangue, riz, natron</i> | Chorèmes | Magrin Duteurtre / Gounel / Essang | |
| | Influence économique des villes | Grands bassins de consommation, aires d'influence des villes | Magrin | Qualitatif |
| Environnement | Réserves naturelles, forêts, réserves forestières, migrations des éléphants | Dessins | Njitti, Koulandi / Gounel / Bouba | Ministères de l'environnement |

2. Nouvelles du réseau d'étude des marchés et des filières

2.1. Bilan des activités en cours ou achevées

Le *réseau d'étude des marchés et des filières* du PRASAC s'appuie sur l'entrée « marchés » de la Composante « Observatoire du Développement » ainsi que sur la Composante 5 « transformation des produits ». Des entretiens avec plusieurs chercheurs du réseau ont permis de faire le bilan des activités en cours ou achevées. Ont été rencontrés : Koumaro MBAYHOUEDEL (animateur de la C5, rencontré à N'Djamena), Thierry FERRE (C5 CIRAD-Montpellier), Timothée ESSANG (C1 IRAD-Garoua), et Anselme KAMENI (C5 IRAD-Garoua).

Le diagnostic de la filière produit laitiers en zone soudanienne du Tchad a été réalisé⁴. Le rapport de stage de Aden ATTEYEH est satisfaisant et a été apprécié par les enseignants du DESS. Il offre une bonne analyse de la filière avec un accent mis sur la production. Ce sont les éleveurs peuls qui assurent l'essentiel de l'approvisionnement de Moundou en lait, soit environ 5 000 litres/jour. A Sarh, l'approvisionnement est assuré par les éleveurs arabes. D'ailleurs, le diagnostic de l'approvisionnement de la ville de Sarh mériterait quelques enquêtes complémentaires. En corollaire de ce stage, une première réunion d'animation de la filière laitière a été organisée au LRVZ de Farcha. Des représentants de tous les acteurs de la filière ont été invités à débattre de plusieurs thèmes relatifs au secteur laitier, en présence de l'administration publique, et sur la base de la présentation des travaux d'Aden ATTEYEH.

Le diagnostic de **la filière produits laitiers dans la province du Nord Cameroun** a été mis en œuvre par un stagiaire de l'ENSAI⁵. Son rapport donne des éléments intéressants sur la filière et caractérise assez finement les petites entreprises de transformation urbaines qui fabriquent des yaourts, des sucettes de *kindirmo*, et des glaces. La fabrication de produits laitiers traditionnels par les éleveurs périurbains est aussi étudiée : fabrication de *kindirmo* (lait fermenté), de *pendidam* (lait fermenté écrémé), de beurre solide et de beurre liquide.

Le diagnostic de **la filière régionale viande porcine** a donné lieu à un très bon rapport de Koussou MIAN OUDANANG⁶. Ce chercheur du LRVZ a par ailleurs rejoint l'équipe du service d'économie après un an passé en formation au DESS du CIRAD-EMVT. Le diagnostic montre l'importance de cette filière régionale : 50 000 à 60 000 porcs vifs sont acheminés chaque année sur Yaoundé et Douala en provenance du

⁴ ATTEYEH SOUGAL A., 1999 : « Les systèmes de production pastoraux dans l'approvisionnement en produits laitiers des marchés des deux villes de la zone soudanienne du Tchad (Moundou et Sarh) », Mémoire de DESS, Université de Paris XII, LRVZ Farcha, PRASAC, 54 p. + annexes

⁵ TCHUMTCHOUA J., 1999 : « Diagnostic des activités marchandes et de transformation des produits laitiers en zones urbaines et périurbaines au Nord Cameroun (Garoua et environs) », Mémoire d'ingénieur, ENSAI de Ngaoundéré, IRAD Garoua, PRASAC, 50 p. + annexes

⁶ MIAN OUDANANG K., 1999 : « Produits nouveaux, négoce et développement local : le cas de la filière porcine au Nord du Cameroun », mémoire de DESS, CIRAD-EMVT Montpellier, IRAD, LRVZ, PRASAC, 76 p.

Sud du Tchad et du Nord du Cameroun. Cette région a très peu été touchée par la Peste porcine. La compétitivité des systèmes de production porcins de la zone est due à leur caractère extensif (coûts de production réduits) et au développement d'un nouveau mode de consommation (la « braise ») qui demande une viande à faible teneur en matière grasse

Le diagnostic de **la filière régionale arachide** est en cours. Au Tchad, les enquêtes sont menées par Géraud MAGRIN, dans le cadre d'un séjour de 4 mois sur le terrain. Il est épaulé par 2 stagiaires géographes qui réalisent chacun une monographie d'un marché hebdomadaire d'importance régionale (Pont-Karol et Danamadji). En RCA, les travaux sont conduits par David KADEKOÏ.

Le diagnostic de **la filière régionale produits séchés** a été réalisé par un autre stagiaire de l'ENSAI⁷. Ce travail a donné entière satisfaction. Il souligne l'importance de cette filière régionale : en moyenne, 16 000 tonnes de tomates sont produites chaque année dans le Nord-Est du Tchad pour être séchées, moulues et commercialisées sous forme de poudre de tomate séchée au Sud du Tchad et au Cameroun. Les quantités commercialisées en RCA sont en cours d'évaluation.

L'état des lieux sur les dispositifs observatoires des marchés est en cours de réalisation, dans le cadre de l'étude de faisabilité d'un observatoire du développement. L'étude a été lancée par Thimothée ESSANG au Cameroun. Elle est menée en parallèle au Tchad par le bureau d'étude OBDADA, dans le cadre d'une convention de financement PRASAC. La même étude devrait être lancée en RCA. Les conclusions de ces études permettront de définir les priorités d'action du PRASAC dans ce domaine. Des ateliers **de réflexion et d'échange méthodologiques sur les dispositifs observatoires** sont notamment prévus dans les trois pays en mars-avril 2000. L'objectif de ces ateliers est de réfléchir, avec les dispositifs existants, des possibilités d'amélioration et d'harmonisation des méthodes de collecte des données.

Les premiers résultats des études sur la filière porcine, sur la filière laitière et sur la filière arachide devraient être présentés fin novembre 99 sous forme de communications aux *III^{èmes} Journées agro-sylvo-pastorales* organisées par le Laboratoire de Farcha.

Le bilan final de ces opérations sera réalisé lors du prochain groupe-projet PRASAC de janvier 1999.

2.2. Programmation des activités futures

Voir le tableau suivant :

⁷ KENGFACK L. H. B., 1999 : « Diagnostic de la production et de la commercialisation de la poudre de tomate et du Tatasse (poudre de *Capsicum*) au Nord du Cameroun et au Tchad », Mémoire d'ingénieur, ENSAI de Ngaoundéré, IRAD Garoua, PRASAC, 64 p. + annexes

PROGRAMME DU RÉSEAU D'ÉTUDE DES MARCHÉS ET DES FILIÈRES

| THÈMES | OPÉRATIONS PRÉVUES | CONTEXTE |
|--|--|---|
| Préparation de l'atelier bilan de janvier 99 | Remise des rapports finaux fin décembre 1999 Projets d'articles fin janvier 2000 (filiale produits séchés, entreprises laitières) | Tout chercheurs |
| Filière lait | Diagnostic de la filière laitière et des entreprises de transformation autour de Maroua | Stagiaire ENSAI |
| | Diagnostic de la filière laitière et des entreprises de transformation autour de Ngaoundéré | Stagiaire DEA gestion Ngaoundéré (Chercheur IRAD Wakoua ?) |
| | Diagnostic de la filière laitière et des entreprises de transformation autour de Sahr et Pala | Guillaume DUTEURTRE et Koussou MIAN OUDANANG |
| | Diagnostic de la filière laitière et des entreprises de transformation autour de Bangui | ICRA (à préciser) |
| | Mise en place d'instances de concertation et d'animation des filières lait au Tchad et au Cameroun | Guillaume DUTEURTRE, Anselme KAMENI |
| | Élaboration d'un projet de recherche régional : « Valorisation du lait et échanges de savoir-faire en entre les Bénin, le Cameroun et le Tchad » pour lequel le financement est à rechercher | Thierry FERRE, Anselme KAMENI, Guillaume DUTEURTRE |
| Filière bovine | Diagnostic des échanges transfrontaliers de bovins sur pied entre le Tchad, le Cameroun et le Nigeria et la RCA | Stagiaire DEA d'économie France Stagiaire DEA Université de Dschang, Guillaume DUTEURTRE, Koussou MIAN OUDANANG, David KADEKOÏ |
| | Suivi des marchés d'exportations de bétail sur pied au Tchad et au Cameroun | Guillaume DUTEURTRE Timothée ESSANG |
| | Élaboration d'un projet régional de « Suivi des échanges transfrontaliers de viande dans la zone CEBEVIRHA » pour lequel le financement est à rechercher. | Guillaume DUTEURTRE, Koussou MIAN OUDANANG, Timothée ESSANG, |
| Filière arachide | Voir Géraud MAGRIN | |
| Filière sorghos | Diagnostic de la filière sorgho au Nord Cameroun | Stagiaire DEA Économie en collaboration avec DPGT |
| Faisabilité d'un observatoire | Ateliers méthodologiques sur les dispositifs observatoire dans chacun des trois pays | Guillaume DUTEURTRE, Timothée ESSANG, David KADEKOÏ |
| | Renforcement des dispositifs officiels de suivi des marchés de viande bovine, d'arachide et de produits laitiers | Guillaume DUTEURTRE et Timothée ESSANG |
| | Mise en place d'un dispositif d'animation de la filière maraîchère au Cameroun | Timothée ESSANG |
| Formation | Formation des chercheurs de la composante au traitement des données et à l'utilisation de ACCESS | |

3. Rapide survol des activités du PRASAC au Cameroun

En marge de cette mission, une réunion d'information s'est tenue sur l'avancement des travaux du PRASAC au Cameroun en présence de tous les chercheurs impliqués et du Délégué National. Le tableau suivant résume les opérations de recherche actuellement en cours ou réalisées.

LES ACTIVITÉS DU PRASAC AU CAMEROUN

| COMPOSANTES | OPÉRATIONS DE RECHERCHE EN COURS OU RÉALISÉES |
|------------------------|---|
| C1 | 1. Étude de fronts pionniers dans la vallée de la Bénoué 2. Étude de faisabilité d'un observatoire du développement |
| C2 | Correspondant absent lors de la réunion |
| C3 | 1. Connaissance des exploitations agricoles sur les terroirs de Mafa Kilda, Fignolé, Moro et Gadas 2. Mise en œuvre et réflexion autour d'un outil conseil de gestion |
| C4 systèmes de culture | 1. Approche anthropologique de la fertilité et de la dégradation 2. Gestion des résidus de récoltes 3. Lutte contre le striga |
| C4 systèmes d'élevage | 1. Suivi des pratiques d'élevage systèmes fourragers, santé animale, gestion des troupeaux : sur 4 sites 2. Études sur l'immunité pour la PPR : en station en collaboration avec le LANAVET 3. Introduction des espèces fourragères dans les systèmes de culture : multiplication des semences en station |
| C4 traction animale | 1. Diagnostic sectoriel sur les agroéquipements (stagiaire Université de DSCHANG) 2. Diagnostic sectoriel : financement de l'agriculture (Ch. Kenekou) 3. Pratiques et stratégies paysannes de traction animale sur l'échelle du terroir villageois (1 étudiant du CNEARC et étudiant de DSCHANG) 4. Gestion d'un système de culture en traction monobovine 5. Alimentation des animaux de traits : mise au point de rations pour ânes de trait 6. Mise au point d'équipements de traction animale |
| C5 | 1. Recensement et diagnostic des unités de transformation en milieu urbain à Maroua, Ngaoundéré 2. Diagnostic sur la filière produits séchés 3. Diagnostic sur la filière lait et produits laitiers Étude de faisabilité des mini-minoteries |
| C6 | Correspondant absent lors de la réunion |

4. Éléments sur les perspectives du PRASAC

Cette réunion a été suivie d'un exposé du Coordinateur scientifique sur les perspectives du PRASAC, qui a notamment rendu compte des conclusions de la mission de la coordination régionale en France et à Bruxelles.

D'après P. BISSON, il pourrait être envisagé que le PRASAC s'oriente vers un financement des recherches par projets : le Pôle serait un « portefeuille » de projets régionaux, chaque projet pouvant être financé par un bailleur de fonds différent. Ces projets seraient proposés par les institutions de recherche en réponse à des appels d'offre formulés par les bailleurs (sur le modèle des ATP Cirad, et des projets DGXII de l'UE - INCO DEV). Le PRASAC pourrait servir de relais. Il permettrait l'identification de priorités de recherche et la constitution d'équipes régionales solides.

Pour INCO-DEV, les thèmes retenus pour le prochain appel d'offre (mars 2000 pour clôture en septembre 2000) sont :

- ✓ relations environnement - cultures marchandes - productivité,
- ✓ gestion de l'écosystème
- ✓ compétitivité des cultures de marché.

Pour 2001 : tout ce qui est périurbain. INCO-DEV pourrait favoriser les initiatives régionales. Il a été rappelé que la réponse à un appel d'offre INCO-DEV nécessitait

un travail important de montage de projet. Les initiatives doivent donc se prendre très à l'avance.

Pour la DGVIII, les ouvertures semblent concerner tout ce qui est environnement et sécurité alimentaire. Le PRASAC ne pourra pas émerger sur le 8ème FED, la recherche agricole n'étant pas mentionné dans les PIN et dans le PIR. Par contre, il pourrait être envisagé que nous puissions émerger sur le 9ème FED (Sécurité alimentaire, environnement, compétitivité).

Côté français : AFD lance un gros programme sur l'agriculture écologique : semi-directs, plantes sous couverture (AFD, FAC, Fonds Français de l'Environnement Mondial). FAC est très ouvert à des propositions de projets (pas de structures), de préférence en rapport avec des projets de développements qui sont déjà financés.

5. Conclusion

En 1999, l'Observatoire du développement du PRASAC aura produits des résultats de recherche sur les thèmes suivants :

Thème 1 : Organisation de l'espace et géographie régionale

- ✓ mise au point d'un SIG
- ✓ premières ébauches de cartes pour le mini-atlas,
- ✓ thèse de géographie sur l'organisation de l'espace au sud du Tchad (fin des travaux de terrain prévue en janvier 2000)

Thème 2 : Intégration régionale des marchés de produits agricoles

- ✓ filière arachide
- ✓ filière produits laitiers
- ✓ filière viande porcine
- ✓ filière produits séchés

Thème 3 : Appui aux acteurs

- ✓ Mise en place d'instances de concertation entre acteurs des filières
- ✓ Appui aux dispositifs observatoires économiques existants

Un total de 6 stagiaires de niveau BAC + 4 ou Bac + 5 auront effectué un stage de fin d'étude dans le cadre de ces travaux.

6. Programme de la mission

- Mer 10/11* Séance de travail à Farcha avec Koumaro MBAYHOUEDEL, animateur C5 et Thierry FERRE (CIRAD C5) sur le « réseau d'étude des marchés et des filières » PRASAC
- Jeu 11/11* Départ pour Garoua – Arrivée à Garoua à 19:00
Réunion de présentation des travaux du PRASAC Cameroun par l'ensemble des chercheurs et le Délégué national, à la station IRAD
Entretien avec Christine KENEKOU, économiste à la station IRAD
Séance de travail sur le projet de mini-atlas avec Christian GOUNEL, Jean KOULANDI, Timothée ESSANG, Géraud MAGRIN et Patrick BISSON (station IRAD)
- Vendredi 12/11* Séance de travail avec Timothée ESSANG à la station IRAD
Séance de travail avec Anselme KAMENI et Thierry FERRE à la station IRAD

Samedi 13/11 Retour à Maroua – Arrivée à 17 :00
Retour à N'Djamena – Arrivée à 16 :00

7. Liste des personnes rencontrées

Daniel AWA, IRAD Garoua (C4)
Patrick BISSON, CIRAD-TERA, PRASAC Coordination régionale N'Djamena
Timothée ESSANG, IRAD Garoua (C1)
Guy FAURE, CIRAD Montpellier
Thierry FERRE, CIRAD-TERA Montpellier (C5)
Christian GOUNEL, CIRAD-TERA, ICRA Bangui (C1)
Christine KENKOU, IRAD Garoua, (C4)
Jean KOULANDI, IRAD Garoua (C1)
Aboubakar N'JOYA, Délégué Nat. PRASAC Cameroun, chef de station IRAD Garoua
Eric VALL, CIRAD-EMVT, IRAD Garoua (C4)