



Photo M. Havard

Caractériser les exploitations agricoles :

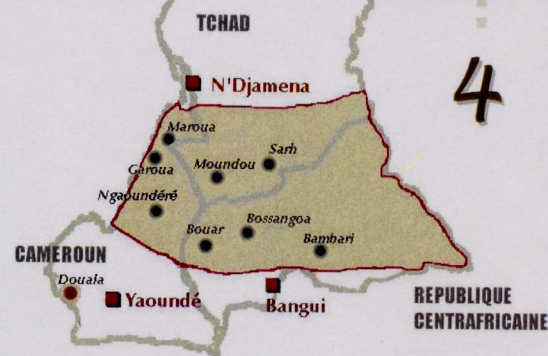
Méthodes et résultats
pour le Nord-Cameroun

M. Havard, O. Abakar, A. Djonnéwa

La démarche mise en œuvre au Nord-Cameroun par l'Institut de Recherche Agricole pour le Développement (Irad) dans le cadre du pôle de Recherche Appliquée au Développement des Savanes d'Afrique Centrale s'est décomposée en plusieurs étapes :

- ✓ Un zonage de la zone cotonnière représentant la diversité des situations écologiques ;
- ✓ Le choix des terroirs de référence où seront conduites les actions de recherche ;
- ✓ Un diagnostic global des terroirs pour identifier les contraintes de développement et les problématiques de recherche ;
- ✓ Des enquêtes annuelles sur toutes les exploitations agricoles des terroirs de référence.

Savanes
d'Afrique centrale



Les exploitations agricoles de la zone cotonnière

Le Nord-Cameroun (provinces de l'Adamaoua, du Nord et de l'Extrême-Nord) couvre 164 000 km² (35% du territoire). La zone cotonnière s'étend sur 85 000 km² entre les provinces du Nord et de l'extrême-Nord. En 2000/2001, 350 000 paysans ont cultivé 198 000 ha et produit 230 000 tonnes de coton (Sodécoton, 2001). En dehors de l'agriculture, la pêche et l'élevage sont bien développés : 1 700 000 bovins (38 % du cheptel national), 1 400 000 ovins et 1 500 000 caprins (55% des petits ruminants du pays).

L'exploitation agricole moyenne est orientée vers la production végétale (céréales, légumineuses et coton). Elle cultive peu : 2,2 ha. L'élevage est présent dans 70 % des exploitations, et les bovins dans 25 %. Cet élevage et les équipements agricoles constituent la majorité du capital d'exploitation.

Ses revenus monétaires, environ 375 000 Fcfa (1 euro = 655,97 Fcfa), sont tirés des productions végétales (60 %), des activités extra-agricoles (25 %), de l'élevage (10 %), et des travaux agricoles hors exploitation. Mais seulement la moitié des exploitations peuvent assurer la satisfaction de leurs besoins alimentaires à partir de leur propre production.

Les exploitations agricoles des terroirs Prasac en 2000/2001

	B. Domayo	Fignolé	Gadas	Mafa Kilda	Mowo	Tous
Nombre de personnes	4,5	4,6	4,4	5,4	7,1	5,4
Nombre d'actifs	2	3	2,9	2,8	3,9	3,1
Age du chef d'exploitation	47	48	42	37	44	43
Superficie cultivée (ha)	1,5	1,4	2,3	2,7	2,5	2,1
Bovins, bovins de trait	2,9	0,9	1,4	1,6	1,2	1,4
Petits ruminants	7,3	4,5	1,8	4,4	4,8	3,8
Equidés : ânes *, chevaux **	0,2 **	0,1 *	0,3 *	0	0,7 *	0,2

Pourquoi et comment caractériser les exploitations agricoles ?

Mener des activités de recherche et de recherche-développement dans les terroirs villageois nécessite de s'appuyer sur des informations fiables et précises sur les populations, les exploitations, les activités... Pour ce faire, ont été réalisés :

➤ Des recensements annuels (1999, 2000, 2001) d'environ 1000 exploitations agricoles dans les terroirs de référence ; les informations sur la structure et les performances techniques et économiques des exploitations sont collectées et analysées.

➤ Des études et des enquêtes sur des échantillons d'exploitations dans le cadre des activités des composantes Prasac.

Ces enquêtes, recensements et études ont été analysés à l'aide de l'outil typologique «*Modèle de représentation de la diversité des unités composant une agriculture régionale ou locale, reposant sur la distinction des types d'exploitations à partir des critères structurels, fonctionnels et de performances*» (Inra-Sad, 1988). Ces typologies ont été réalisées à l'aide d'outils statistiques comme la segmentation, les analyses factorielles des correspondances et les classifications ascendantes hiérarchiques.

Comment gérer les données recueillies ?

Pour gérer les données des trois recensements annuels de 1999, 2000 et 2001, une base de données a été conçue sous Access 97 (logiciel de gestion de bases de données).

Ce logiciel a été utilisé pour l'analyse et le traitement des données, et pour aider au choix et à la caractérisation des échantillons des exploitations retenues par les chercheurs intervenant dans les terroirs.

Quelques références...

Sexe	Type 1 Femmes (11 %)	Hommes (89 %)		
	Accès à la traction animale	Type 2 Propriétaires (35 %)	Type 3 Locataires (48 %)	Type 4 Non utilisateurs (6 %)



...Contact : prasac@prasac.td.... Pour en savoir plus : www.prasac.td.

Quelles utilisations des données recueillies ?

Les données obtenues lors de ces recensements annuels se sont avérées être le support des recherches menées dans les terroirs. Elles ont été utilisées pour :

- ✓ Le choix des échantillons et groupes cibles des études et enquêtes approfondies réalisées sur les exploitations par les composantes PRASAC sur le conseil de gestion, la traction animale, l'élevage et les systèmes de culture ;
- ✓ Caractériser la diversité des exploitations des terroirs, comme le montre la typologie ci-dessous. Quatre types ont été obtenus par la méthode de segmentation sur le sexe du chef d'exploitation, puis sur les modalités d'accès des hommes à la traction animale.
- ✓ Mettre en évidence des changements significatifs dans les exploitations agricoles d'une année à l'autre ;
- ✓ Permettre les évaluations et les impacts des recherches sur le conseil de gestion, la traction animale et les systèmes d'élevage principalement.

Résultats de la segmentation des exploitations par le sexe et la traction animale

Prasac M. et Abakar O., 2002. Les performances des exploitations agricoles de référence du Prasac au Cameroun. Rap. Irad/Prasac, mars 2002. 26 p.

Sodécoton, 2001. Rapport semestriel de la campagne agricole 2000/2001, Direction Agricole Sodécoton, Garoua, Cameroun. 40 p.

Inra-Sad, 1998. Mots, concepts et contextes de quelques termes spécifiques du champ de la Recherche sur les systèmes agraires et ruraux. Versailles, Inra-Sad.