



ANR 'Vulnérabilité,  
Milieu, Climat et  
Société', 2008  
Projet de recherche :  
'Elevage Climat et  
Société'



# Enseignements de l'étude des trajectoires familiales

Bernard Bonnet & Bertrand Guibert - Iram



N'Djamena, 27-29 mai 2013

# Rencontres individuelles avec un échantillon limité de pasteurs

Discussion avec des pasteurs, agro pasteurs, agriculteurs-éleveurs et anciens pasteurs dans la commune sur leurs expériences lors de fortes contraintes perçues comme des événements susceptibles de remettre en cause leur mode de vie.

- Origine sociale et historique de la famille
- Système d'élevage pratiqué aujourd'hui
- Mobilité « habituelle » au cours des dernières années
- Organisation sociale liée à cette mobilité
- Rétrospective des événements : vulnérabilité adaptabilité
- Changements perçus et sur les enjeux et perspectives

# Quelques résultats de l'étude

- Quatre documents d'étude intégrant une analyse de synthèse
- Une typologie des exploitations en fonction de la place de l'élevage dans leur trajectoire
- 45 familles d'éleveurs dans leurs évolutions sur les cinquante dernières années : monographies détaillées des trajectoires familiales.



## a. Typologie des trajectoires des familles en lien avec élevage et mobilité

Trajectoires dans lesquelles l'élevage a régressé ou même disparu suite aux pertes de bétail importantes,

Trajectoires dans lesquelles l'élevage a pu se maintenir, dans un certain équilibre en lien avec l'agriculture

Trajectoires dans lesquelles l'élevage mobile a su se maintenir ou a pu se relancer et pour lesquelles la mobilité demeure centrale





# Trajectoires de familles contraintes à un agro-pastoralisme fragile

## 2. Trajectoires des familles contraintes à l'agro-pastoralisme suite aux sécheresses de 1973 et 1984

Acteur/type d'élevage	Système d'activité dominant	Avant	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											
Moussa Alpha	pasteur	Past	////										////													////		////											////												
	agropasteur		Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp										
	berger contractuel		perte 50%												perte 30%												perte 30%												perte 30%												??
	Sorti de l'élevage																																																		
Elh Boureima Hamadou	pasteur	Past	////										////													////		////												////											
	agropasteur		Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp										
	berger contractuel		perte 50%												perte 60% des bovins																								??												
	Sorti de l'élevage																																																		
Seyni Hamidou Binjo	pasteur	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	////												////		////											////												
	agropasteur		Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp										
	berger contractuel														perte 100% bovins												perte 75%												??												
	Sorti de l'élevage																																																		
Rugga Djibo Bagna	pasteur	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	////												////		////											////												
	agropasteur		Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp									
	berger contractuel														perte 75% bovins												perte 50% bovins												??												
	Sorti de l'élevage																																																		
Hama Amadou	pasteur	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	////												////		////											////												
	agropasteur		Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp									
	berger contractuel														perte 50% bovins												perte 75%												perte 50%												??
	Sorti de l'élevage																																																		
Gnali Amadou	pasteur	Past	////										////													////		////												////											
	agropasteur		Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp	Agp									
	berger contractuel		perte 50% des bovins												perte 40% bovins												perte 30%												perte 30%												??
	Sorti de l'élevage																																																		

# Trajectoires de familles ayant réussi à se maintenir dans le pastoralisme

## 3. Trajectoire des familles qui ont réussi à se maintenir dans le système pastoral malgré les sécheresses

Acteur/type d'élevage	Système d'activité dominant	Avant	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sadou Yerimajo		////											////												////	////														
	pasteur	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	
	agropasteur		perte 30%																												??									
	berger contractuel																																							
Boubacar Sadou		////											////												////	////														
	pasteur	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past		
	agropasteur		perte 30%																												??									
	berger contractuel																																							
Garsoo Bajo Djobo		////											////												////	////														
	pasteur	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past	Past		
	agropasteur		perte 30%																												??									
	berger contractuel																																							
	Sorti de l'élevage																																							

# Evolution des trajectoires à Dantiandou

**1972, sur les 14 familles rencontrées,**  
**13 étaient en système pastoral,**  
1 en agro-pastoral,

**Suite à la sécheresse de 1973-74,**  
**10 sont restées en système pastoral,**  
1 est restée en agro-pastoral,  
3 sont passées du pastoral à l'agro-pastoral,

**Sécheresse de 1983-84, la plus éprouvante:**  
**2 sont restées pasteurs**  
8 sont passées de pastoral à agro-pastoral,  
1 agro-pastoral est devenue berger contractuel,  
3 sont restées agro-pastoral,

**Après sécheresse de 1996**  
**2 sont restées en syst pastoral**  
1 est passée de pastoral à agro-pastoral;  
4 sont passées d'agro-pastoral à berger  
6 sont restées agro-pastorales  
1 est resté berger



## b. De multiples événements mettent à l'épreuve les trajectoires familiales

### Commune de Tessékéré: facteurs de risques perturbant les trajectoires de l'élevage familial:

- 2008, **déficit de pâturage** (*hudo gassi ha labi*) dans la zone qui a été aggravé par l'afflux de transhumants en provenance du Waalo.
- 2007, le **même phénomène** s'est produit.
- 2005, **feux de brousse** dans certains secteurs du forage.
- 2004, **feux de brousse**.
- 2003, **manque de pâturage** poussant à transhumer en saison sèche froide.
- 2002, **pluies froides contre-saison**, pertes importantes petits ruminants.
- 1996, **feu de brousse** qui a détruit la majeure partie du pâturage disponible.
- 1993, panne prolongée du forage.
- 1992, afflux très important de transhumants.
- 1991, arrivée massive de transhumants provenant du Waalo.
- 1985, **sécheresse** (*fatara 85*).
- 1984, **sécheresse** (*fatara 84*).
- 1973, première grande **sécheresse** (*hitande bondé*).

# **b. Diversité des événements mettant à l'épreuve la vulnérabilité**

## **Dantiandou**

**5 sécheresses marquent durement l'histoire des familles sur les 36 dernières années :**

1973-1974: 7 familles ont enregistré des pertes d'au moins 30%

1983-1984: la plus sévère: 5/14 ont perdu 100% des bovins,

1996-1997: pertes de bétail importantes chez les agro-pasteurs, la mobilité des pasteurs a permis de limiter les pertes,

1999-2000: pluies tardives entrecoupées de périodes sèches, beaucoup de pertes,

2009-2010: trop tôt pour évaluer les pertes

**Mais aussi les conflits intercommunautaires et frontaliers** en 2009, empêchent la mobilité dans les zones de transhumance habituelles

# **b. Diversité des événements mettant à l'épreuve la vulnérabilité**

## **Djougou**

**Des facteurs moins liés aux sécheresses mais liés aux problèmes sanitaires et d'accès aux ressources :**

Années 1990: **toxicité de la vaine pâture** sur les champs de coton,

2005: année de faible pluies, recours au pâturage aérien,

2006: **maladies chroniques du bétail**,

2007: sécheresse, pas d'eau, pas de pâture et pas de champs, mobilité locale dans la forêt ou transhumance exceptionnelle,

2008: **diarrhées des veaux et fièvre aphteuse**,

2009: bonnes pluies mais **mortalités des veaux** et problème d'accès au pâturage en lien avec cultures de manioc croissantes

**Le problème est plus un problème d'accessibilité aux ressources que de déficit massif en pâturage:** crainte des conflits liés aux dégâts des champs, extension des champs bloquant l'accès aux points d'eau.

# Diversité et combinaison des stratégies pour faire face

- mobilité tactique pour éviter les risques de sécheresse, de feux, d'insécurité et profiter des ressources de qualité disponibles à l'extérieur de la commune
- passage à l'agriculture pour compenser les pertes de bétail
- activités de diversification des revenus pouvant être exercées sur place
- recours aux réseaux sociaux pour bénéficier de prêts d'animaux, facteur de reconstitution du troupeau
- recours au salariat hors de la zone, exode
- développement du commerce du bétail pour les familles les moins vulnérables (Tessékéré et Djougou)
- L'efficacité de ces stratégies dépend pour l'essentiel de trois facteurs structurels :
  - les ressources animales mobilisables par les exploitations pastorales (taille et composition du troupeau) ;
  - la main-d'œuvre disponible pour conduire les animaux en transhumance ou entreprendre d'autres activités ;
  - l'accès aux ressources naturelles, notamment à l'eau.

# Mobilité habituelle et mobilité exceptionnelle anticipée

## **La mobilité demeure un élément central et tactique pour faire face aux sécheresses:**

- les grandes sécheresses (1973 et 1984–85) et les déficits fourragers récurrents des années 2000 ont rendu nécessaire la transhumance méridionale en direction du Saloum.
- en plus de la recherche des ressources pastorales ces déplacements de grande amplitude permettent d'accéder aux opportunités économiques qu'offre le marché des petits ruminants.
- la capacité de mobiliser les moyens nécessaires pour conduire les animaux en transhumance est importante,
- l'appréciation de la configuration de l'année et le choix de la période de départ revêtent un caractère crucial.
- la sécheresse de 1973 a provoqué des taux de mortalité très élevés, en grande partie parce que les éleveurs sont partis en transhumance tardivement.

# Conclusions au vu de ces trajectoires

- Fréquence importante des événements mettant à l'épreuve la vulnérabilité des familles pratiquant l'élevage
- Mobilité demeure une des formes reconnues pour faire face aux sécheresses, même là où on avait imaginé la faire disparaître
- La mobilité suppose une organisation sociale adaptée au-delà de la famille
- La perte de la mobilité pastorale sur une longue période engendre une sortie progressive des réseaux sociaux, isolement progressif
- Parmi les moteurs de la mobilité, la recherche de pâturage et d'eau, mais aussi des marchés plus attractifs (prix bétail/prix céréales)
- Parmi les formes d'adaptation, le développement d'une pratique agricole est une pratique répandue, mais l'accès au foncier reste souvent difficile et ne permet pas une situation sécurisée
- La recherche de métiers procurant des revenus est une stratégie répandue permettant de reconstituer progressivement le troupeau: berger contractuel, travaux divers en ville...
- Importance des mécanismes de solidarités facilitant la reconstitution (assurance bétail dans les communautés) contraste avec l'absence de soutien public par l'Etat en période de crise

# Vision prospective

- Croissance des facteurs de risques et incertitude, conjoncturels mais aussi structurels
- Importance de la flexibilité en lien avec l'élevage et la diversification des activités
- Implication de l'Etat pour préserver et faciliter la mobilité
- Gouvernance qui intègre les droits de réciprocité entre sédentaires et transhumants
- Recherche d'un ancrage foncier (champ, puits)
- Soutien dans les périodes de crise (aliment du bétail)

