

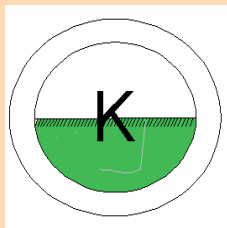
Caractérisation des systèmes de production laitière et analyse des stratégies de valorisation du lait en milieu rural et périurbain au Niger : Cas de la CUN et de la commune rurale de Filingué.

Vers de nouvelles politiques laitières en Afrique de l'Ouest

Atelier Projet Politiques laitières

tenu au CRES de Bamako du 29 mai au 3 juin 2005

Boukary Abdou Razac¹, Chaibou Mahamadou², Marichatou Hamani²



Introduction

● Contexte actuel:

- changements de l'environnement physique et climatique et explosion démographique (5 102 980 habitants en 1977 à 10.790.352 habitants)

● Conséquences:

- paupérisation très prononcée de la population,
- augmentation de la vulnérabilité et
- une migration massive de populations rurales vers les centres urbains.

● Réponse:

- diversification des systèmes de production agricole,
- l'élevage et particulièrement la production du lait occupe une place prépondérante comme facteur de réduction de la pauvreté et de croissance économique (Priorité politique)

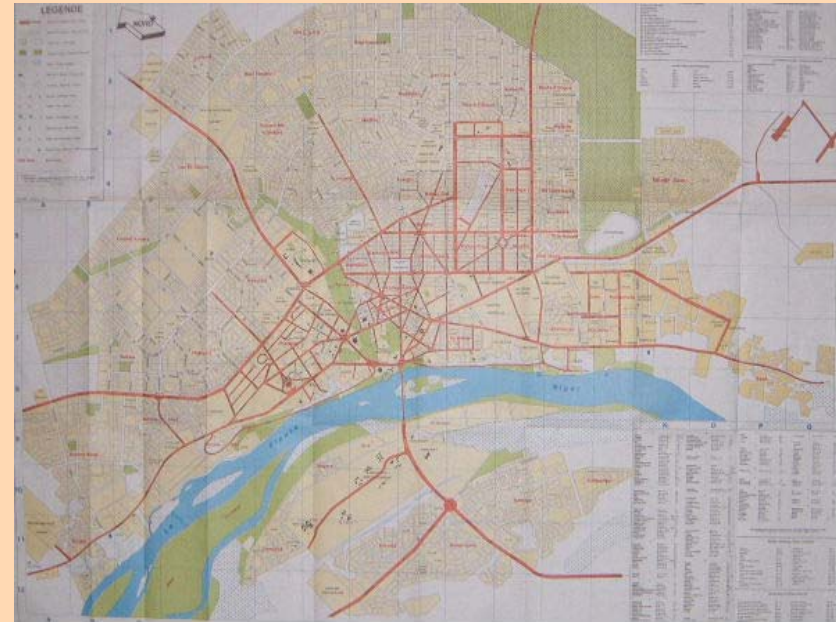
Objectif : caractériser les systèmes de production, identifier les obstacles à la diversification, proposer des solutions et de fixer les priorités de recherche ou de développement ultérieures.

Matériel et méthodes

A. Les zones d'étude

1. La Communauté Urbaine de Niamey (CUN)

- **Population** : un million d'habitants (estimations 2002), 2 à 2,5 millions en 2025
- **Superficie** : environ 12 500 ha
- **Pluviométrie** : moyenne annuelle 545 mm
- **Température**: moyenne (max. 36,02°C, min. 22,13°C)
- **Réseau hydrographique** marqué par le fleuve Niger (15 km)
- **Agriculture de type traditionnelle**: riziculture (630 ha), maraîchage (400 ha), arboriculture (450 ha)
- **Potentiel laitier** (estimations 2004) : 25 204 têtes de bovins, 72770 ovins, 44 600 caprins, 330 camelins, 1 700 asins et 3 600 équins



Matériel et méthodes

A. Les zones d'étude

2. La Commune Rurale de Filingué

- Située à 175 km de la capitale
- Le secteur primaire occupe l'essentiel de la population
- Zone agropastorale : agriculteurs, agropasteurs, nomades
- Autres source de revenu : artisanat très peu développé, exode



Matériel et méthodes

A. Les zones d'étude

2. La Commune Rurale de Filingué

Population

Suprficie: 22,495 ikm2

Pluviométrie: 300 mm/an

Température: 26° à 45°

Potentiel



Matériel et méthodes

B. La collecte des données

1. Enquêtes informelles

□ CUN :

échantillon de 35 sites laitiers choisis parmi 1562 sites (Agropast, 2002)

□ Filingué:

services techniques, chefs coutumiers, personnes ressources

Guide d'entretien :

- ◆ Principales activités agricoles et non agricoles
- ◆ Les pratiques de production actuelles ainsi les raisons qui ont poussé à leur adoption
- ◆ L'influence des facteurs endogènes et exogènes sur les systèmes de production ;
- ◆ Les obstacles considérés comme importants L'effet de chaque facteurs sur les objectifs individuels

Matériel et méthodes

B. La collecte des données

2. Enquêtes Formelles

CUN

12 sites

169 chefs de ménages

Filingué:

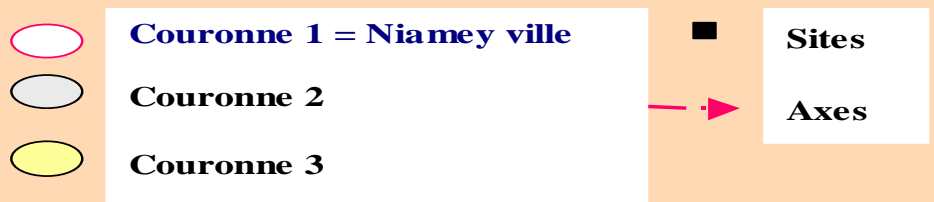
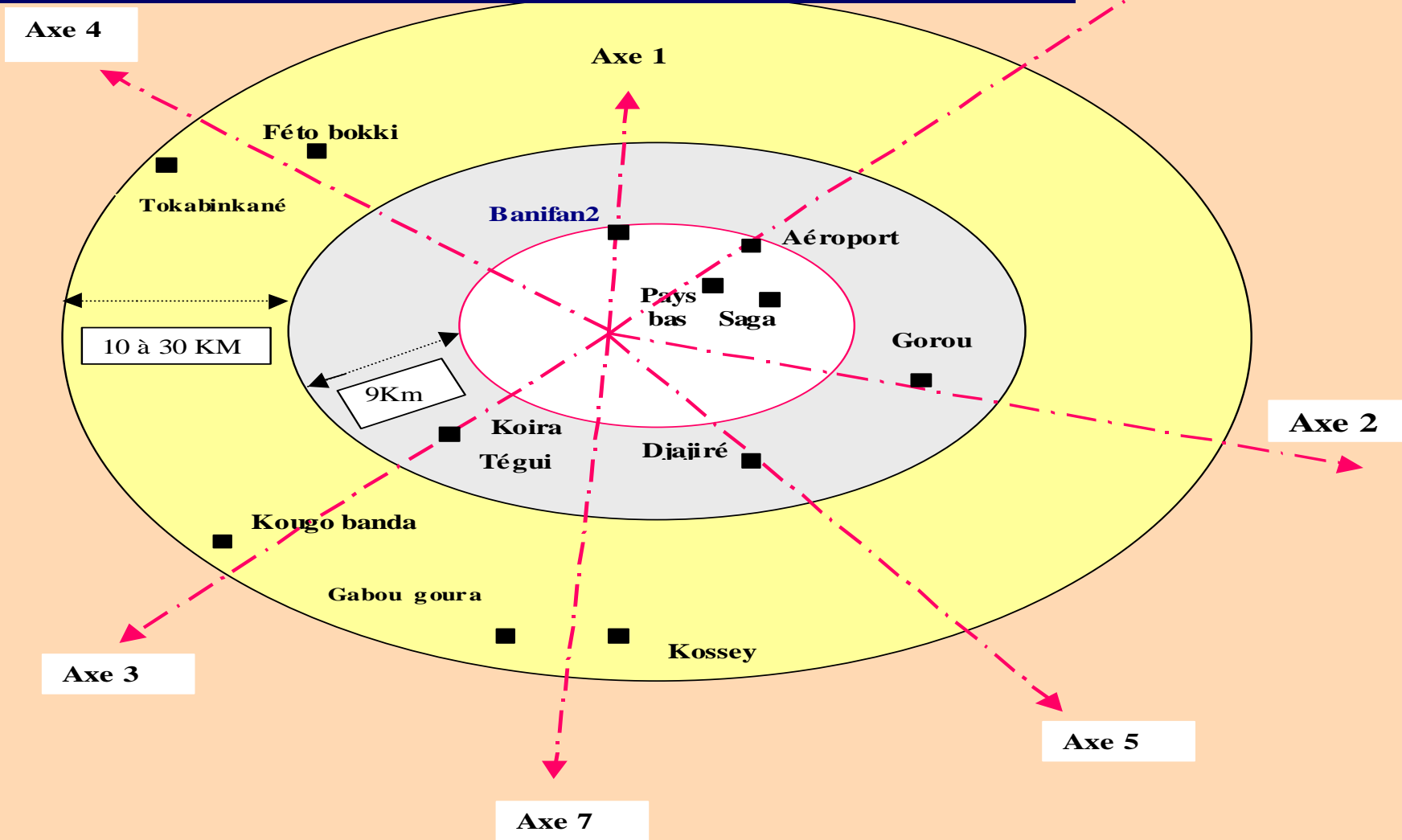
5 villages

49 chefs de ménage

Questionnaire structuré

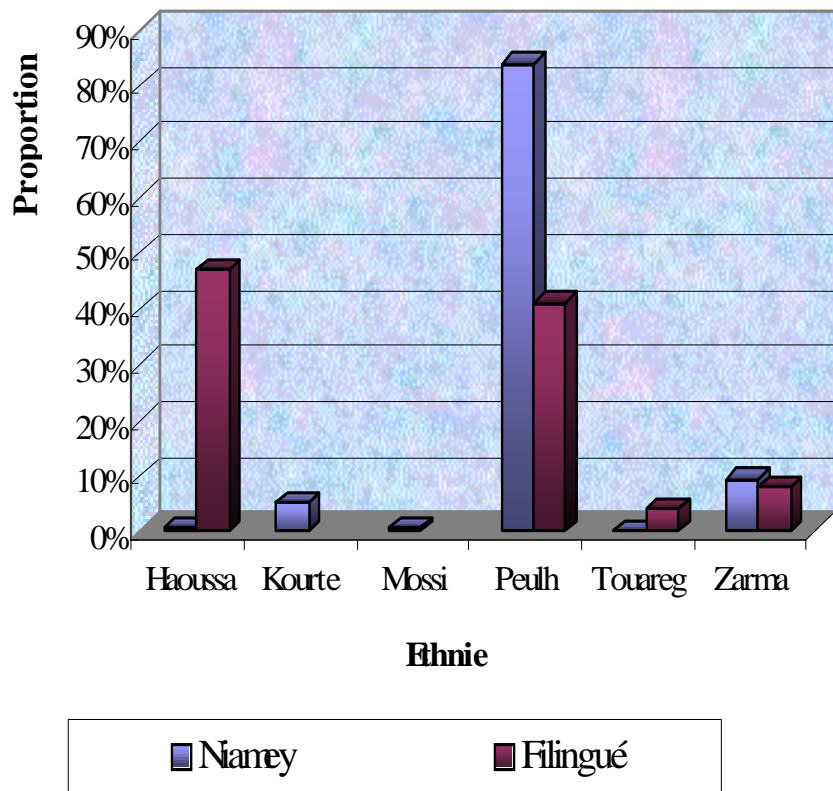
- 1) *Caractérisation des éleveurs*
- 2) *Composition et structure du troupeau*
- 3) *Conduite d'élevage*
- 4) *La production du lait*
- 5) *Stratégies de valorisation et commercialisation du lait ;*
- 6) *Contraintes majeures rencontrées et projets d'amélioration*

Résultats

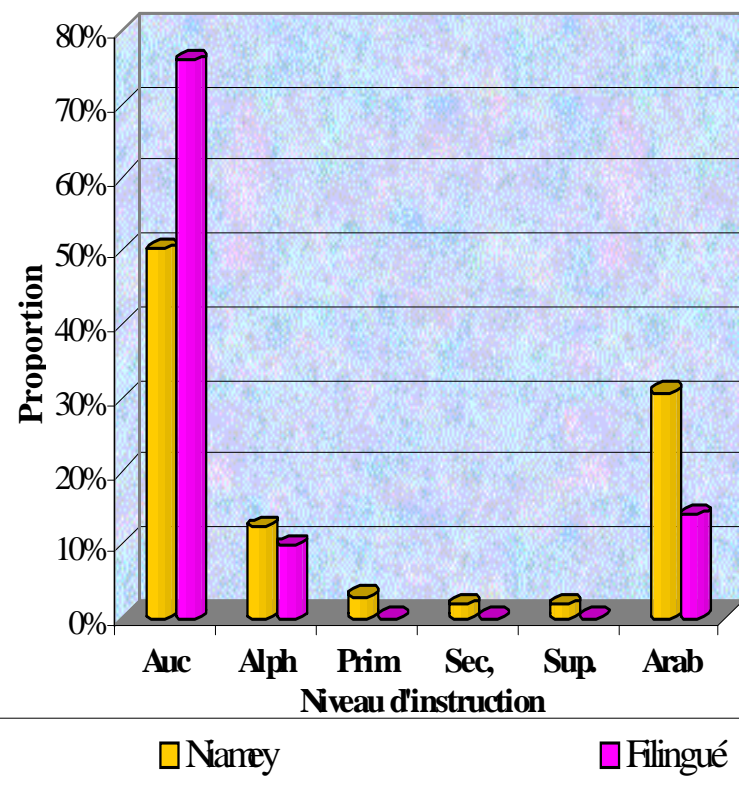


Résultats

Caractéristiques des éleveurs



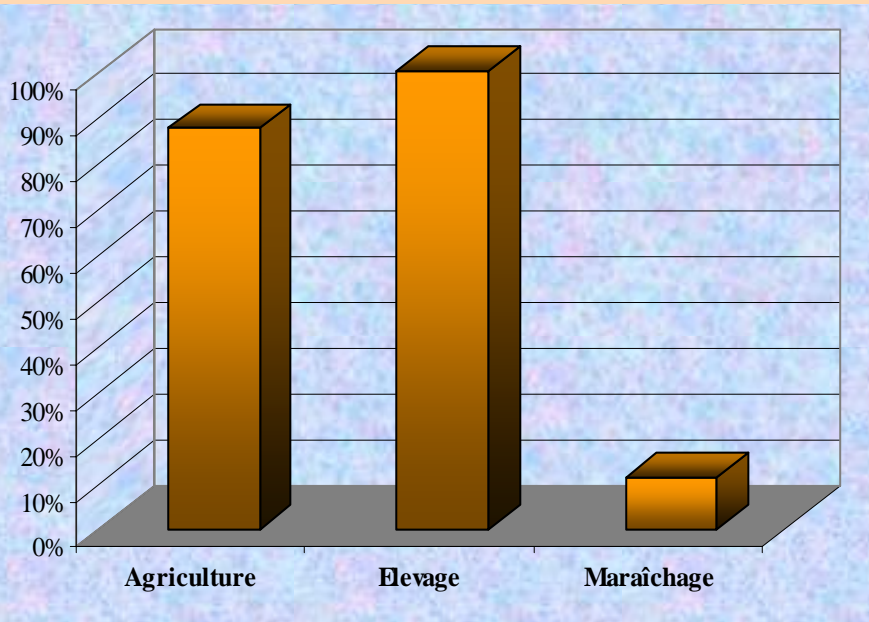
Composition ethnique



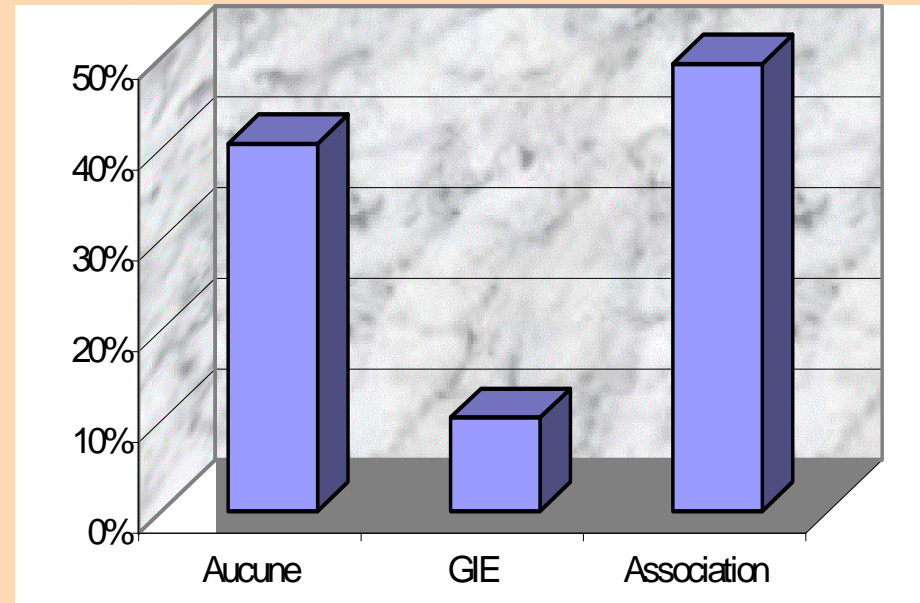
Niveau d'instruction

Résultats

Caractéristiques des éleveurs



Principales activités



Niveau de structuration
(périurbain)

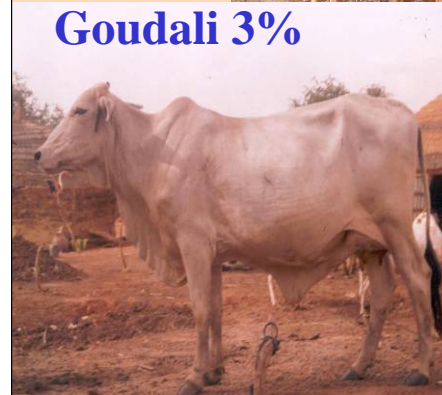
Résultats

Informations sur le troupeau

Azaouak 33%



Goudali 3%

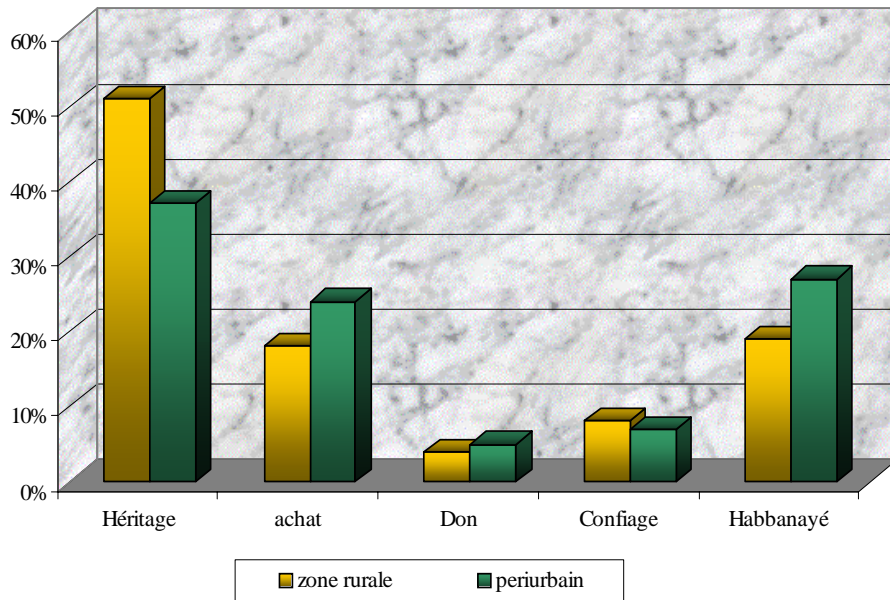


Djeli 43%



Bororo 10%

Mode d'acquisition du cheptel



Modes d'acquisition

Résultats

Le potentiel laitier

Possession d'animaux en milieu rural

Espèce	Nb de têtes/ménage
Bovins	19 ± 22
Caprins	21 ± 25
Ovins	17 ± 22
Camelins	0,6 ± 1,25
Anes	2 ± 2
Chevaux	0,32 ± 0,98

Possession d'animaux par les ménages d'éleveurs en P.urbain par saison

Site	Nb ménages	Nb de vaches		
		SSF	SSC	SP
Banifandou II	37	9	9	7
Gorou Kirey	73	10	10	8
Féto-Bokki peul	59	10	8	9
Koubo Banda	100	13	12	13
Koira Tégui	300	9	9	8
Route Filingué	80	6	5	5
Talladjé	25	7	6	5

Résultats

Un potentiel laitier important...

Répartition de la production
laitière au sein des ménages
ruraux en saison des pluies

Quantité	Proportion des ménages
0 à 5 l	29%
5,5 à 10 l	37%
10,5 à 20 l	20%
20,5 à 40 l	10%
> 40 l	4%
Total	100%

Capacité de production de quelques sites en
périurbain en fonction des saisons

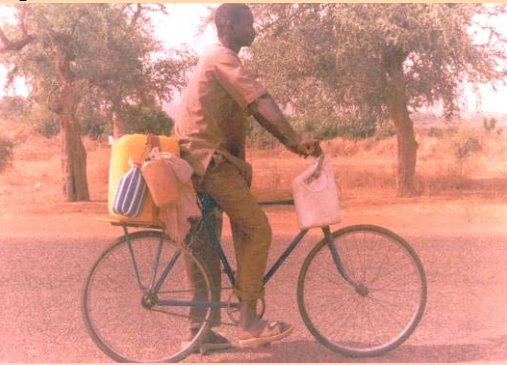
Site	Production potentielle/jour		
	SSF	SSC	SSP
Banifandoull	374	287	353
Gorou Kirey	910	584	914
Féto-bokki	590	354	627
Koubo banda	889	570	1110
Koira tagui	2169	2076	1824
Route filingué	683	493	656
Talladjé	214	154	205
Production totale	5829	4518	5689

...Mais mal valorisé

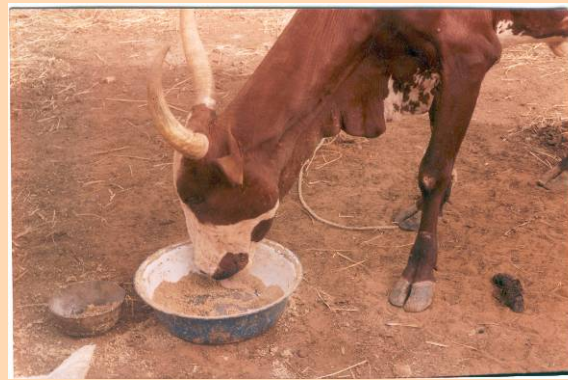
Stratégies de valorisation du lait

1. En milieu périurbain: *fortement marqué par le développement de l'industrie du lait*

1. Développement d'un réseau de collecte encore désorganisé et très peu performant



2. Pratique de la complémentation de la vache laitière



3. Utilisation du système LPS
Très timide



4. Chauffage du lait



5. Les fraudes:

- a) Le mouillage
- b) L'ajout des antibiotiques



Stratégies de valorisation du lait

2. En milieu rural

1. Le caillage « *Nono* »

96% des enquêtés

.Obtenu par fermentation
du lait

.Ferment : lait caillé

.Durée moyenne du caillage :
24 à 48 heures



2. Le beurre fondu « *Man Chanou ou Hawgui* »

98% des répondants

.Obtenu par fermentation
poussée et barattage
laborieux suivi de rinçage.

.Durée: 48 à 72 heures



3. Le fromage

« *Tchoukou* »

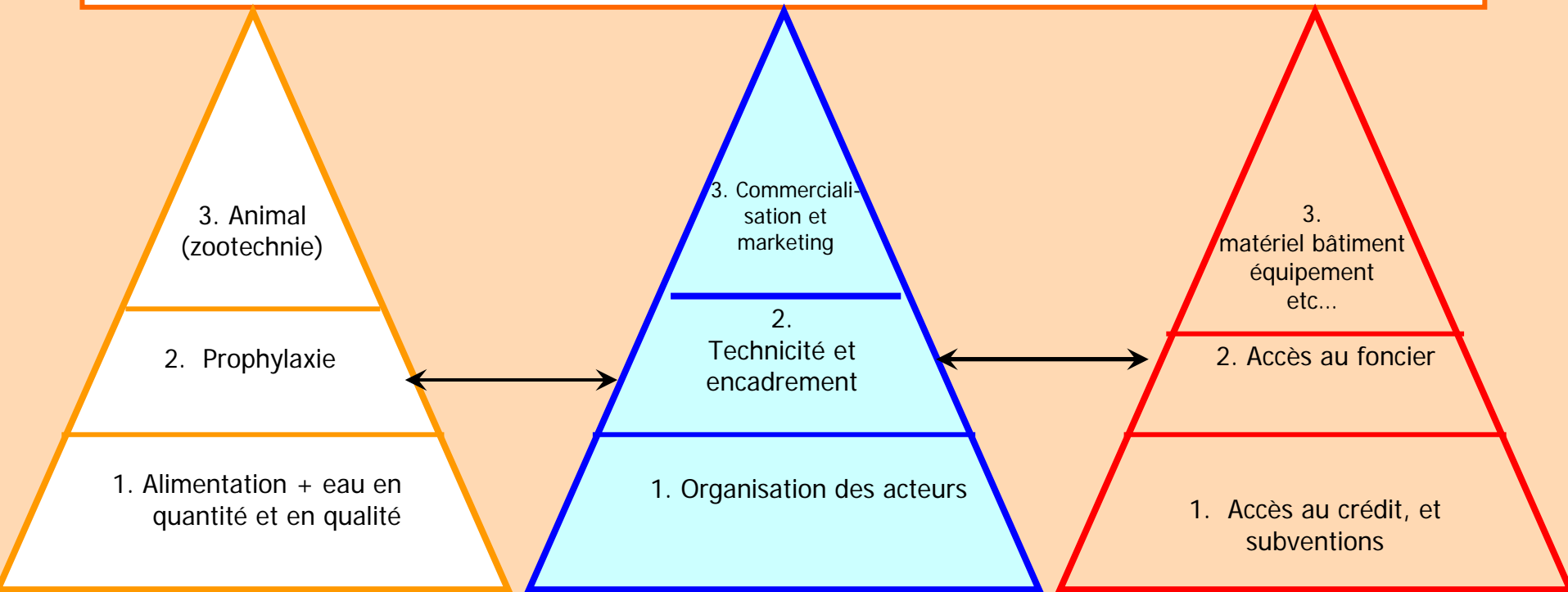
10% des répondants

.Obtenu par fermentation
dirigée par emprésurage à la
caillette de veau ou au
Camifloc.



Les contraintes à la production et à la valorisation du lait

Objectif à atteindre
développer la production laitière



Contraintes liées à l'animal

*Contraintes liées à l'homme

*Contraintes liées aux moyens

Contraintes spécifiques et option de développement

Couronne	Problèmes identifiés	Option de développement
I	<ul style="list-style-type: none"> •Faible niveau d'organisation des acteurs •Faible encadrement technique 	<ul style="list-style-type: none"> •Appui à la structuration •Formations des producteurs
II	<ul style="list-style-type: none"> •Problème foncier •Approvisionnement en intrants zootechnique •Santé animale •Organisation de la collecte 	<ul style="list-style-type: none"> •Avoir une politique foncière adaptée en matière d'élevage P.U •Élaborer des programmes de recherche en alimentation et vulgariser les cultures fourragères adaptées •Organiser la collecte et vulgariser les méthodes de conservation du lait •Assurer l'encadrement sanitaire de proximité
III	<ul style="list-style-type: none"> •Problème de collecte •Faible niveau d'organisation des producteurs •Approvisionnement en intrants zoo-vétérinaires •Abreuvement du cheptel 	<ul style="list-style-type: none"> •Organiser la collecte et vulgariser les méthodes de conservation du lait •Élaborer des programmes de recherche en alimentation et vulgariser les cultures fourragères •Assurer l'encadrement sanitaire de proximité •Élaborer une politique adaptée en hydraulique pastorale.

Contraintes spécifiques et option de développement

Couronne	Problèmes identifiés	Option de développement
zone rurale	<ul style="list-style-type: none">•Problèmes de débouché•Faible niveau d'organisation des producteurs•Faible productivité du cheptel•Abreuvement du cheptel en saison sèche•Conservation et transformation	<ul style="list-style-type: none">•Organiser la collecte et vulgariser les méthodes de conservation du lait•Élaborer des programmes de recherche en alimentation et vulgariser les cultures fourragères•Recherche et vulgarisation des méthodes adaptées de transformation du lait•Assurer l'encadrement sanitaire de proximité•Élaborer une politique adaptée en hydraulique pastorale.

Conclusion

- Les potentialités sont importantes pour le développement de la filière
- En milieu PU la présence des usines de transformation constitue un atout pour la valorisation du lait frais
- En milieu rural l'accent doit être mis sur les techniques de transformation artisanales
- Les principales contraintes sont : l'absence de circuits de collecte performants et la faible organisation des acteurs

