

Sécurité alimentaire et nutritionnelle au Niger



INTRODUCTION

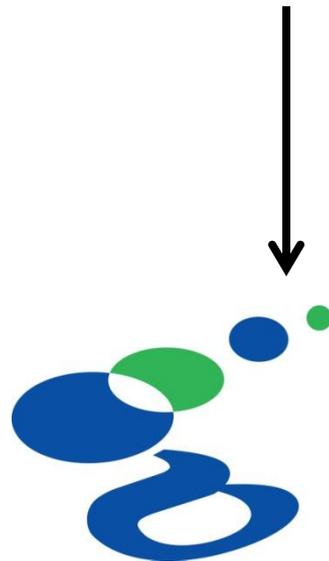
1. GROUPE DE RECHERCHE EN APPUI A LA POLITIQUE EN MATIERE D'ALIMENTATION ET D'AGRICULTURE EN AFRIQUE (GRAP 3A)
2. LE PARADIGME DE LA SECURITE ALIMENTAIRE

Le GRAP 3A

- Le Groupe de Recherche en Appui à la Politique en matière d’Alimentation et d’Agriculture en Afrique



GRUPE DE RECHERCHE EN APPUI À LA POLITIQUE
ALIMENTATION / AGRICULTURE / AFRIQUE



gembloux
agro bio tech



Le GRAP 3A

- Quatre années (2009-2013)
- Cinq axes de recherches :
 - **ACTEURS**: jeux, enjeux, rôle et pouvoir des acteurs en matière de sécurité alimentaire.
 - **MARCHES**: flux, exportations, prix, filières
 - **CONSOMMATION DANS LES MENAGES**: modes de consommation, accessibilité
 - **FONCIER**: accaparement des terres, marchandisation, forte composante genre
 - **VULNERABILITE**: ménages, villages, zones

Le paradigme de la sécurité alimentaire

**Autosuffisance
alimentaire**

**Sécurité
alimentaire et
nutritionnel**

**Accessibilité et
disponibilité
alimentaire**

**Notion de risque
et de vulnérabilité
alimentaire**

Résilience alimentaire

1960

1970

1980

1990

2000

2010

**Famine au Sahel :
1973;1984**

**Objectif du
millénaire**

**L'agriculture
revient au centre
des débats**

**Crise économique,
ajustement structurel**

Le paradigme de la sécurité alimentaire

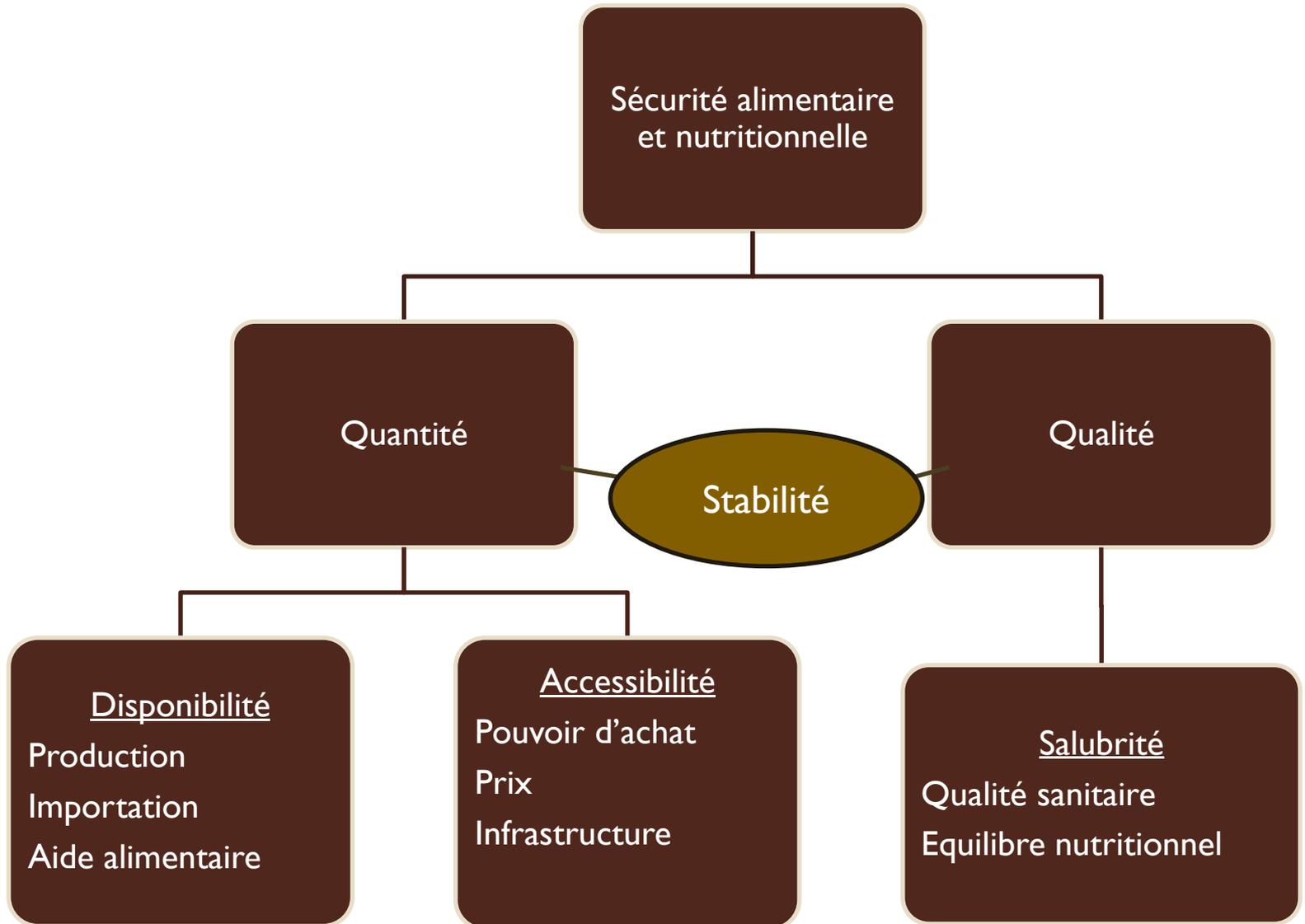
- **Autosuffisance alimentaire** = « la satisfaction des besoins alimentaires de la population par les productions alimentaires nationales et régionales » (Azoulay G. et Dillon J-D., 1993)



Le paradigme de la sécurité alimentaire

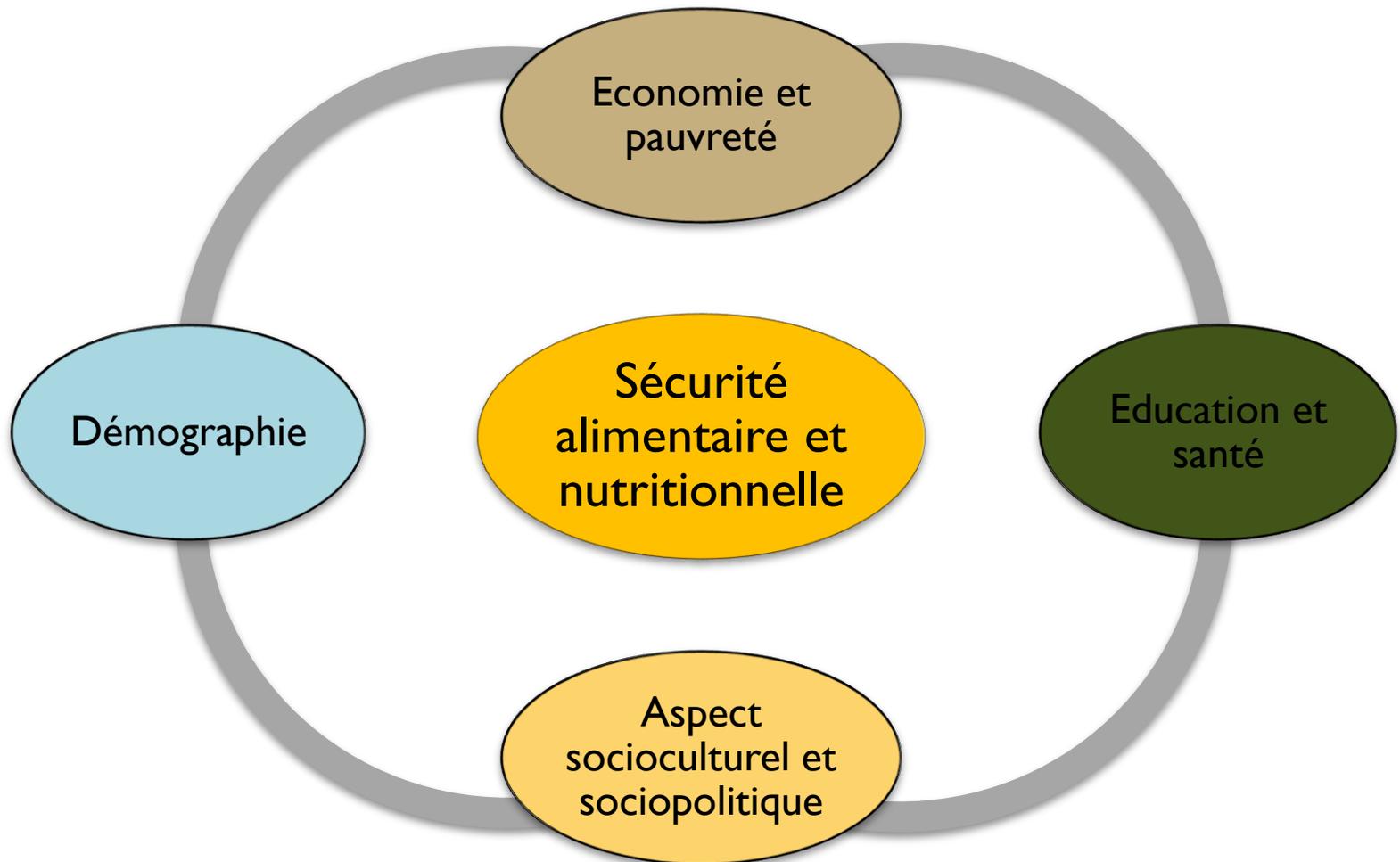
- **Sécurité alimentaire** = « l'accès à toutes personnes en tout temps à une nourriture suffisante afin de mener une vie saine et active » (Banque Mondiale, 1986)
- **Sécurité alimentaire et nutritionnelle** = « assurée quand toutes les personnes, en tout temps, ont économiquement, socialement et physiquement accès à une alimentation suffisante, sûre et nutritive qui satisfait leurs besoins nutritionnels et leurs préférences alimentaires pour leur permettre de mener une vie active et saine » (FAO, 1996)

Le paradigme de la sécurité alimentaire



Le paradigme de la sécurité alimentaire

Schéma conceptuel : sécurité alimentaire et nutritionnelle et ces causes sous-jacentes



LA SECURITE ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE AU NIGER

1. ETAT DES LIEUX

2. LE CAS DE TCHIROZERINE :

- Contextualisation
- Disponibilité
- Accessibilité
- Utilisation saine et nutritive

Etat des lieux : Niger

- 1.267.000 km² où 2/3 sont désertiques
- Environ 15.000.000 hab. en 2011
- La vulnérabilité alimentaire :
 - En 2010, 2.527.861 touchés par l'insécurité alimentaire
 - Crise alimentaire chronique tous les deux ans
- Taux de malnutrition chronique de 42 %
- Pauvreté structurelle estimée à 65%
- Contexte sociopolitique



Etat des lieux : les crises alimentaires

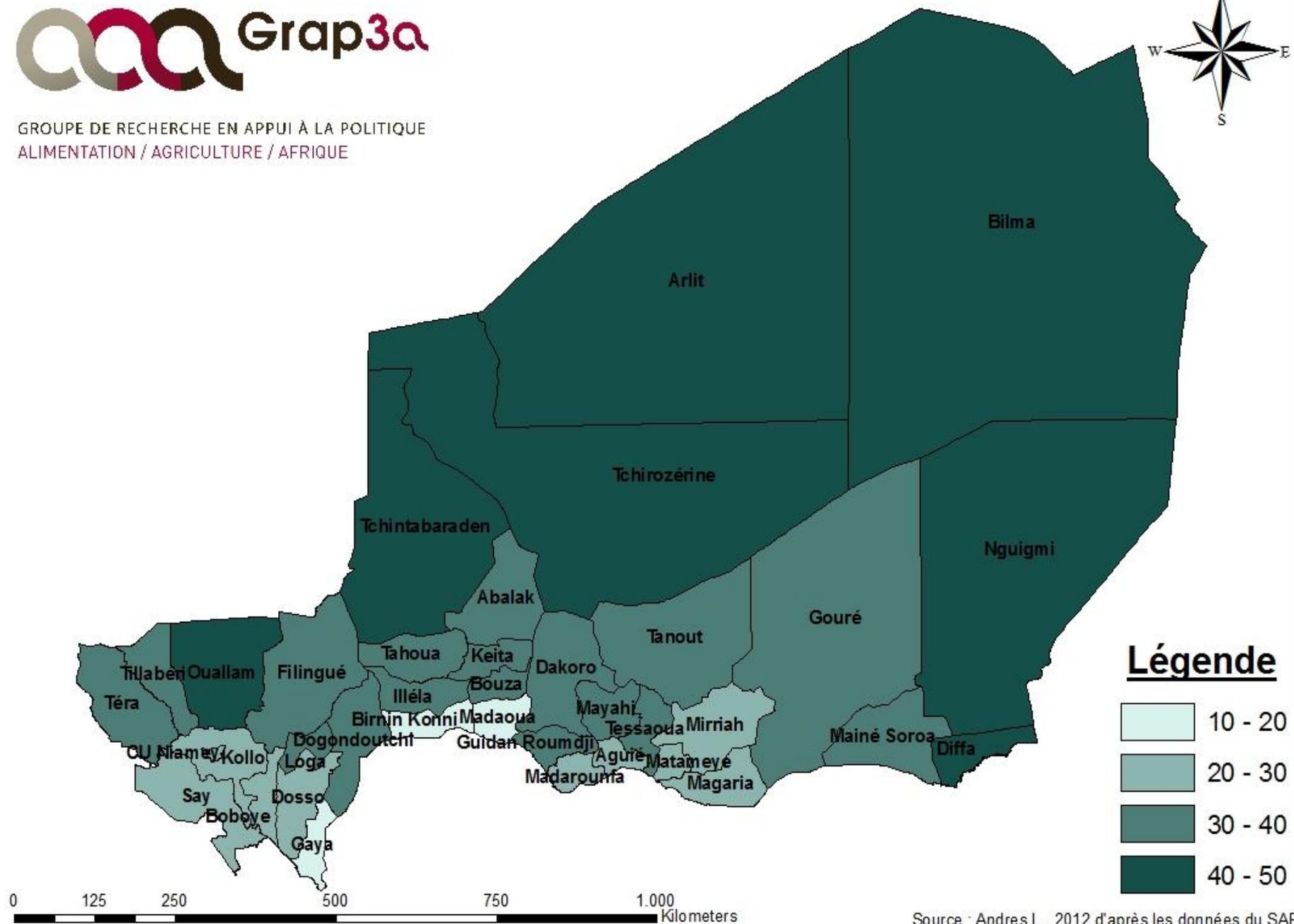
- Historique non-exhaustif des crises alimentaires au Niger :
 - 1968 → Sécheresse National
 - 1972-1975 → Sécheresse et mauvaise gestion de la crise Régional
 - 1983-1985 → Grande sécheresse Régional
 - 1991-1992 → Déficit alimentaire National
 - 1993-1994 → Insuffisance pluviométrique, rébellion armée Régional
 - 1996-1997 → Sécheresse, invasion acridienne Régional
 - 2001-2002 → Epuisement des stocks, augmentation des prix Régional
 - 2004-2005 → Sécheresse, invasion acridienne National
 - 2007-2008 → Hausse des prix des denrées alimentaires Régional
 - 2009-2010 → Hausse des prix, crise pastorale National
 - 2012-2013 → Possible crise hausse des prix, conflit armé Régional

Etat des lieux : Indice mesurant l'insécurité alimentaire

- Système d'Alerte Précoce créé en 1989
- Etablit un indice de vulnérabilité annuel par département:

Classes	Indice
Etat de famine	76-100
Extrêmement vulnérable	51-75
Vulnérable	26-50
Modérément vulnérable	0-25

- Etude des indices départementaux entre 1992 et 2009



LA SECURITE ALIMENTAIRE AU NIGER

1. ETAT DES LIEUX

2. LE CAS DE TCHIROZERINE :

- **Contextualisation**
- Disponibilité
- Accessibilité
- Utilisation saine et nutritive

Le cas de Tchirozérine : contextualisation

- Superficie 154.746 km² situé en zone saharienne et sahélo-saharienne (12,45%)
- Population

Année	1977	1988	2001	2011
Population	92.100	180.282	206.389	328.018
Densité (hab./km ²)	0,59	1,16	1,34	2,11

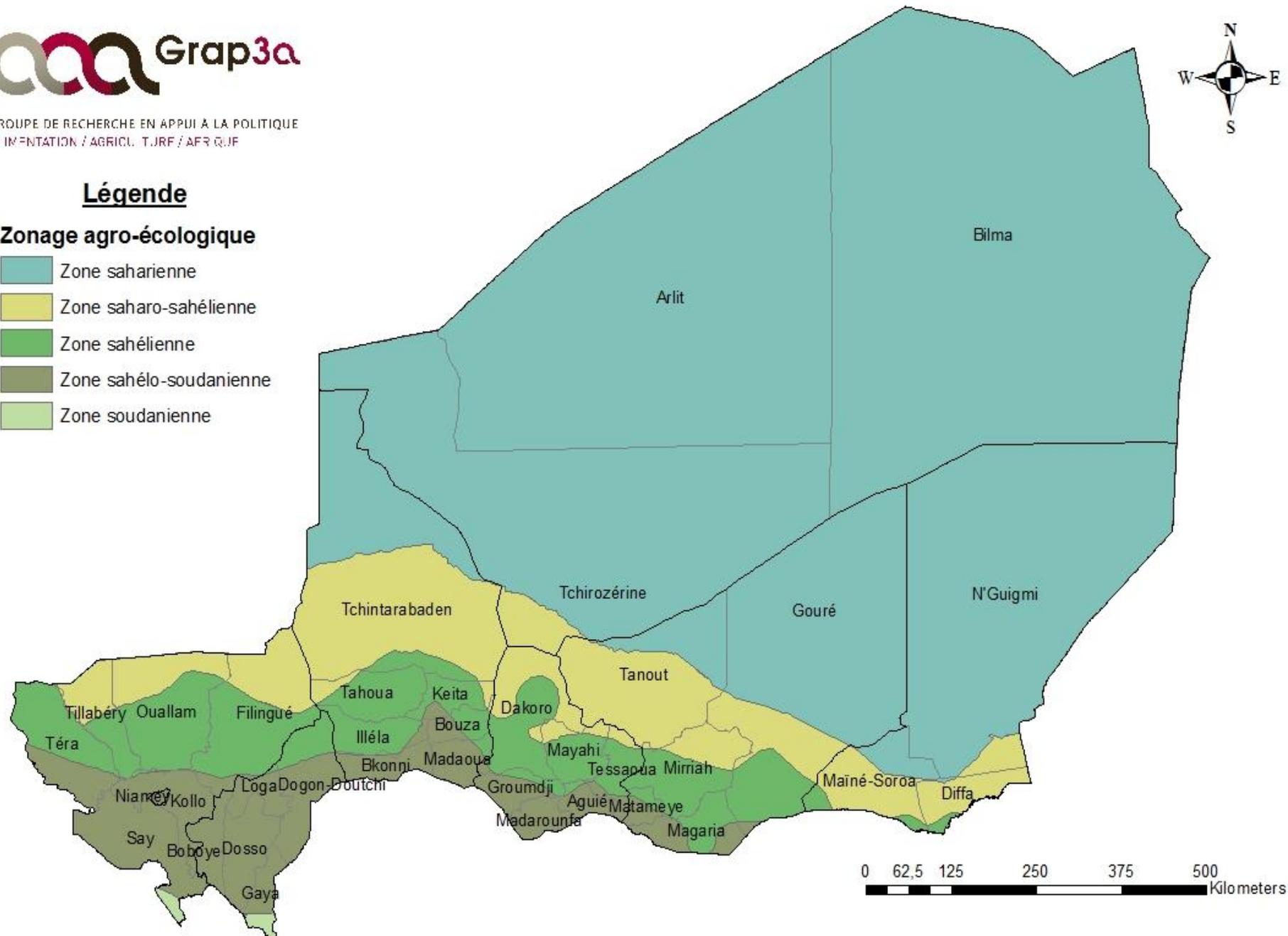
- Taux d'accroissement annuel moyen :
 - Entre 1977-1988 = 8,70%
 - Entre 1988-2001 = 1,11%
- Représente 2% population totale du Niger
- Majoritairement touareg, peuls et haoussa



Légende

Zonage agro-écologique

- Zone saharienne
- Zone saharo-sahélienne
- Zone sahélienne
- Zone sahélo-soudanienne
- Zone soudanienne



REPUBLIQUE DU NIGER

Ministère de Développement Rural
(MDR)

United States Agency for International
Development (USAID)

PROJET GESTION DES
PATURAGES ET ELEVAGE

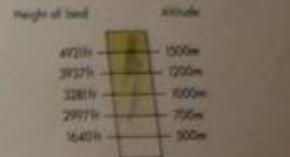
NIGER RANGE AND LIVESTOCK
PROJECT

Institut de Recherches en Sciences Humaines (IRSH)
Université de Niamey

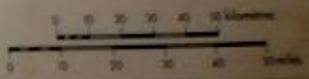
Scale in: A10 483 0000 C-55 2048-00



- | | | |
|-------------------------------------|---------------|---|
| Department capital | AGADEZ | Chief town of department |
| Arrondissement capital | AGADEZ | Chief town of arrondissement |
| Administrative post | Agadez | Poste administrative |
| Other settlements | Agadez | Autres agglomérations |
| Hamlet | Agadez | Ferme |
| Road | Agadez | Route goudronnée |
| Local road | Agadez | Route en terre |
| Track | Agadez | Voie |
| Department boundary | Agadez | Limite de département |
| Temporary watercourse | Agadez | Cours d'eau temporaire |
| Natural regions | AYR | Régions naturelles |
| Legal Northern limit of agriculture | Agadez | Limite légale septentrionale des cultures |



1:1000000



Le cas de Tchirozérine : Système agroécologique

- Massif de l'Air :
 - Granit et roche volcanique
 - Réparti sur 3 communes : Tchirozérine, Tabelot et Dabaga
 - Rôle de château d'eau du Nord du Niger
 - Végétation particulière
 - Pratique l'irrigation dans les vallées



Le cas de Tchirozérine : Contextualisation

- Plaine de l'Irhazer (Ingall) :
 - Dépression argileuse au sud et sud-est de l'Air
 - Zone de rassemblement des éleveurs
 - Population peuls et Touaregs
 - Nappe sous pression permet l'irrigation
 - Steppe herbeuse peu valorisée par l'élevage
 - Végétation hivernale
 - Riche en sel et natron utile pour la cure salée des animaux



Le cas de Tchirozérine : contextualisation

- Plateau du sud-ouest (Tadress ou Tadarast) :
 - Partie nord de la zone pastorale sahélienne
 - Problème d'érosion et d'ensablement des bas fonds
 - Présence de mares temporaires
 - Élevage extensif
 - Végétation permanente



LA SECURITE ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE AU NIGER

1. ETAT DES LIEUX

2. LE CAS DE TCHIROZERINE :

- Contextualisation
- **Disponibilité**
- Accessibilité
- Utilisation saine et nutritive

Le cas de Tchirozérine : Disponibilité alimentaire

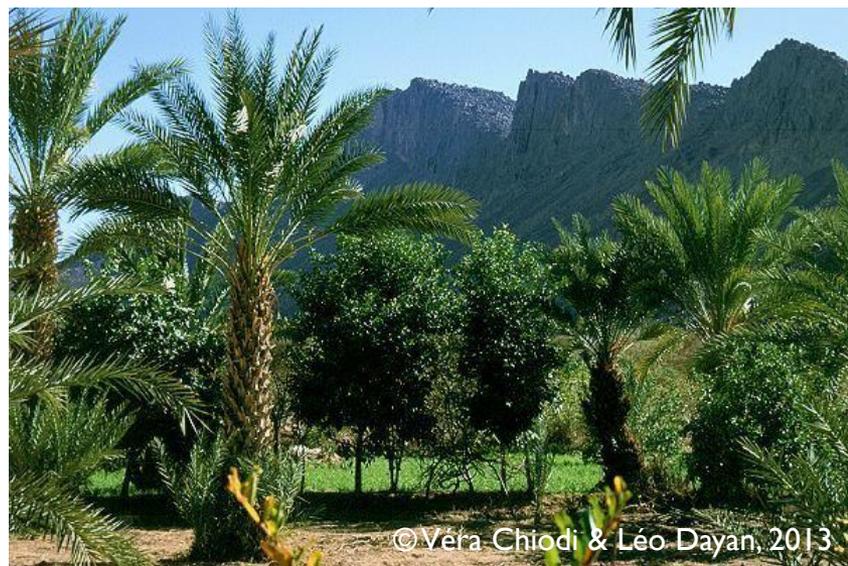
- Production agricole et animale :

- Production pluviale
- Production irriguée :
 - Blé, orge, maïs
 - Maraichage
 - Arboriculture fruitière
- Elevage :
 - Transhumant
 - Nomade
 - Sédentaire



Maraichère et arboriculture fruitière

- Oasis et zone de dépression situés hors des zones de décrue avec 263 sites sur une superficie de 1928 ha :
 - Sites aménagés 5,7 %
 - Sites non aménagés 94,3 %
- Irrigation gravitaire et manuel à l'aide du dalou, de la puissette
- Gestion principalement privée tenue par des hommes (91,1%)
- Un quart est géré collectivement
- En 2008, Agadez produit 16.369 t
- Culture → oignons, tomate, courge, chou, niébé, piment, blé, orge
- Mode foncier → propriétaire



Maraichère et arboriculture fruitière

- Arboriculture :

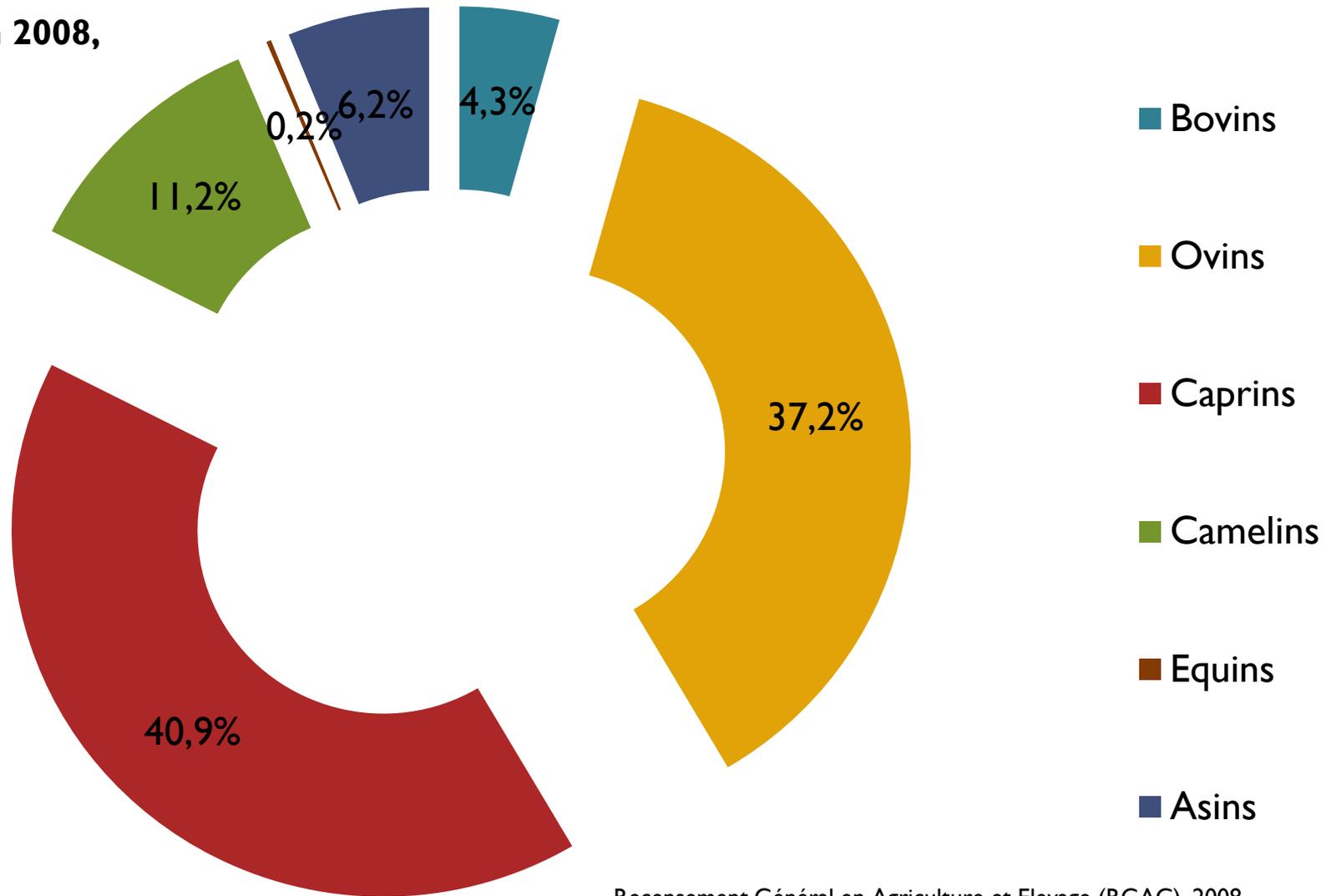
- Représente 7,8% de la production nationale
- Principalement datte → 215.868 pieds pour une production de 16.083 tonnes
- Agrumes avec 14.038 pieds pour une production de 5.393 tonnes
- Autres arbres fruitiers :
 - Mangiers,
 - Grenadiers
 - Vignes



Situation de l'élevage

En 2009, la région d'Agadez présente un cheptel d'environ 1.600.000 têtes

En 2008,





LA SECURITE ALIMENTAIRE ET NUTRITIONNELLE AU NIGER

1. ETAT DES LIEUX

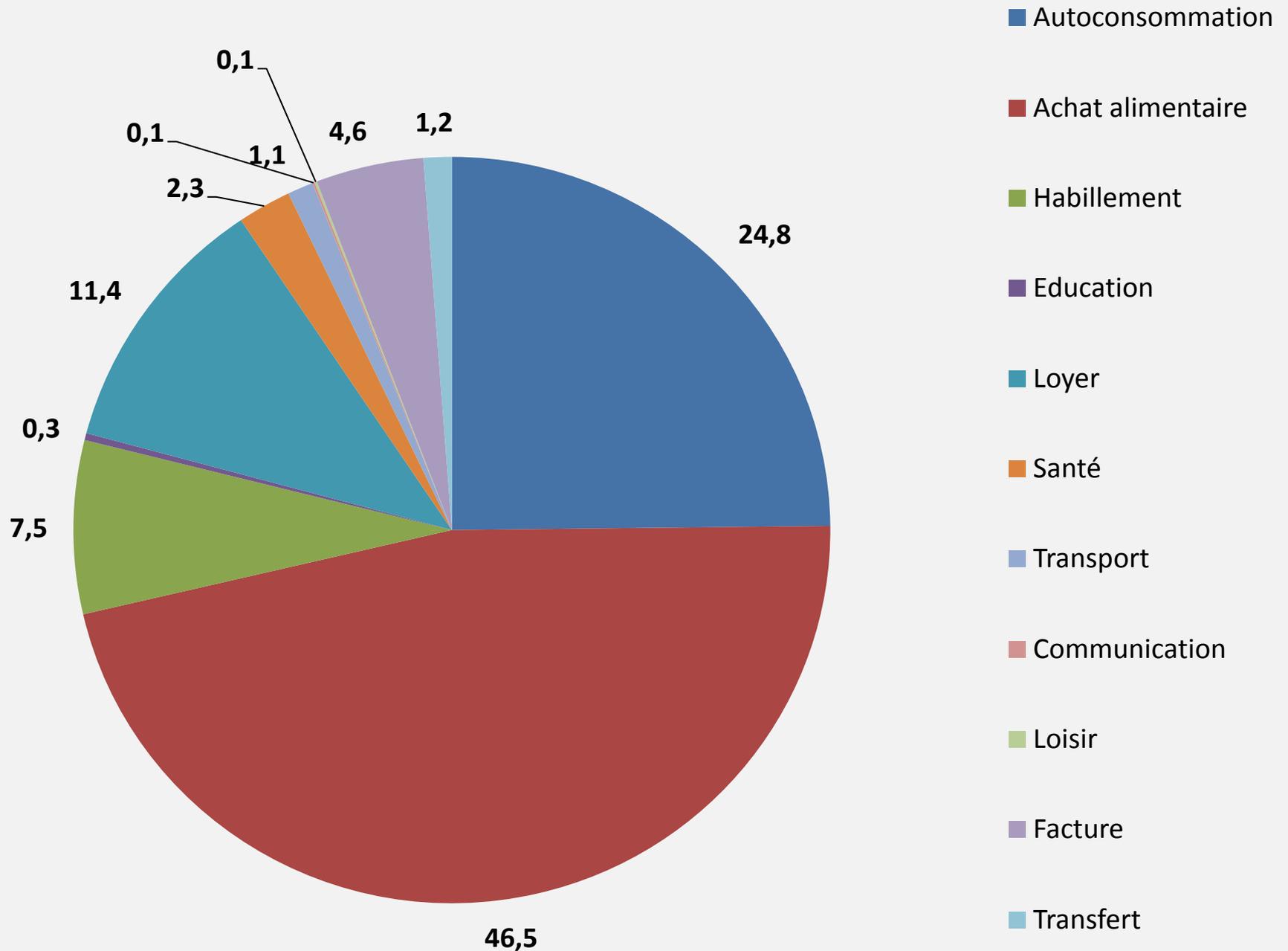
2. LE CAS DE TCHIROZERINE :

- Contextualisation
- Disponibilité
- **Accessibilité**
- Utilisation saine et nutritive

Le cas de Tchirozérine : l'accessibilité alimentaire

- Accessibilité économique (Agadez):
 - Enquête QUIBB 2005 estime à 45,9% le taux de pauvreté à Agadez
 - ENBC 2007/2008 → taux de 16,1%
 - Indice Gini = 0,5244 contre 0,4384 au Niger
 - Les ménages pauvres ont les caractéristiques suivantes :
 - 60% sont propriétaires
 - Maisons sont en Banco pour ville (76,1%) et en bois/bambou pour le milieu rural (61,9%)

Dépenses de consommation des ménages pauvres au Niger



Dépenses totales = 63.317 FCFA/an

Réseau routier dans la région d'Agadez



Légende

□ Région du Niger

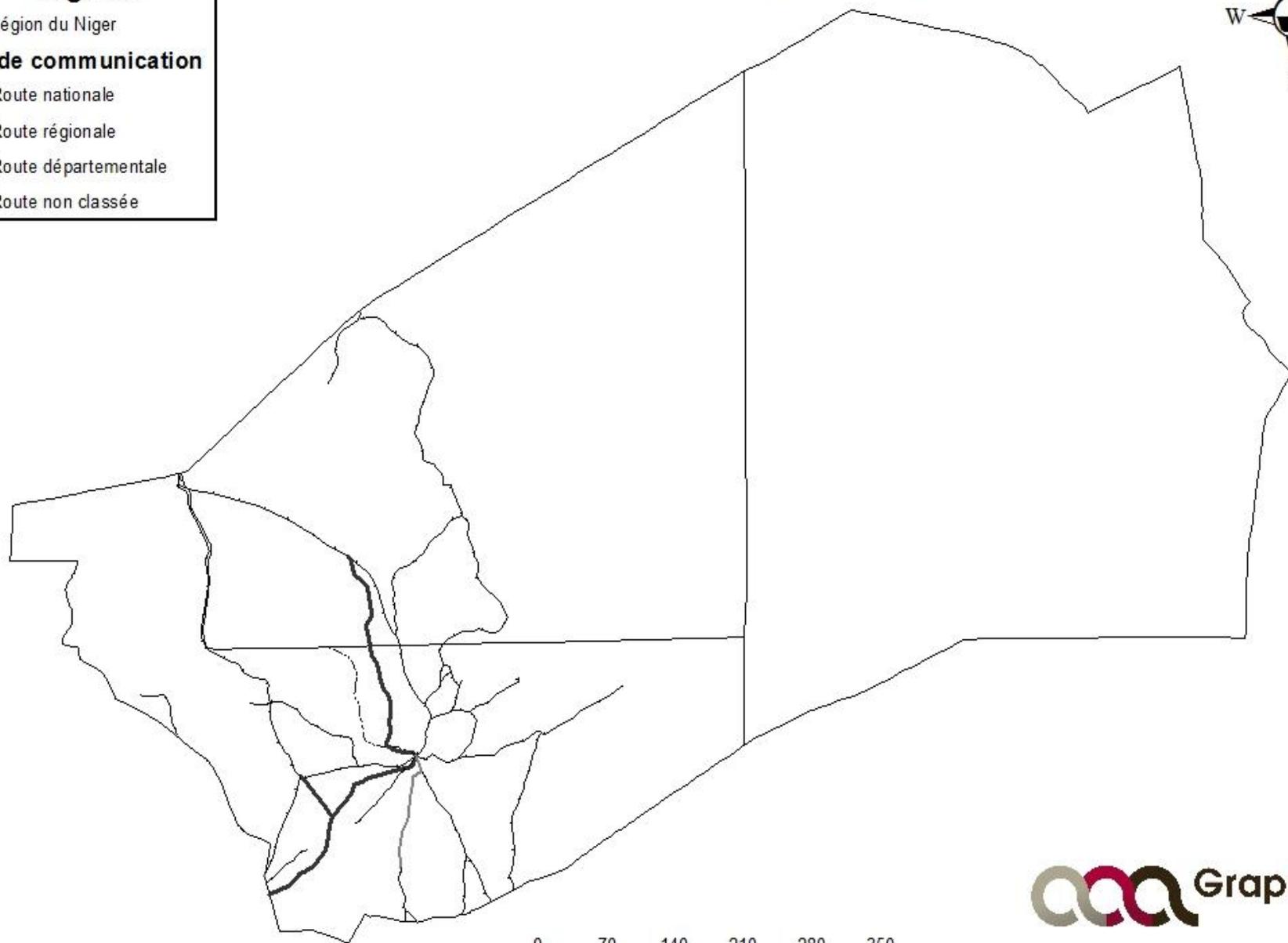
Voie de communication

— Route nationale

— Route régionale

— Route départementale

--- Route non classée



0 70 140 210 280 350 Km

 Grap3a

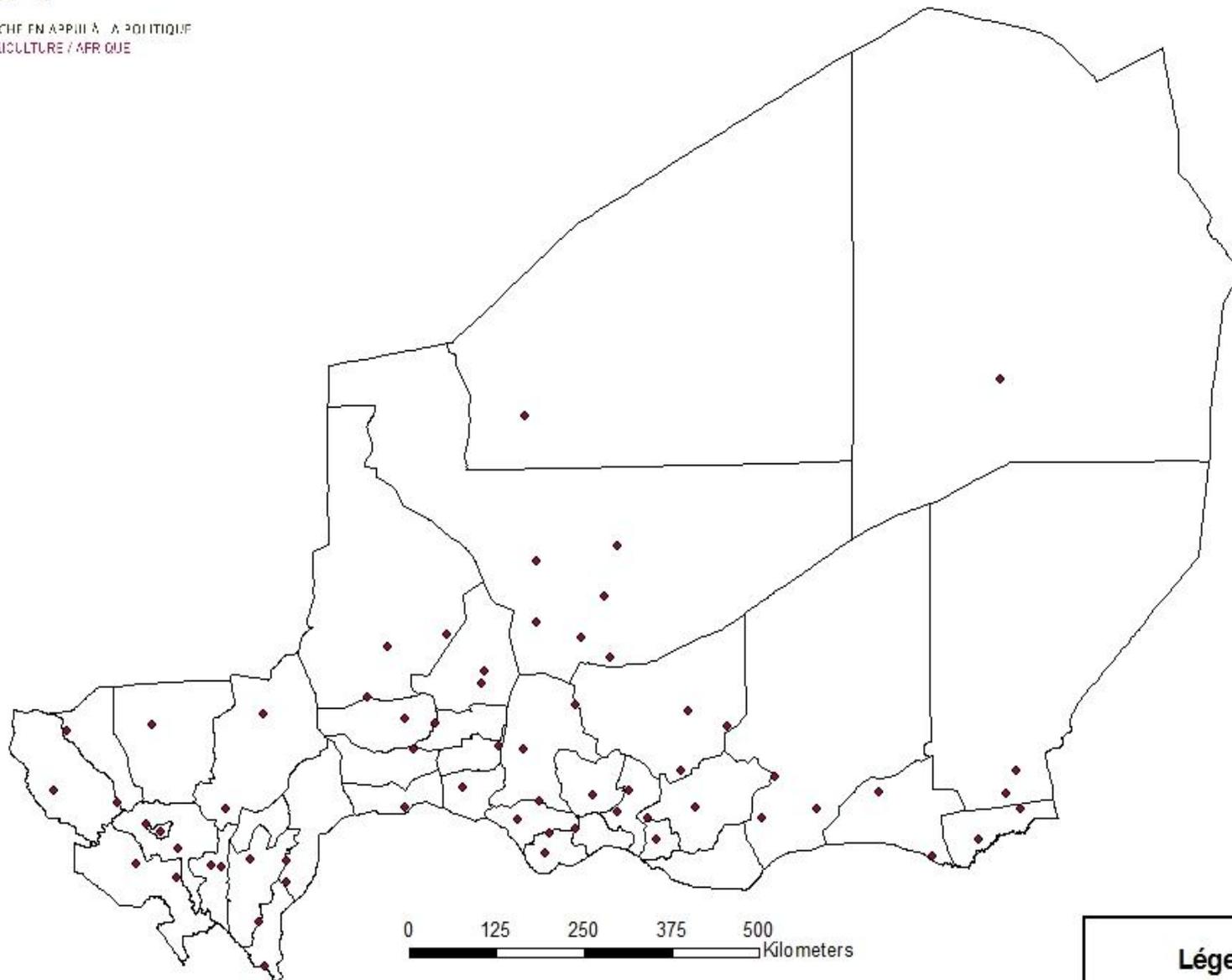
GRUPE DE RECHERCHE EN APPUI A LA POLITIQUE
ALIMENTATION / AGRICULTURE / AFRIQUE



Grap3a

Distribution des principaux marchés à bétail

GRUPE DE RECHERCHE EN APPLI À LA POLITIQUE
ALIMENTATION / AGRICULTURE / AFRIQUE



0 125 250 375 500 Kilometers

Légende

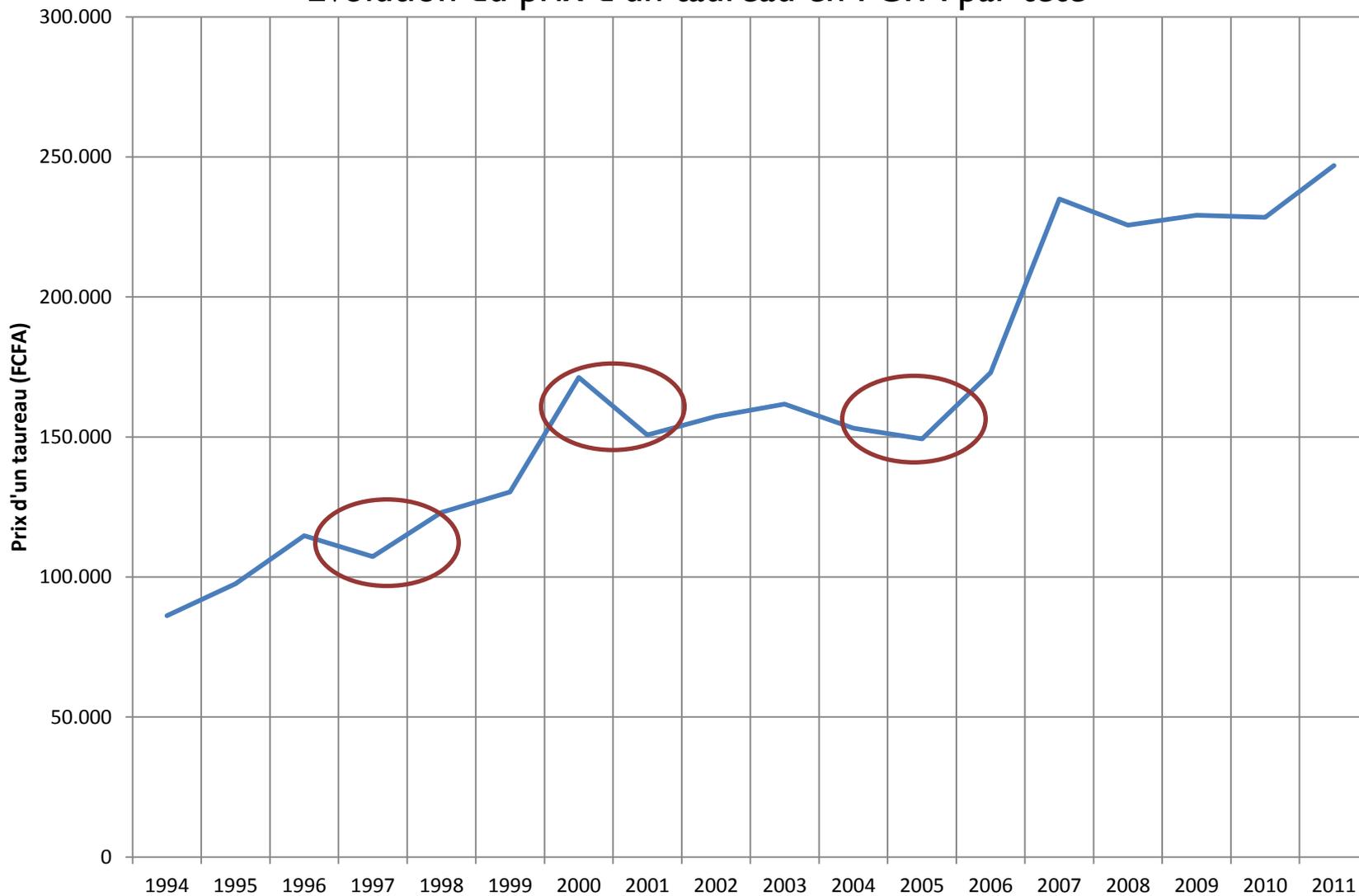
- ◆ Marchés à bétail
- limites des départements

Liste non-exhaustive

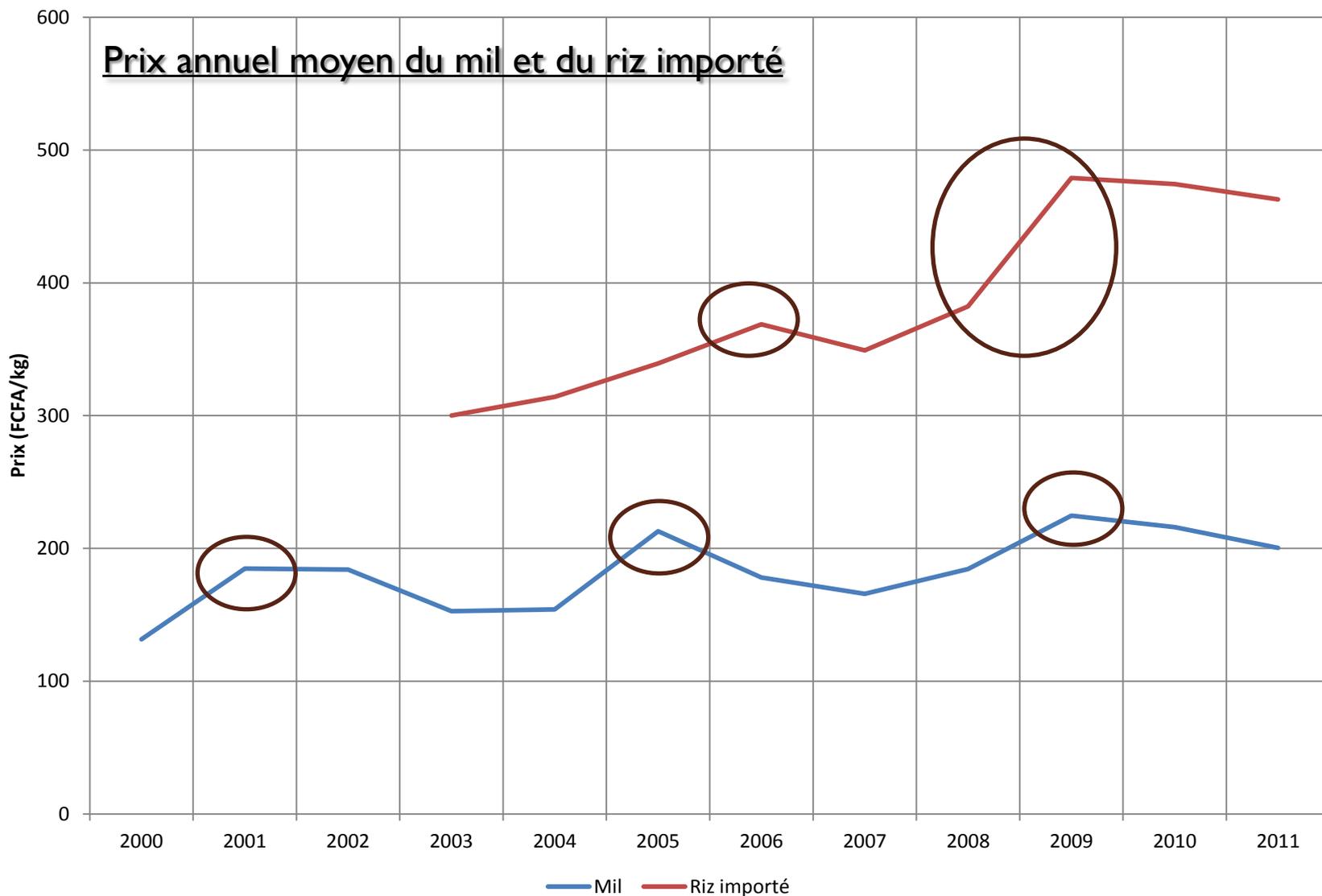
Source : Andres L., 2013 d'après les données du ministère de l'élevage et de la production animale

Le cas de Tchirozérine : l'accessibilité alimentaire

Evolution du prix d'un taureau en FCFA par tête



Le cas de Tchirozérine : l'accessibilité alimentaire



LA SECURITE ALIMENTAIRE AU NIGER

1. ETAT DES LIEUX

2. LE CAS DE TCHIROZERINE :

- Contextualisation
- Disponibilité
- Accessibilité
- **Utilisation saine et nutritive**

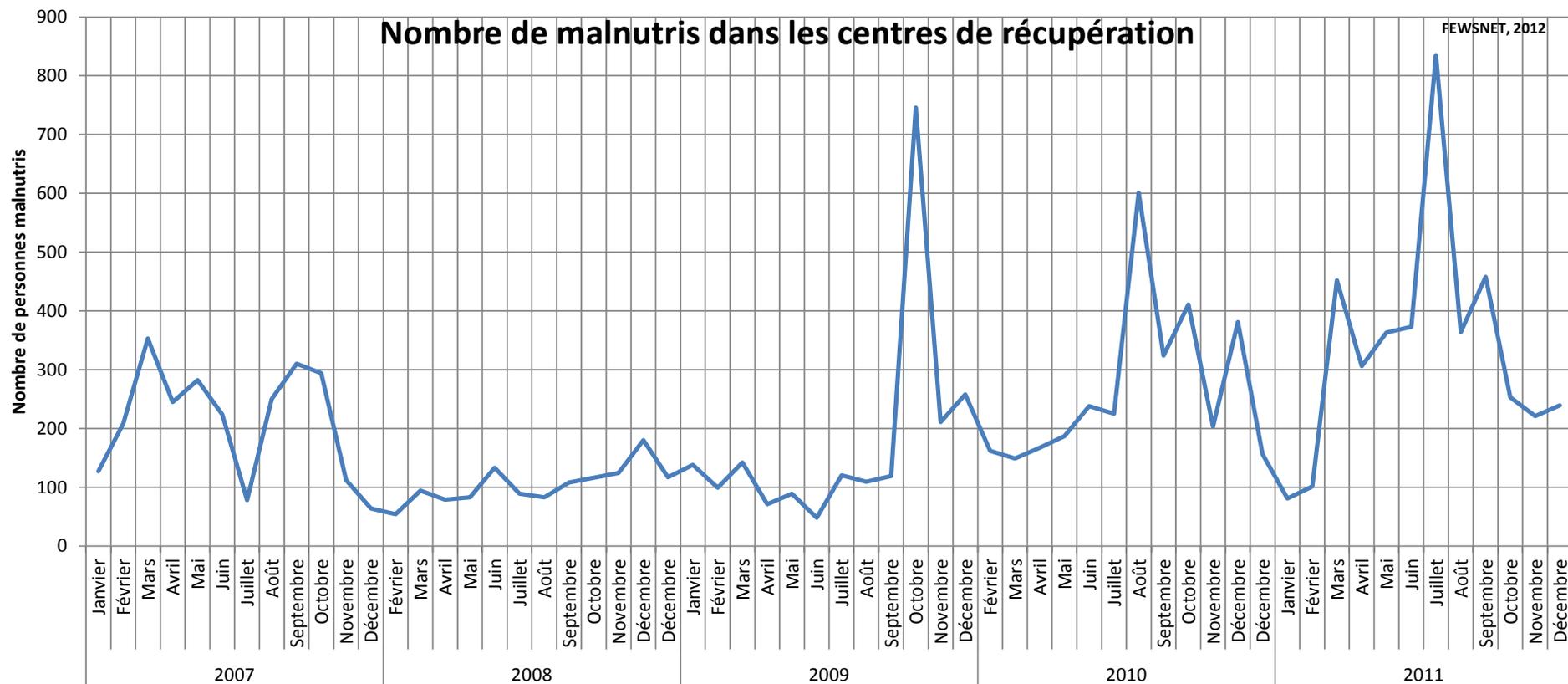
Nutrition et habitudes alimentaires

- Dépend des ethnies → Touaregs et peuls, ils se nourrissent beaucoup des produits liés à l'élevage
- Dépend du milieu → rural et urbain
- Des études indiquent qu'un ménage nigérien mange environ un repas voir deux par jour



Nutrition et habitudes alimentaires

- En 2010, taux malnutrition aigue de 15% dans Agadez-ville



Merci de votre attention

« Qui n'a pas eu faim, qui n'a pas eu froid, qui n'a pas souffert, ne peut parler ni du froid, ni de la faim, ni de la souffrance : Il ne sait même pas ce que c'est que le pain, ce que c'est que le feu, ce que c'est que la résignation »

Alphonse Daudet, 1859