



REPUBLIQUE DU TCHAD  
Ministère de la Production, l'Irrigation et des  
Equipements Agricoles  
Direction Générale du Ministère  
Coordination Nationale du SISAAP



# Résultats de l'atelier de l'Analyse des Scénarii basée sur l'Approche de l'Economie des Ménages (HEA)

Du 02-07 mars 2020 à N'djamena

9 Zones de Moyens d'Existence Tchad

31 profils HEA

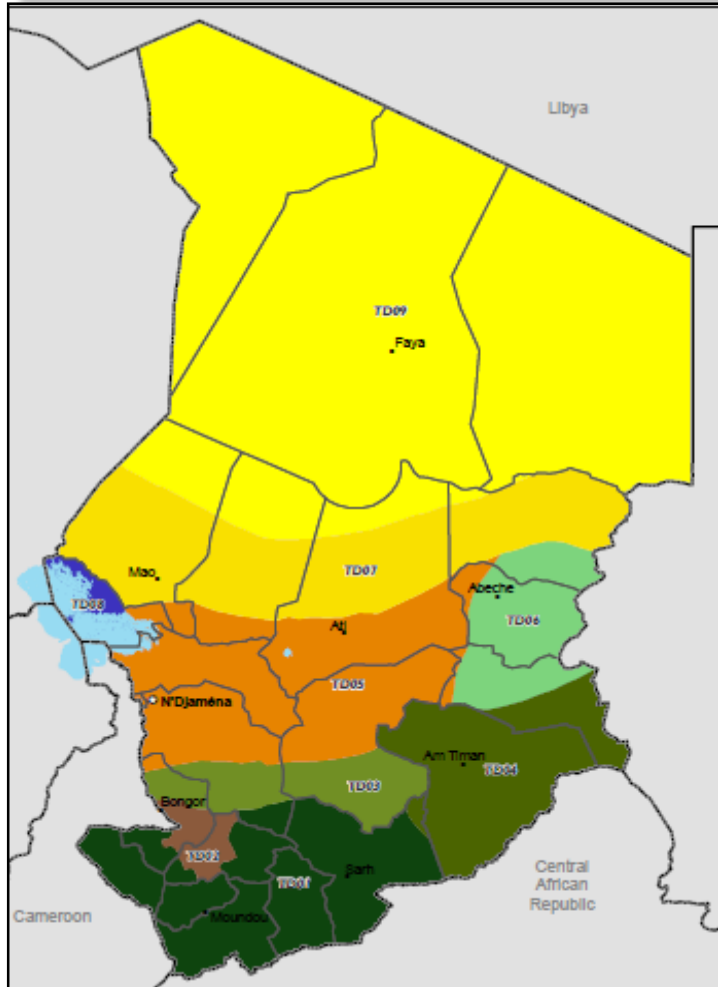
Année en cours 2019-2020



# **Contenu de la présentation**

- I. Carte de ZME et rappel sur les profils HEA existant dans au Tchad;
- II. Méthodologie;
- III. Les hypothèses développées /spécifications des problèmes;
- IV. Les résultats obtenus;
- V. Les difficultés rencontrées ;
- VI. Les options de réponse proposées selon les résultats;
- VII. Recommandations.

# I. Carte de zones de moyen d'existence et niveau de couverture : 9 ZME et 31 profils HEA au Tchad : 66 Departments sur 69



- ❑ Le Tchad compte 09 zones des moyens après la mise à jour de la carte en 2012;
- ❑ Trente un (31) profils HEA : vingt sept (27) profils HEA ruraux réalisés dans 9 zones de moyens d'existences, deux (2) profils urbains et deux (2) profils dans deux (2) camps des réfugiés.
- ❑ Trois LIAS (agricole, agropastorale, pastorale)
- ❑ Réalisation de la collecte des données sur paramètres clés dans 19 profils;
- ❑ L'analyse a touché 19 profils sur 27;

## II. Méthodologie

- ❑ Types de données utilisées : secondaires (production agricole, animale et prix) et primaires (données collectée par membre GTHEA);
- ❑ Entretien avec les informateurs clés (services étatiques, les ONGs, UN etc. )au niveau de la région ou de Département ;
- ❑ Entretien en focus groupe avec les informateurs clés dans cinq-six (5-6) villages par zone de moyens d'existence (en se basant sur les groupes pauvres et moyens).
- ❑ l' Outcome analysis s'est tenue du 02-07 mars 2020.

### III. Les hypothèses développées /spécifications des problèmes

- ❑ Le contexte sécuritaire du pays serait d'une manière globale calme, mais avec de perturbation dans la région du lac, Borkou et Tibesti;
- ❑ La prochaine campagne agropastorale serait normale dans tout le pays;
- ❑ Le TCHAD étant un pays frontalier avec le Nigeria dans ses rapports économique, toutes fluctuations de la Naira impactera, négativement/positivement les marchés frontaliers et les échanges économiques;
- ❑ La Fermeture des frontières pour des mesures sécuritaires (Lybie, Soudan et RCA) aurait impacte négativement sur les échanges économiques trans-frontaliers
- ❑ L'accessibilité aux marchés serait normale, Les prix de céréales connaîtront une hausse normale pendant la soudure mais ils resteront en dessous de la moyenne quinquennale.

## IV. Les résultats obtenus

Les résultats de l'analyse OA montrent que sur l'ensemble des profils analysés dans les trente sept (37) départements, Dix (10) connaîtront probablement de déficit dont trois départements (Bahr El Ghazal sud et Bahr El Ghazal Ouest) en Déficit de Survie et sept (7) autres (Biltine, Nord Kanem, Kanem, Mamdi, Fouli, Kaya, Wayi et Barh El Nord) en de Déficit de Protection de Moyens d'Existence.

Ces déficits sont dus principalement aux baisses importantes de prix de bétail, de revenus tirés de l'exode, de la main d'œuvre locale et surtout de la baisse de production maraichère qui a entrainer la baisse de revenu. Les détails sont présenté sous forme des graphiques ci- dessous:

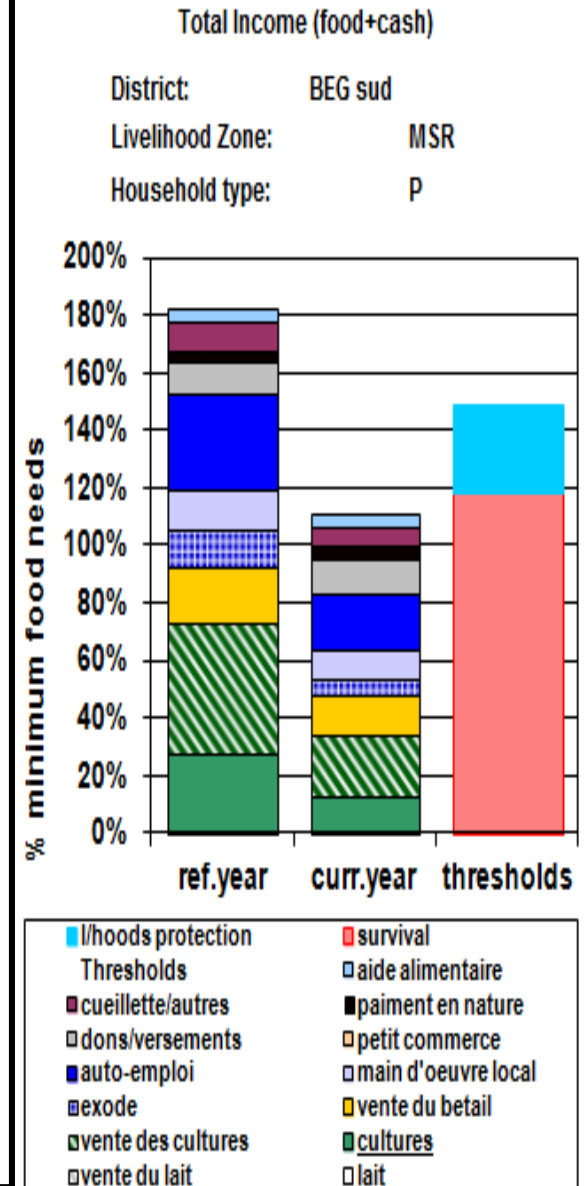
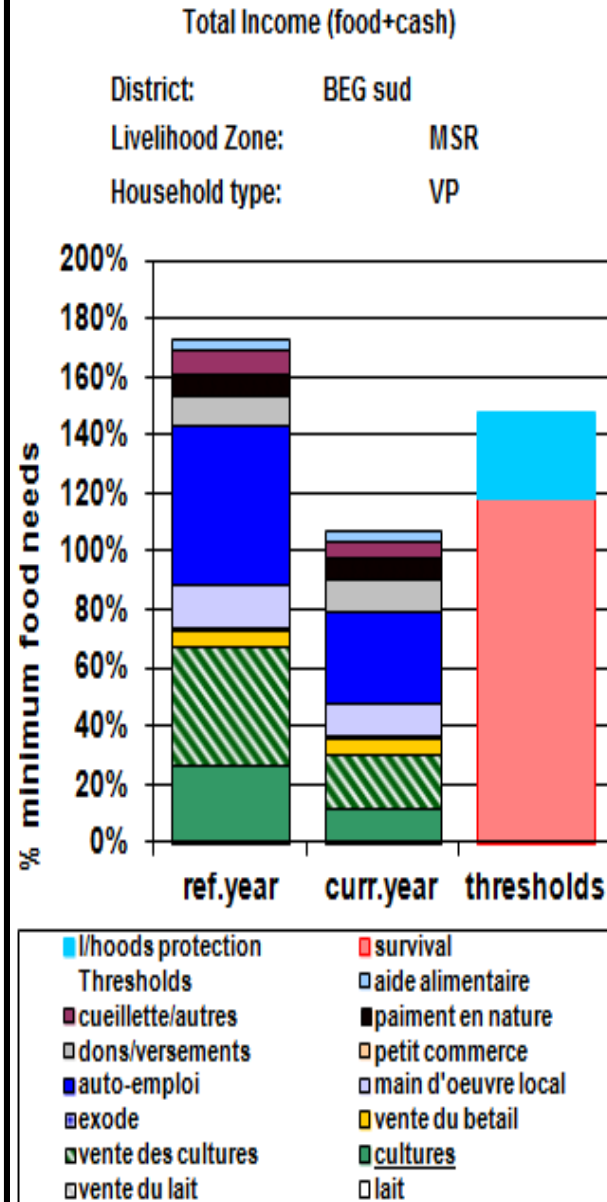
# Synthèse des résultats : Zone agropastorale de Barh El GazaL Sud

**Graphique de gauche:**  
montre l'analyse des scénarii pour les ménages très pauvres.

Ils seront probablement confrontés à un léger *Déficit de Survie de 10%*

**Graphique de droite:**  
montre l'analyse des scénarii pour les ménages pauvres ): Ils vont probablement être confrontés à un très léger

*Déficit de Survie de 8%*



## Synthèse des résultats : Zone agropastorale de BEG Sud Suite

Une baisse importante de production de maïs (-86), de mil (-64%), oignon (-50%); baisse de prix de produits maraichers (oignon, gombo etc.); baisse de prix de bétail (-39% bovins et -46% caprins); baisse de revenu de d'auto-emploi (en terme de prix -14% et d'opportunité -30% ), de l'exode(en terme de prix -45% et d'opportunité -30% ) de versement des exodants (-22%) et de petit commerce (-30%) sont à la base de ces déficits.

TOTAL	ref.year	curr.year	thresholds	ref.year	curr.year	thresholds
survival			118%			119%
l/hoods protection			30%			30%
lait	0%	0%		1%	1%	
cultures	26%	11%		27%	12%	
vente des cultures	41%	19%		45%	22%	
vente du betail	5%	5%		20%	14%	
dons/versements	11%	12%		11%	12%	
exode	1%	1%		12%	6%	
main d'oeuvre local	15%	11%		14%	10%	
auto-emploi	54%	31%		34%	19%	
aide alimentaire	4%	4%		4%	4%	
paiement en nature	7%	7%		4%	4%	
cueillette/autres	8%	6%		10%	7%	
deficit: survie		10%			8%	
deficit: livelihoods protection		30%			30%	
total income	173%	108%		183%	111%	
			148%			149%



# Synthèse des résultats : Zone agropastorale de Barh El GazaL Ouest

## Graphique de gauche:

montre l'analyse des scénarii pour les ménages très pauvres. Ils seront probablement confrontés à un

*Déficit de Survie de 8%*

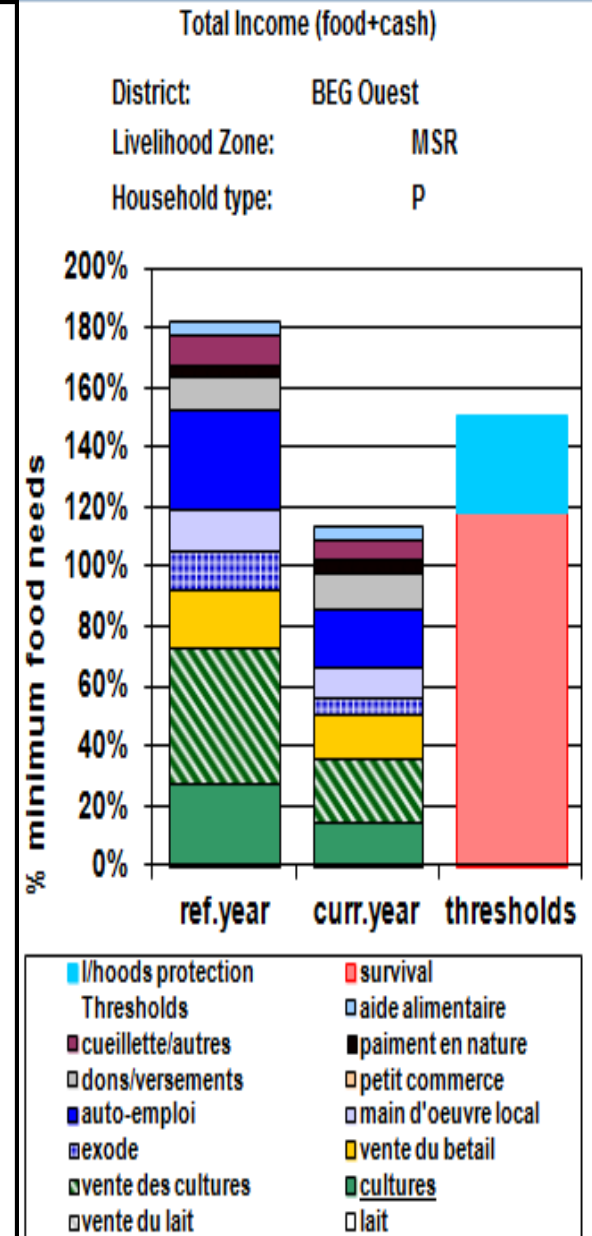
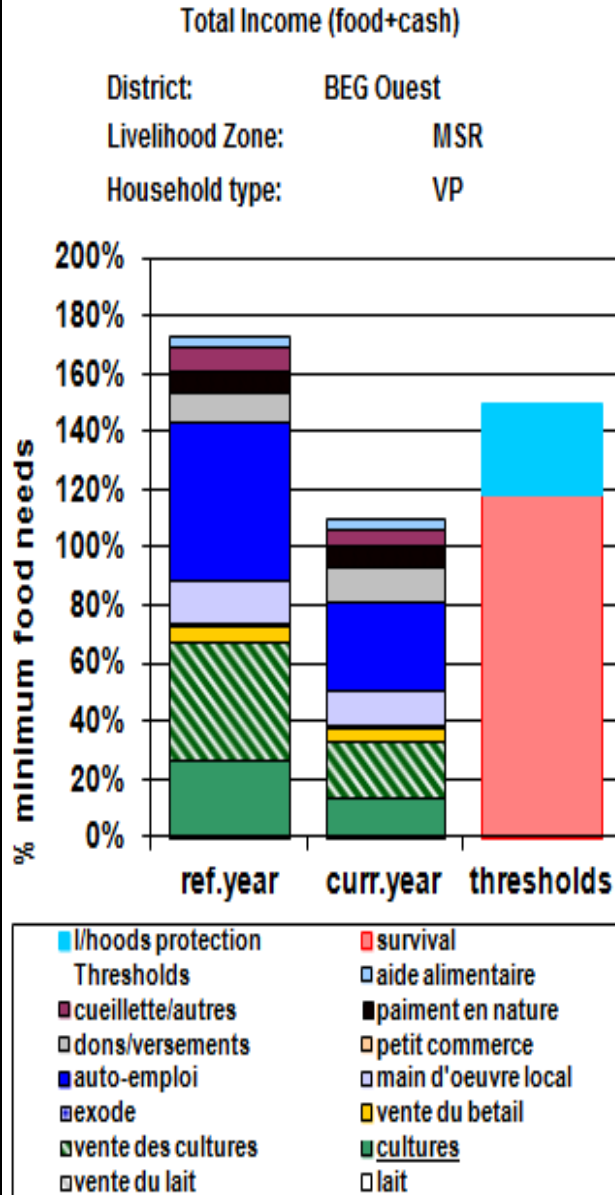
## Graphique de droite:

montre l'analyse des scénarii pour les ménages pauvres ):

Ils vont

probablement être

confrontés à un *Déficit de Survie de 9%*



## Synthèse des résultats : Zone agropastorale de BEG Ouest Suite

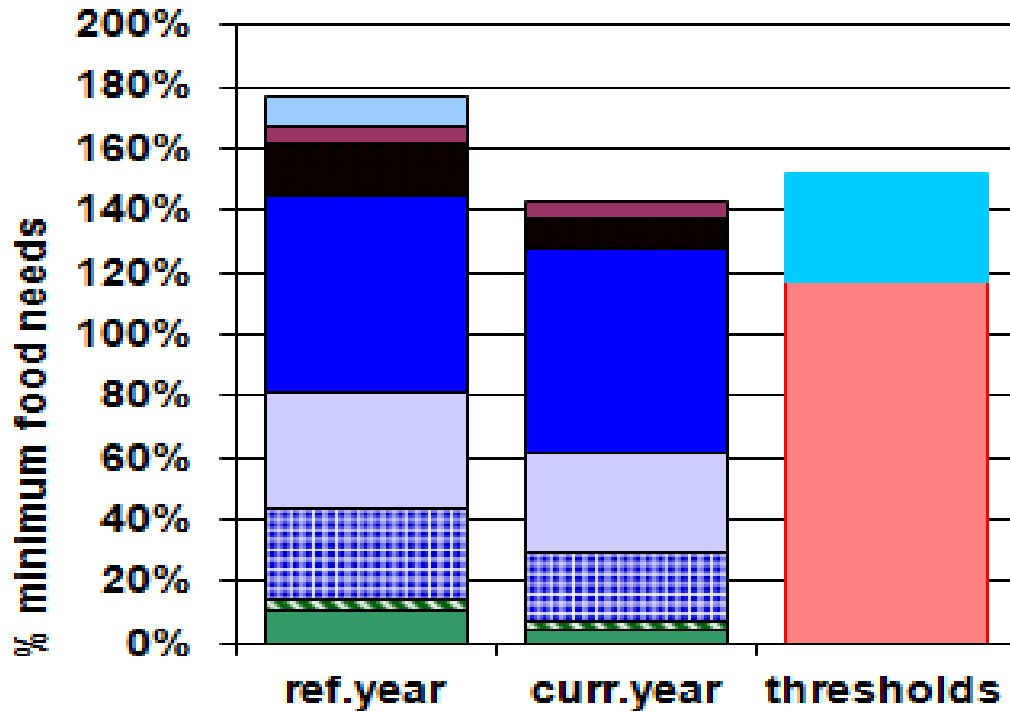
Une baisse importante de production de maïs (-84), de mil (-55%), oignon (-50%); baisse de prix de produits maraichers (oignon, gombo etc.); baisse de prix de bétail (-39% bovins et -46% caprins); baisse de revenu de d'auto-emploi (en terme de prix -14% et d'opportunité -30% ), de l'exode(en terme de prix -55% et d'opportunité -25% ) de versement des exodants (-22%) et de petit commerce (-30%) sont à la base de ces déficits.

TOTAL	ref.year	curr.year	thresholds	ref.year	curr.year	thresholds
survival			118%			119%
l/hoods protection			32%			33%
lait	0%	0%		1%	1%	
cultures	26%	14%		27%	14%	
vente des cultures	41%	19%		45%	22%	
vente du betail	5%	5%		20%	14%	
dons/versements	11%	12%		11%	12%	
exode	1%	1%		12%	6%	
main d'oeuvre local	15%	11%		14%	10%	
auto-emploi	54%	31%		34%	19%	
aide alimentaire	4%	4%		4%	4%	
paiment en nature	7%	7%		4%	4%	
transferts	0%	0%		0%	0%	
cueillette/autres	8%	6%		10%	7%	
deficit: survie		8%			5%	
deficit: livelihoods protection		32%			33%	
total income	173%	110%		183%	113%	
			150%			151%

# Synthèse des résultats : Zone agropastorale de Ngouri

## Total Income (food+cash)

District: N'Gouri  
 Livelihood Zone: NGO  
 Household type: VP



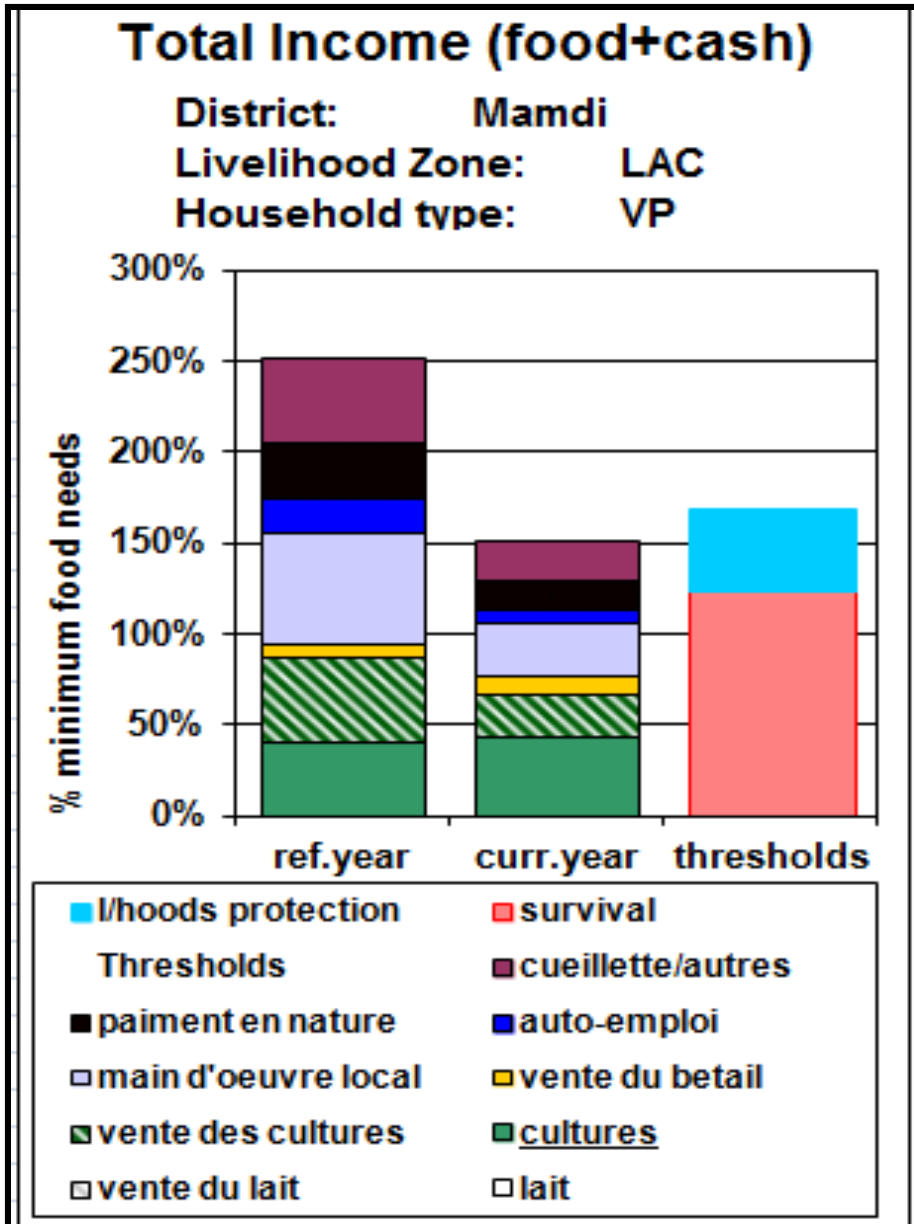
**Graphique :**  
 montre l'analyse des scénarios pour les ménages Très Pauvres. Ils seront probablement confrontés à un **Déficit de Protection des Moyens d'existence de 9%**

# Synthèse des résultats : Zone agropastorale de Ngouri suite

Une baisse de paiement en nature (-50%), de revenu de l'exode (lié à la baisse de prix (-13%) et d'opportunité de -10%) une baisse de prix de bétail (-30% bœuf, -14% chèvres) .

TOTAL	ref.year	curr.year	thresholds	ref.year	curr.year	thresholds
survival			118%			118%
l/hoods protection			35%			35%
cultures	11%	5%		11%	5%	
vente des cultures	4%	2%		14%	10%	
vente du betail	0%	0%		7%	10%	
exode	29%	23%		32%	25%	
main d'oeuvre local	38%	32%		32%	28%	
auto-emploi	64%	66%		62%	65%	
aide alimentaire	10%	0%		9%	0%	
paiement en nature	17%	10%		18%	10%	
cueillette/autres	5%	5%		4%	4%	
deficit: survie		0%			0%	
deficit: livelihoods protection		9%			0%	
total income	177%	144%		190%	157%	
			153%			152%

# Synthèse des résultats : Zone agropastorale et pêche de Lac



**Graphique :**  
 montre l'analyse des scénarii pour les ménages Très Pauvres. Ils seront probablement être confrontés à un **Déficit de Protection des ME de 18%**

# Synthèse des résultats : Zone agropastorale et pêche de Lac

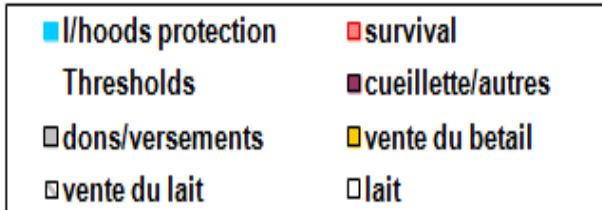
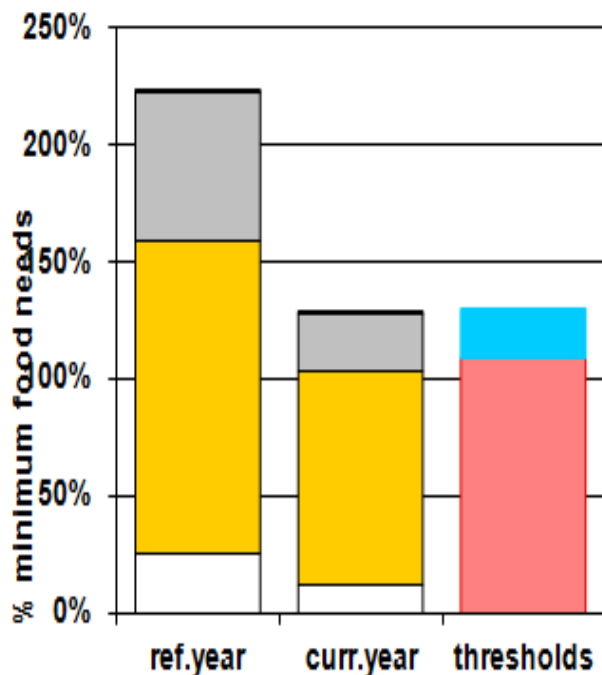
Une baisse importante production de mil (-70%) et de maïs pluvial (-49%); de revenu de pêche (prix (-25%) et opportunité (-22%)) et une baisse de d'opportunité de produits de cueillette (-50), de paiement en nature (-45%), auto-emploi (prix (-9%) et opportunité (-39%)), construction (prix (-4%) et opportunité (-50%)) et petit commerce (-51%) sont à la base de ce déficit.

TOTAL	ref.year	curr.year	thresholds	ref.year	curr.year	thresholds
survival			124%			124%
l/hoods protection			45%			56%
lait	1%	1%		1%	1%	
vente du lait	0%	0%		16%	3%	
cultures	40%	43%		52%	40%	
vente des cultures	46%	24%		57%	56%	
vente du betail	7%	11%		40%	39%	
main d'oeuvre local	62%	29%		57%	27%	
auto-emploi	19%	7%		16%	6%	
paiement en nature	30%	16%		23%	13%	
cueillette/autres	47%	21%		50%	22%	
deficit: survie		0%			0%	
deficit: livelihoods protection		18%			0%	
total income	252%	151%		314%	205%	
			169%			180%

# Synthèse des résultats : Zone pastorale Nord Kanem

## Total Income (food+cash)

District: Nord Kanem  
 Livelihood Zone: SAL  
 Household type: VP

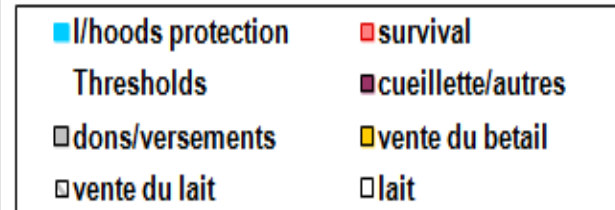
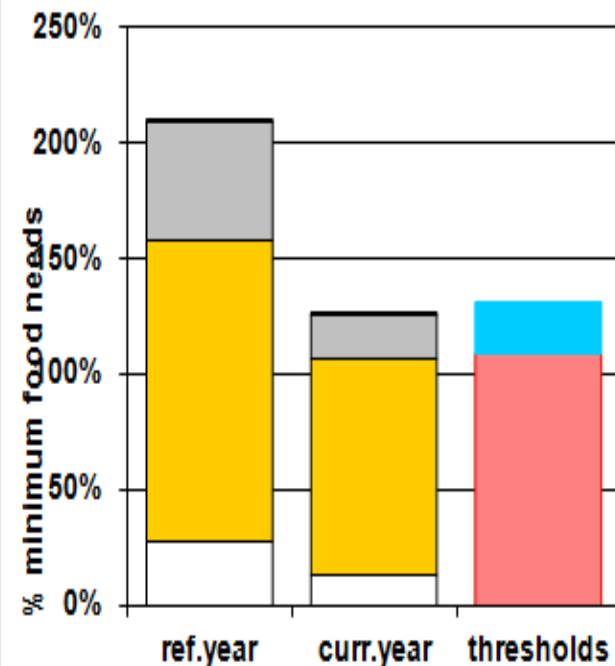


**Graphique de droit :**  
 montre l'analyse des scénarii pour les ménages Très Pauvres. Ils seront probablement confrontés à un léger **Déficit de Protection de ME 2%**.

**Graphique de gauche :**  
 montre l'analyse des scénarii pour les ménages Pauvres. Ils seront probablement confrontés à un **Déficit de Protection de ME 5%**.

## Total Income (food+cash)

District: Nord Kanem  
 Livelihood Zone: SAL  
 Household type: P



## Synthèse des résultats : Zone pastorale de Nord Kanam suite

Une baisse de nombre de femelle lactates (- 30%), et de production journalière de lait (-40%) une baisse de prix de bétail (-30% chameau, - 10% caprins ), de transfert des exodants permanents (-60%), dont « lana » (-30%) et petit commerce (-40%)

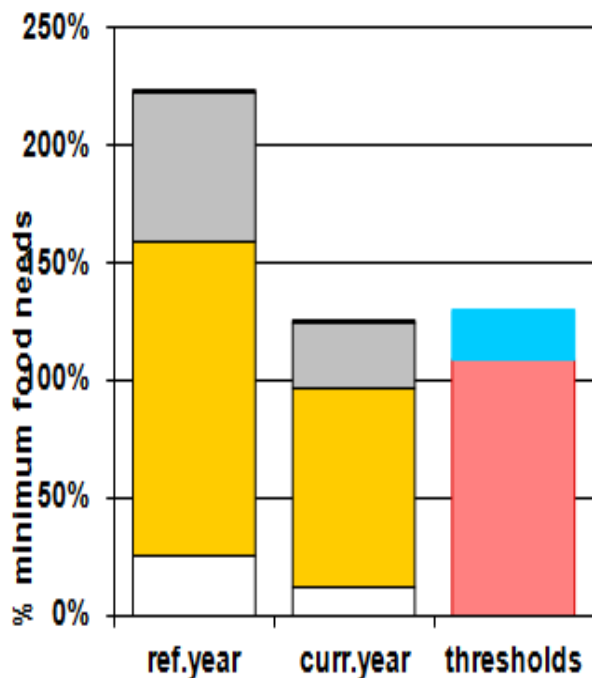
TOTAL	ref.year	curr.year	thresholds	ref.year	curr.year	thresholds
survival			108%			108%
l/hoods protection			21%			22%
lait	24%	11%		26%	12%	
vente du betail	134%	91%		131%	93%	
dons/versements	63%	25%		51%	19%	
cueillette/autres	0%	0%		1%	1%	
deficit: survie		0%			0%	
deficit: livelihoods protection		2%			5%	
total income	222%	128%		209%	126%	
			130%			131%



# Synthèse des résultats : Zone pastorale BEG Nord

## Total Income (food+cash)

Local & District: Barh El Gazal Nord ( )  
 Livelihood Zone: SAL  
 Household type: VP



■ /hoods protection  
■ survival  
 Thresholds  
■ dons/versements  
■ cueillette/autres  
■ vente du betail  
■ vente du lait  
■ lait

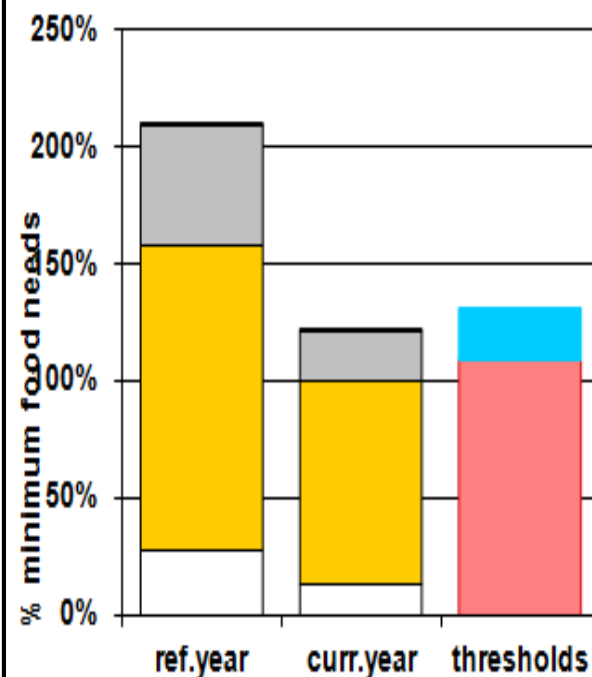
**Graphique de droit :**  
 montre l'analyse des scénarii pour les ménages Très Pauvres.

Ils seront probablement confrontés à un léger **Déficit Protection de ME 5%**.

**Graphique de gauche :**  
 montre l'analyse des scénarii pour les ménages Pauvres. Ils seront probablement confrontés à un **Déficit Protection de ME 10%**.

## Total Income (food+cash)

Local & District: Barh El Gazal Nord ( )  
 Livelihood Zone: SAL  
 Household type: P



■ /hoods protection  
■ survival  
 Thresholds  
■ dons/versements  
■ cueillette/autres  
■ vente du betail  
■ vente du lait  
■ lait

## Synthèse des résultats : Zone pastorale de BEG Nord

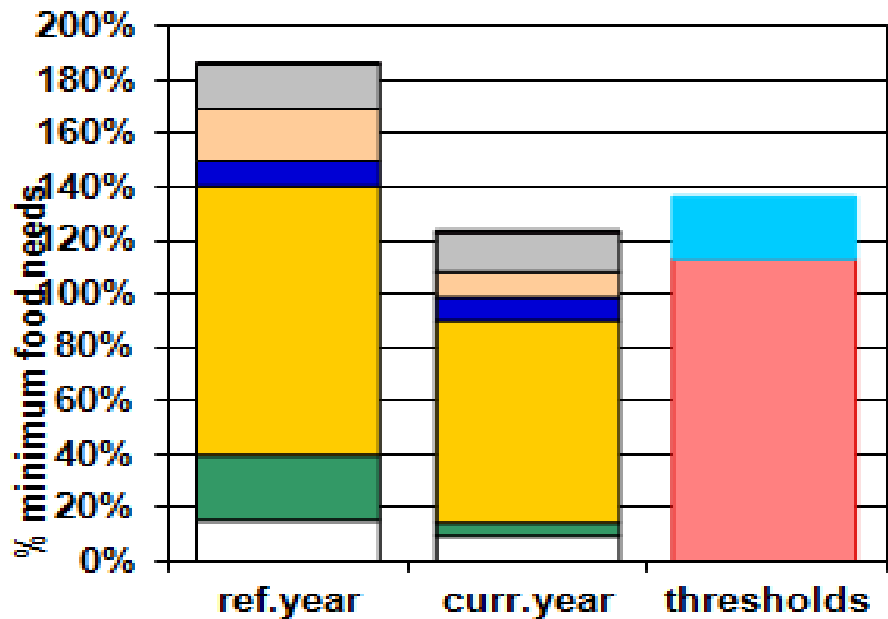
Une baisse de nombre de femelle lactates (-30%), et de production journalière de lait (-40%) une baisse de prix de bétail (-24% chameau, -10% caprins et -31% ovins), de transfert des exodants permanents (-55%), dont « lana » (-50%) et petit commerce (-40%).

TOTAL	ref.year	curr.year	thresholds	ref.year	curr.year	thresholds
survival			108%			108%
l/hoods protection			21%			22%
lait	24%	11%		26%	12%	
vente du betail	134%	85%		131%	87%	
dons/versements	63%	27%		51%	20%	
cueillette/autres	0%	0%		1%	1%	
deficit: survie		0%			0%	
deficit: livelihoods protection					10%	
total income	222%	5%		209%	121%	
			129%			130%

# Synthèse des résultats : Zone pastorale de Mandjoura

## Total Income (food+cash)

Mandjo District: Barh El Gazal Nord ( )  
 Livelihood Zone: MDJ  
 Household type: VP



- lait
- vente du betail
- petit commerce
- cueillette/autres
- survival
- cultures
- auto-emploi
- dons/versements
- Thresholds
- l/hoods protection

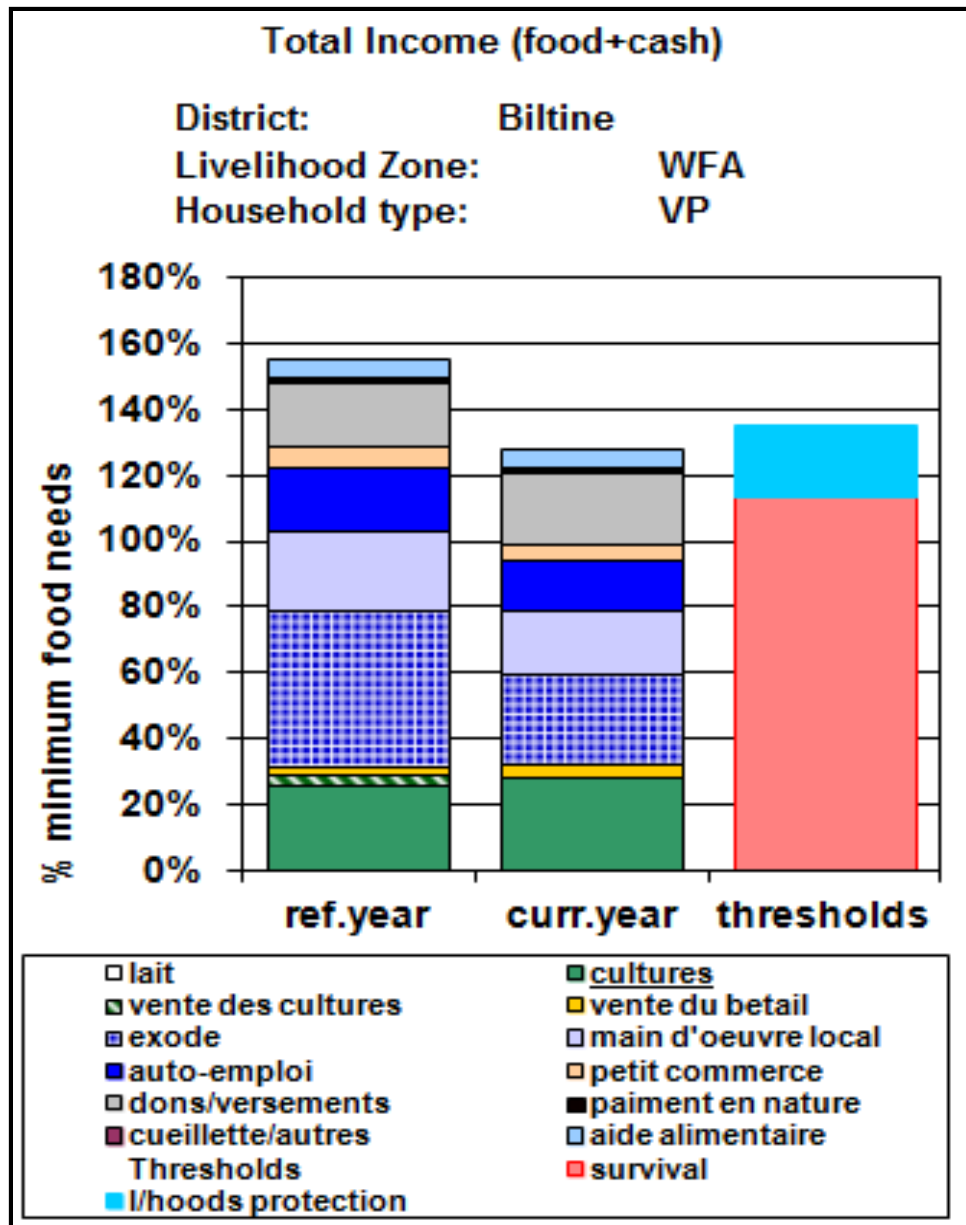
**Graphique :**  
 montre l'analyse des scénarios pour les ménages Très Pauvres. Ils seront probablement confrontés à de **Déficit Protection de ME 12%**.

## Synthèse des résultats : Zone pastorale de Mandjoura Suite

Une baisse de nombre de femelle lactante dromadaire (- 20%) et de production journalière de lait (-35%), une baisse de prix de bétail (-38% chameau, -21% bovin, -36% caprins et -22% ovins) et une baisse de 40% de transfert des exodants permanents et une baisse de 79% de la production de mil qui sont à l'origine de ce déficit.

TOTAL	ref.year	curr.year	thresholds	ref.year	curr.year	thresholds
survival			113%			113%
l/hoods protection			23%			26%
lait	15%	9%		22%	12%	
cultures	24%	5%		24%	5%	
vente des cultures	0%	0%		0%	0%	
vente du betail	102%	76%		136%	111%	
dons/versements	17%	15%		13%	10%	
auto-emploi	9%	9%		0%	0%	
petit commerce	19%	10%		15%	8%	
cueillette/autres	1%	1%		1%	1%	
deficit: survie		0%			0%	
deficit: livelihoods protection		12%			0%	
total income	187%	124%		210%	148%	
			136%			139%

# Synthèse des résultats : Zone agropastorale de Biltine



**Graphique :**  
 montre l'analyse des scénarios pour les ménages Très Pauvres. Ils seront probablement confrontés à de **Déficit Protection de ME 7%**.

## Synthèse des résultats : Zone agropastorale de Biltine Suite

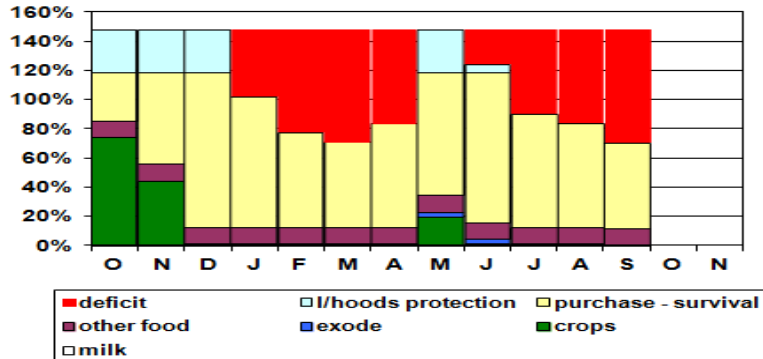
Cette situation est attribuée à des baisses de : revenu de l'exode en terme d'opportunité (-20%) et de prix (-28%) ; des envoies des immigrants (-15%) ; de l'auto-emploi en terme d'opportunité (-20%) et petit commerce (-25%)

TOTAL	ref.year	curr.year	thresholds	ref.year	curr.year	thresholds
survival			114%			114%
l/hoods protection			22%			22%
lait	0%	0%		2%	2%	
cultures	26%	28%		30%	31%	
vente des cultures	3%	0%		3%	0%	
vente du betail	3%	5%		9%	9%	
dons/versements	19%	22%		19%	20%	
exode	47%	27%		45%	26%	
main d'oeuvre local	24%	19%		32%	25%	
auto-emploi	19%	16%		12%	10%	
petit commerce	7%	5%		10%	7%	
aide alimentaire	6%	6%		5%	5%	
paiement en nature	1%	1%		1%	1%	
cueillette/autres	0%	0%		2%	2%	
deficit: survie		0%			0%	
deficit: livelihoods protection		7%			0%	
total income	156%	128%		171%	139%	
			135%			135%

# Saisonnalité du déficit à BEG Sud, Biltine et Ngouri

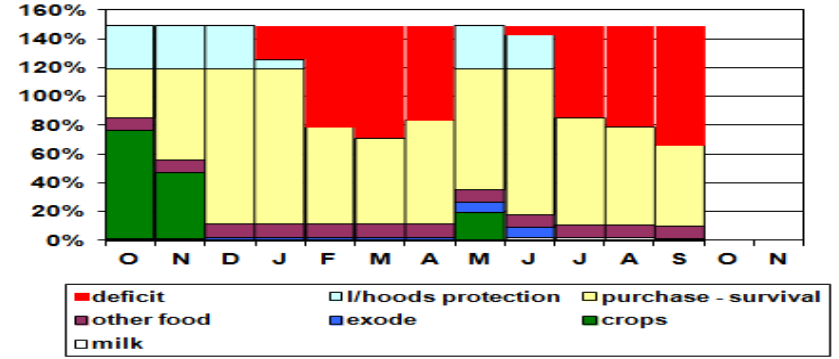
Seasonal Expenditure (Food+Cash)

District: BEG sud  
Livelihood Zone: MSR  
Household type: VP



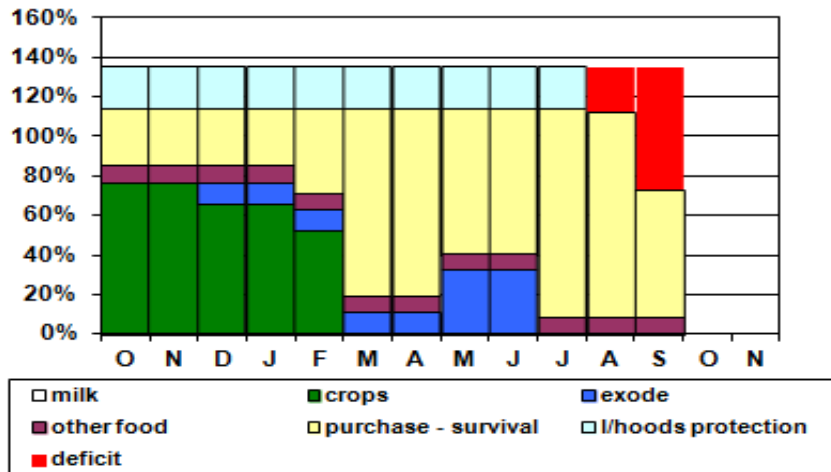
Seasonal Expenditure (Food+Cash)

District: BEG sud  
Livelihood Zone: MSR  
Household type: P



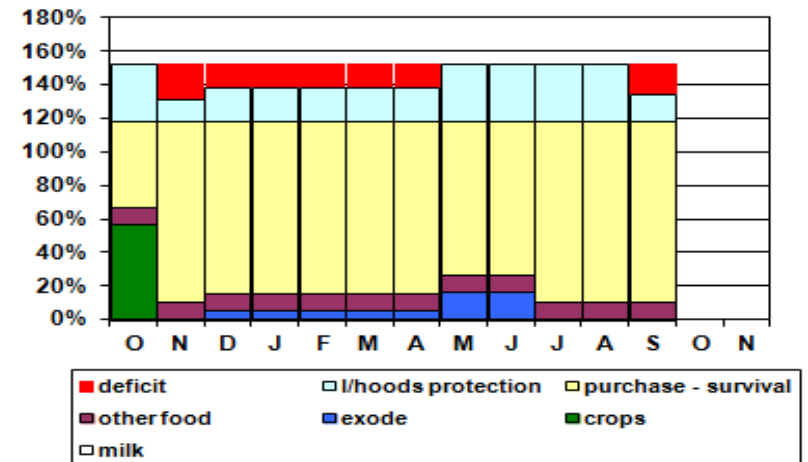
Seasonal Expenditure (Food+Cash)

District: Biltine  
Livelihood Zone: WFA  
Household type: VP



Seasonal Expenditure (Food+Cash)

District: N'Gouri  
Livelihood Zone: NGO  
Household type: VP



## V. Difficultés

- ❑ Fiabilité de certaines données secondaires par rapport surtout aux années de références des profils;
- ❑ La non disponibilité des séries des données de cinq dernière des prix de marchés de certaines zones des études;
- ❑ La non disponibilité des statistiques des cultures maraichères;
- ❑ La non correspondance des LIAS selon les Zones de Moyens d`existences;



# Options de réponses

- Apporter une assistance humanitaire (cash et ou des distributions gratuites des vivres) aux ménages Très Pauvres et Pauvres des zones à déficit pour sauver leurs vies et protéger leurs moyens d'existence
- Conduire des programmes de la vente à prix modérés des produits de céréales de base à la période de soudure aux ménages TP et P des zones touchées;
- Initier des actions de résilience et de renforcement de moyens d'existence pour les zones non déficitaires ;

## VII. Recommandations

- Continuer à former et ou recycler les membres du GTHEA, les enseignants chercheurs et autres acteurs de la sécurité alimentaire et nutritionnels dans l'approche HEA (étude de base et l'analyse Outcome);
- Poursuivre l'intégration de l'approche HEA dans le cursus universitaire ;
- Réorganiser les LIAS pays ;
- Former les membres du GTHEA sur la méthodologie de la projection des prix .

MERCI !

## Groupe de Travail HEA (GTHEA)

