

**RAPPORT TECHNIQUE D'ANALYSE DES RESULTATS
(HEA Outcome Analysis)****PAYS :****MALI****Date de l'analyse: 22 – 25 octobre 2018****Période couverte par l'analyse : Octobre 2018 à Septembre 2019****RESUME EXECUTIF**

Pour apporter des résultats fiables aux analyses Cadre Harmonisé dans les pays du CILSS, le Mali à l'instar des autres pays procède à l'organisation de séance d'analyse Outcome deux fois dans l'année soit en Octobre-Novembre et en Février-Mars. Ces analyses sont basées sur des données de paramètres clés, collectées et validées à différent niveau par le SAP (ses démembrements) et ses partenaires étatiques, ONGs et OI.

Cette première sessions d'analyse OA qui s'est déroulée du 22 au 25 octobre 2018 s'inscrit dans le cadre de la collaboration entre HEA Sahel / Save the Children et le SAP Mali.

Elle s'est déroulée selon les paramètres ci-dessous :

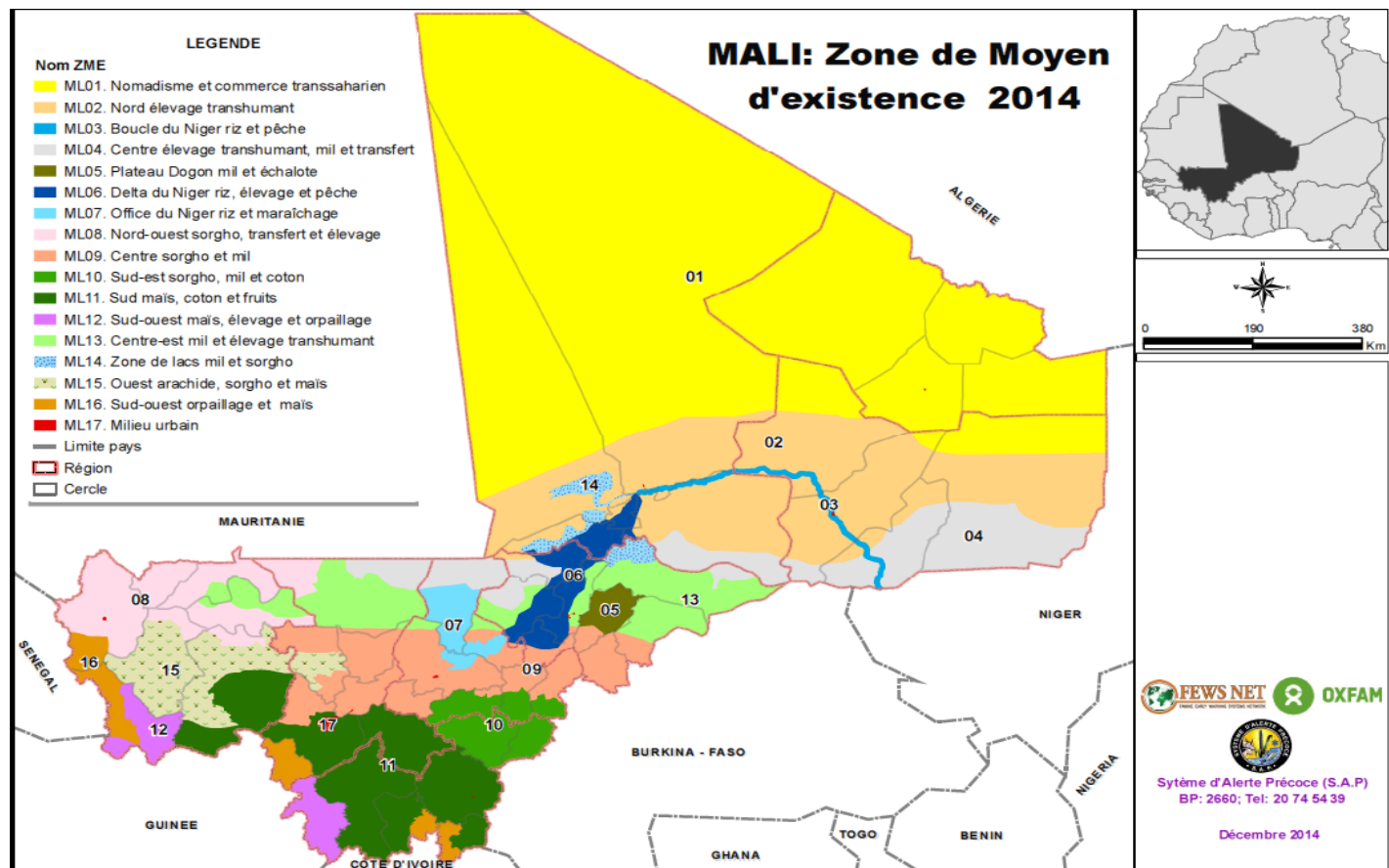
- Les données de production utilisées sont les chiffres provisoires selon les méthodes statistiques des services d'agriculture (DNA, Offices, ...) validés par la CPS agriculture (cellule de planification et de statistiques) et les inventaires des offices (CMDT, ON, ...).
- Ceux de l'évolution de l'effectif du cheptel sont mis à jour en appliquant les taux de croît.
- En résumé, environ 65 % des données utilisées dans le cadre de cette analyse proviennent des données statistiques officielles et 35% de la collecte primaire. Les prix des denrées alimentaires et des animaux ainsi que des rémunérations des activités (travail occasionnel, auto-emploi) ont été collectées sur le terrain ;
- Les prix projetés du mil ou du sorgho (selon l'endroit) qui sont les principales denrées de base dans le pays, ont été calculés suivant la méthode de FEWS-NET, à partir des séries de données de prix archives au niveau du SAP et de l'OMA.

La session d'analyse a été précédée d'une collecte des données qui s'est déroulé du 09 au 18 octobre 2018.

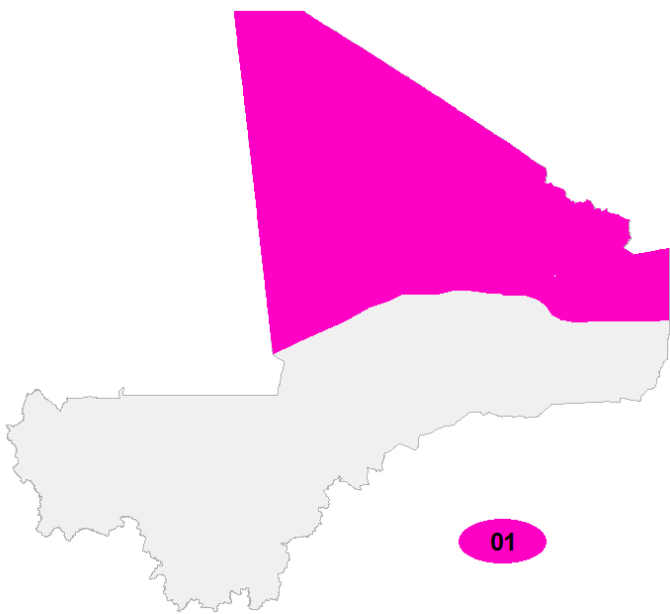
A l'issue des analyses, il ressort qu'il n'y a pas de déficit de survie dans aucune des 15 ZMEs analysées, cependant on constate des situations de détérioration des stratégies et des moyens d'existence par rapport à la situation de référence pour certaines populations de certains cercles dans les zones ML06, ML13, et ML17

I. DESCRIPTION DES ZONES DE MOYENS D'EXISTENCE

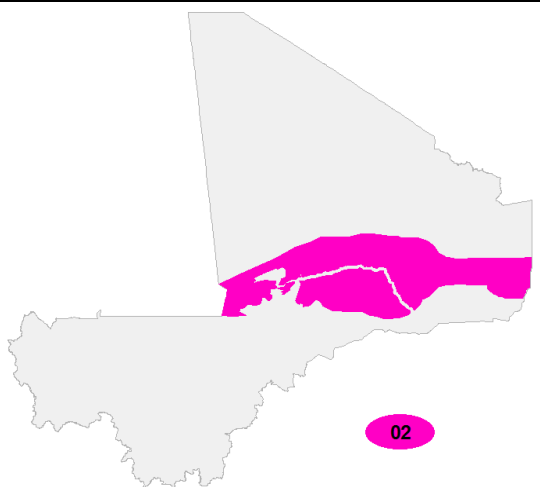
La carte de zone de moyens d'existence (ZME) du Mali compte 17 zones de moyens d'existence. Seules les ZME ML01 (Nomadisme et commerce transsaharien) et ML04 (Centre élevage transhumant, mil et transfert) qui ne sont pas couvert en profil, les 15 autres ZME ont chacune leur profil de référence, intégré dans les LIAS (Livelihoods Impact Analysis spreadsheet ou Tableau d'analyse d'impact sur les moyens d'existence (TAIS)). Une brève description de ces zones est présentée dans les tableaux ci – dessous.



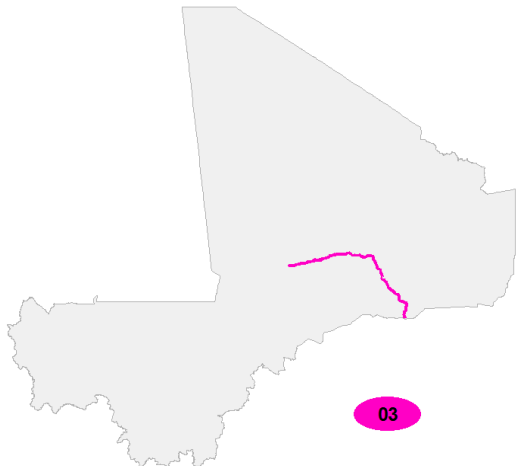
ZOME ML 01 : « Nomadisme et commerce transsaharien »

Principales productions	Néant (Pas de productions agricoles dans cette zone)	
Sources de Revenus	(Profil non réalisé)	
Bétail	(Profil non réalisé)	
Les principaux chocs	(Profil non réalisé)	

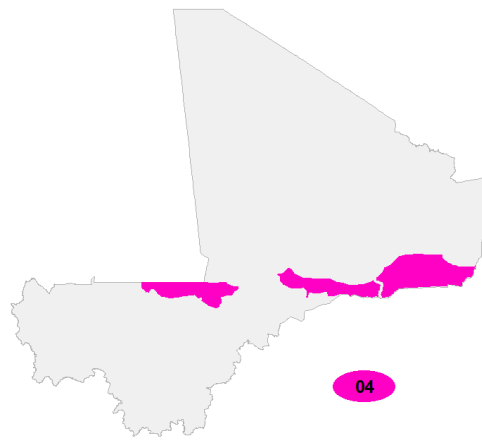
ZOME ML02 : « Nord élevage transhumant »

Principales productions	Fonio sauvage, mil	
Sources de Revenus	Les ménages Moyens et Aisés tirent leurs revenus de la vente de bétail et du commerce. Par contre, les ménages très pauvres et pauvres tirent leurs revenus annuels à partir des activités temporaires telles que la main d'œuvre, la vente de produits de cueillette. Les produits agricoles sont faibles et pas généralement vendues.	
Bétail	TP et P (caprins, ovins, volailles), M et N (Bovins, Camelins, ovins, caprins volailles)	
Les principaux chocs	Sécheresse (insuffisance de la pluviométrie, installation tardive des pluies, mauvaise répartition des pluies dans le temps et dans l'espace), Manque de pâturages, d'eau, Maladies animales.	

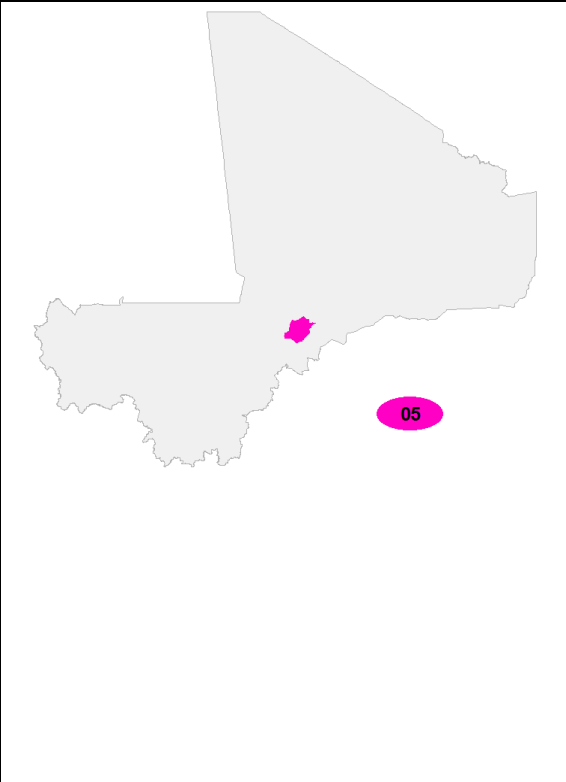
ZOME ML03 : «Boucle du Niger Riz et pêche»

Principales productions	Riz, mil,	
Sources de Revenus	<ul style="list-style-type: none"> - Vente d bétail - Vente de production agricole (riz), -Petit commerce ; -Emplois occasionnels (agricoles, ménagers, bergers, ...) ; -Auto emploi (vente de bourgou, confection de briques, ...). 	
Bétail	TP et P : caprins, volailles ; M et N : Bovins, ovins, caprins ; volailles,	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none"> -Sècheresse (insuffisance de pluies, de crue) ; Inondation (par les pluies et/ou le fleuve) ; -Manque de pâturages ; -Insécurité civile ; -Maladie du bétail ; -Accès difficile à certaines localités 	

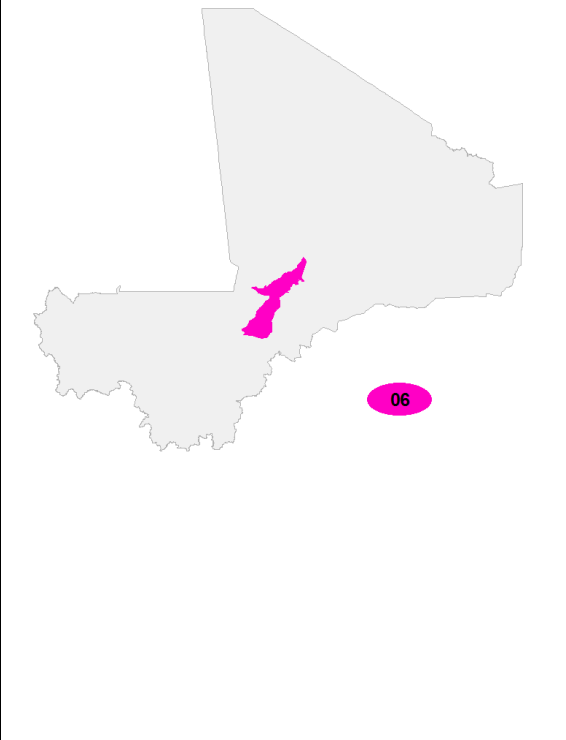
ZOME ML04 : « Centre élevage transhumant, mil et transfert »

Principales productions	Pas de profil	
Sources de Revenus	Pas de profil	
Bétail	Pas de profil	
Les principaux chocs	Pas de profil	

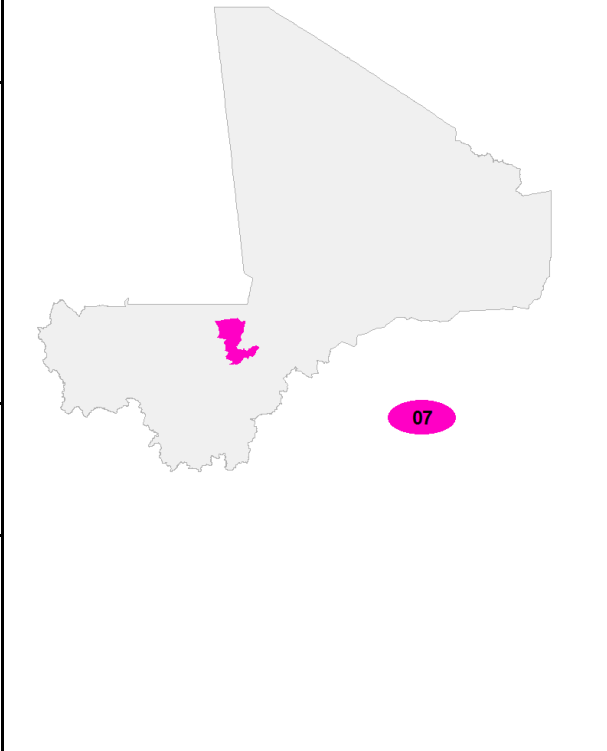
ZOME ML05 : « Plateau Dogon, mil et échalote »

Principales productions	Mil, maraîchage (échalote)	
Sources de Revenus	<ul style="list-style-type: none">- Vente de productions agricoles (échalote surtout),- Exode,- vente de petits ruminants, de volailles,- Emplois occasionnels (agricoles, construction, ménagers, ...),- Auto emploi (artisanat, petit commerce, concassage de pierres, ...).	
Bétail	TP et P : volailles ; M et N : Bovins, ovins, caprins ; volailles,	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none">- Sècheresse (insuffisance de pluies, manque d'eau dans les micro-barrages) ;- Manque de pâturages ;- Enclavement de certaines localités.	

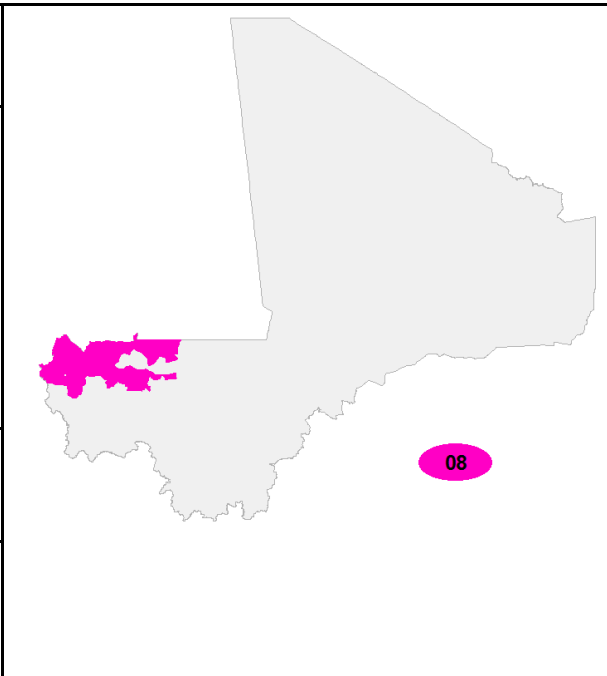
ZOME ML06 : « Delta du Niger riz, élevage et pêche »

Principales productions	Riz,	
Sources de Revenus	<ul style="list-style-type: none">- Vente de bétail,- Vente de productions agricoles (riz),- Exode,- Emplois occasionnels (agricoles, construction, ...),- Auto emploi (artisanat, vente de fourrage, confection de briques).	
Bétail	TP et P : quelques bovins, ovins, caprins, volailles ; M et N : Bovins, ovins, caprins ; volailles,	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none">- Sècheresse (insuffisance de pluies, de crue) ;- Inondations,- Manque de pâturages ;- Enclavement de la zone.	

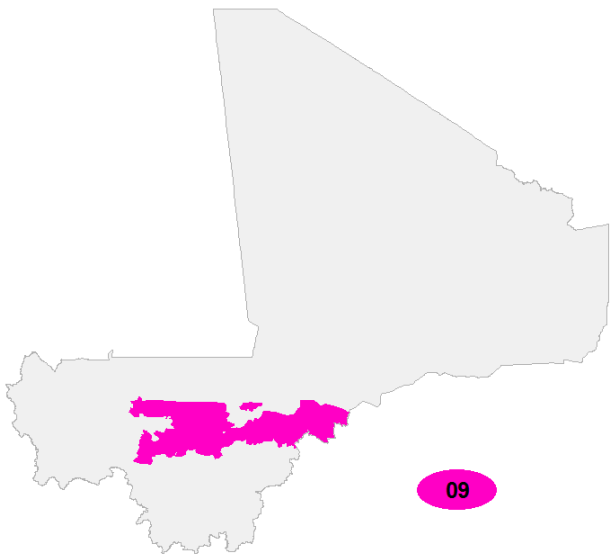
ZOME ML07 : « Office du Niger Riz et maraichage »

Principales productions	Riz, maraîchage (oignon/échalote, tomate, ...)	
Sources de Revenus	<ul style="list-style-type: none"> -Vente de productions agricoles (riz, produits maraichers), -Vente de petits ruminants, - Emplois occasionnels (agricoles, construction, salariat...), -Auto emploi (petit commerce) confection de briques). 	
Bétail	TP et P : ovins, caprins, volailles ; M et N : Bovins, ovins, caprins, animaux de trait (bœufs, ânes) ; volailles,	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none"> -Manque d'eau d'irrigation (pannes sur le système d'irrigation) -Sècheresse (insuffisance de pluies, -Inondations, -Insécurité, -Enclavement de certaines localités. 	


ZOME ML08 : « Nord -Ouest sorgho, transfert et élevage »

Principales productions	Sorgho, maïs, mil	
Sources de Revenus	<ul style="list-style-type: none"> - Transferts migrants, - Vente de bétail, - Exode, - Emplois occasionnels (agricoles, construction,), -Auto emploi (Commerce, vente de paille, confection de briques). 	
Bétail	TP et P : ovins, caprins, volailles ; M et N : Bovins, ovins, caprins ; volailles, animaux de trait (bœufs, ânes, chevaux)	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none"> -Sècheresse (insuffisance de pluies, de crue) ; -Manque de pâturages ; -Maladies animales, 	

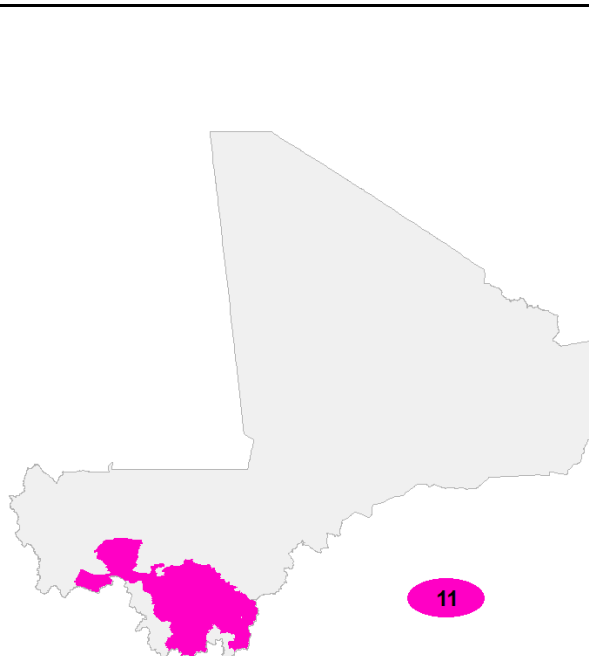
ZOME ML09 : « Centre sorgho et mil »

Principales productions	Sorgho, mil, maraîchage d'hivernage	
Sources de Revenus	<ul style="list-style-type: none">- Vente de productions (mil/sorgho, pastèques, tomates, niébé, ...),- Vente de petits ruminants,- Exode,- Emplois occasionnels (agricoles, construction,)- Auto emploi (petit commerce, confection de briques).	
Bétail	TP et P : ovins, caprins, volailles ; M et N : Bovins, ovins, caprins, porcins, volailles, animaux de trait (bœufs, ânes)	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none">-Sècheresse (insuffisance de pluies) ;-Manque de pâturages ;-Maladies animales,	

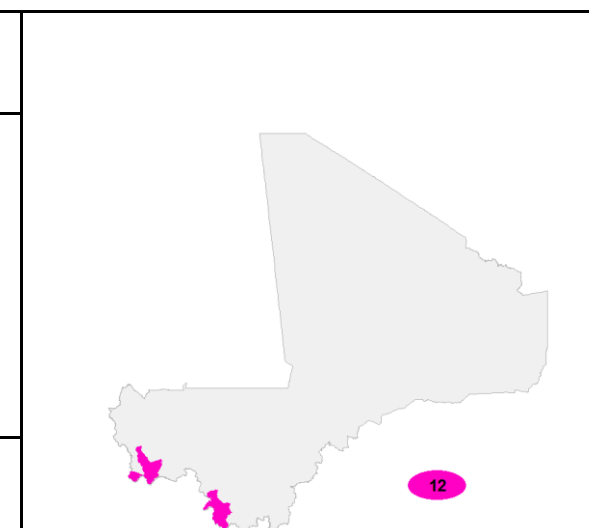
ZOME ML10 : « Sud-Est sorgho, mil et coton »

Principales productions	Sorgho, maïs, mil, coton	
Sources de Revenus	<ul style="list-style-type: none">- Vente de production (coton, mil/sorgho, maïs),- Exode,- Vente de petits ruminants,- Emplois occasionnels (agricoles, construction,)- Auto emploi (vente de bois, petit commerce, confection de briques).	
Bétail	TP et P : ovins, caprins, porcins, volailles ; M et N : Bovins, ovins, caprins, porcins, volailles, animaux de trait (bœufs, ânes, chevaux)	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none">-Sècheresse (insuffisance de pluies, de crue) ;-Manque/insuffisance d'intrants agricoles,-Maladies animales,-Manques de pâturages,	

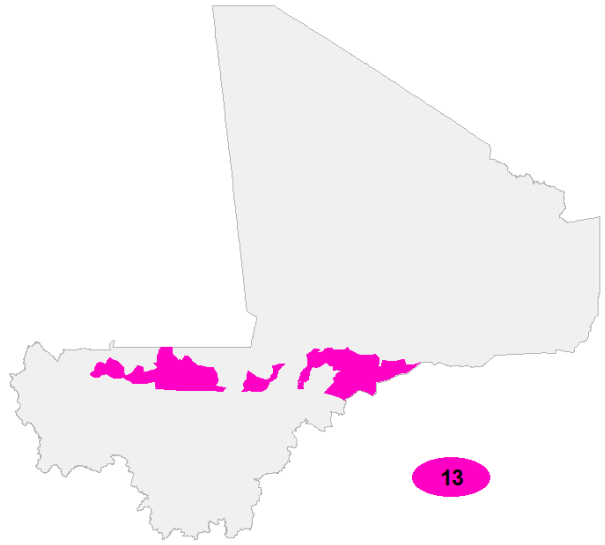
ZOME ML I I : « Sud maïs, coton et fruits »

Principales productions	Maïs, coton, maraîchage, fruits (mangue, orange, anacarde, banane, ...)	
Sources de Revenus	<ul style="list-style-type: none"> - Vente de production (coton, maïs, maraîchers, fruits), - Exode, - Vente de petits ruminants, - Emplois occasionnels (agricoles, construction,), -Auto emploi (vente de bois, petit commerce, confection de briques). 	
Bétail	TP et P : ovins, caprins, volailles ; M et N : Bovins, ovins, caprins, volailles, animaux de trait (bœufs, ânes)	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none"> -Mauvaise répartition des pluies -Manque/insuffisance d'intrants agricoles, -Maladies animales, -Manques de pâturages dû aux feux de brousses, 	

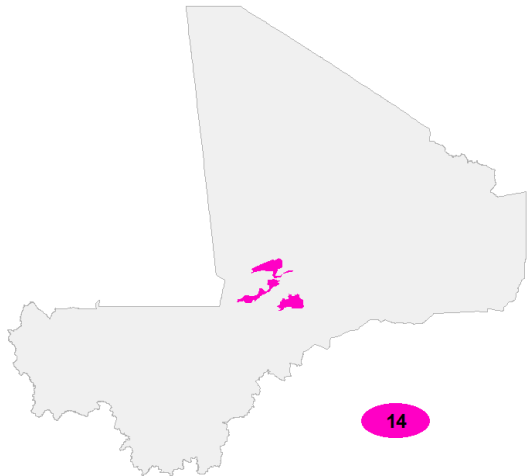
ZOME ML I 2 : « Sud-Ouest maïs, élevage et orpaillage »

Principales productions	Maïs, sorgho, arachide, fruits (mangue, orange, banane, ...)	
Sources de Revenus	<ul style="list-style-type: none"> - Exode (pour orpaillage), - Vente de productions (maïs, fruits), - Vente de bétail, - Emplois occasionnels (ménagers, construction,), -Auto emploi (petit commerce, confection de briques). 	
Bétail	TP et P : caprins, volailles ; M et N : Bovins, ovins, caprins, volailles	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none"> -Insuffisance de pluies, -Manque/insuffisance d'intrants agricoles, -Maladies animales, -Enclavement, 	

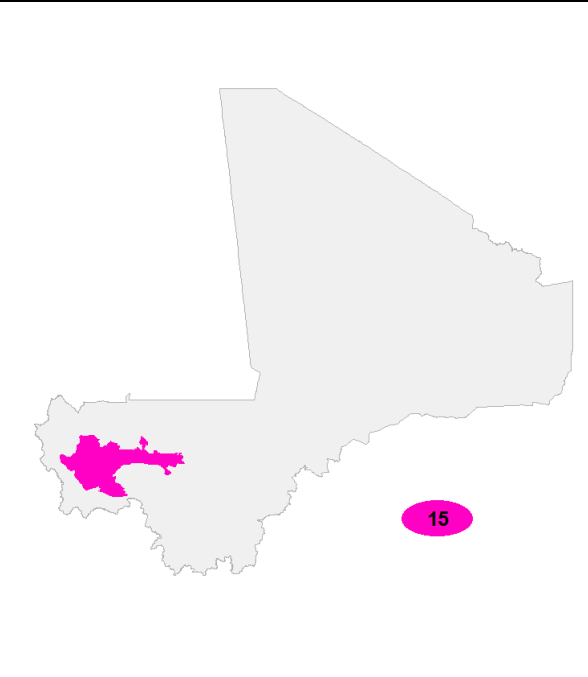
ZOME ML13 : « Centre-Est mil et élevage transhumant »

Principales productions	Mil, sorgho	
Sources de Revenus	<ul style="list-style-type: none"> - Vente de bétail, - Exode - Vente de productions (mil), - Emplois occasionnels (agricoles, construction,) -Auto emploi (petit commerce, vente de paille). 	
Bétail	TP et P : ovins, caprins ; M et N : Bovins, ovins, caprins,	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none"> -Sècheresse (Insuffisance de pluies), -Manque de pâturages, -Maladies animales, -Feux de brousse, -Insécurité 	

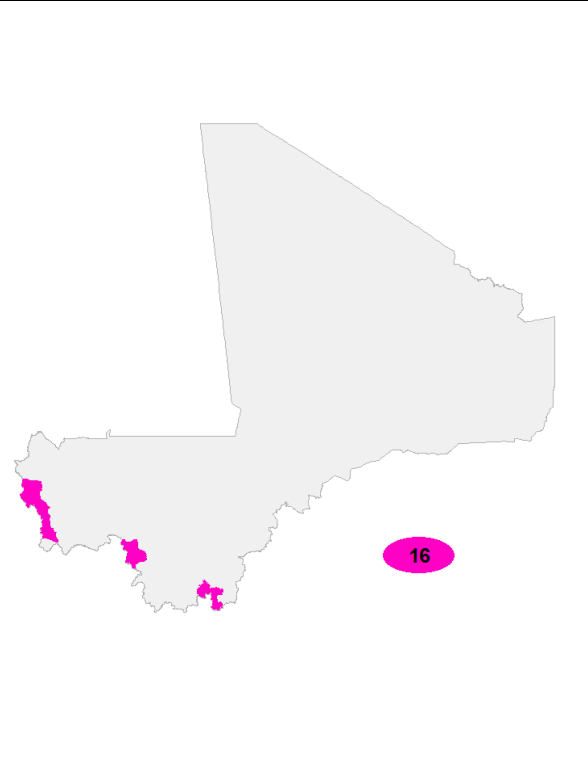
ZOME ML14 : « Zone de lacs mil et sorgho »

Principales productions	Sorgho, Mil, Riz, maraîchers (patate, gombo, niébé)	
Sources de Revenus	<ul style="list-style-type: none"> - Vente de productions (riz, sorgho, gombo, patate) - Vente des petits ruminants, - Exode - Emplois occasionnels (agricoles, construction,) -Auto emploi (artisanat, petit commerce, vente de fourrage). 	
Bétail	TP et P : ovins, caprins ; M et N : Bovins, ovins, caprins,	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none"> -Sècheresse (faible crue, insuffisance de pluies), -Insuffisance des terres cultivables, -Déprédateurs, -Manque de pâturages, -Maladies animales, -Insécurité 	

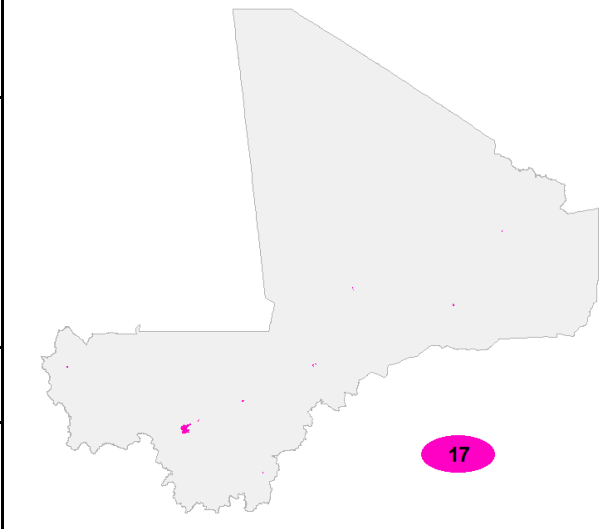
ZOME ML15 : « Ouest arachide, sorgho et maïs »

Principales productions	Arachide, Sorgho, Maïs,	
Sources de Revenus	<ul style="list-style-type: none"> - Vente de productions (arachide, maïs, sorgho) - Vente de bétail, - Exode - Emplois occasionnels (agricoles, construction,), -Auto emploi (petit commerce, vente de bois). 	
Bétail	TP et P : ovins, caprins, volailles ; M et N : Bovins, ovins, caprins, animaux de trait (bœufs, ânes)	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none"> -Sècheresse (insuffisance de pluies), -Maladies animales, 	

ZOME ML16 : « Sud-Ouest orpillage et maïs »

Principales productions	Maïs, sorgho, arachide	
Sources de Revenus	<ul style="list-style-type: none"> - Orpillage, - Vente de productions (arachide, maïs) - Vente de bétail, - Emplois occasionnels (agricoles, construction,), -Auto emploi (petit commerce, ...). 	
Bétail	TP et P : caprins, volailles ; M et N : Bovins, ovins, caprins, animaux de trait (bœufs, ânes)	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none"> -Dégradation des sols et des eaux par les produits chimiques d'orpillage, -Sècheresse (insuffisance de pluies), -Maladies animales, 	

ZOME ML17 : « Urbain - Sous zone inférieur de Bamako »

Principales productions	Néant	
Sources de Revenus	- Emplois journaliers (usines, entreprises, construction, ...) - Petits métiers - Petit commerce, Salarariat ;	
Bétail	TP et P : Néant M et N : Néant	
Les principaux chocs	- Baisse de revenus, - Cherté des prix des denrées, - Manque d'opportunité d'emplois.	

II. LES SCENARII DEVELOPPES

Les hypothèses suivantes ont été évoquées pour la période de consommation : octobre 2018 à septembre 2019 :

- La campagne agricole 2018 / 2019 a été une bonne, meilleure à celle d'une année normale dans l'ensemble du pays, avec des poches de déficit de productions agricoles par endroits ;
- La tendance des prix des céréales sèches (mil, sorgho, maïs) est la baisse par rapport à l'année dernière, légèrement supérieure à la normale pour la période de collecte mais proche de la moyenne pour la période projetée (soudure) ;
- Une situation pastorale en nette amélioration dans tout le pays avec cependant l'épizootie de fièvre aphteuse qui peut à la longue affecter les productions animales ;
- Les prix des animaux sont proches des moyennes pluriannuelles
- En cas d'absence de données ou de litige, l'équipe a proposé des estimations ou hypothèses basées sur les expertises locales de la situation. Ces hypothèses seront suivies au cours de l'année.

III. SITUATION ALIMENTAIRE ET PERSPECTIVES

3.1. Période de couverture de l'analyse et remplissage du LIAS

L'analyse couvre la période d'octobre 2018 à Septembre 2019.

Le remplissage des LIAS s'est fait en plénière. La procédure adoptée consistait à parcourir feuille par feuille le LIAS pour intégrer les paramètres clés :

- **Feuille (P) : Population**

Les données des populations de l'année 2019 sont celles des populations des cercles issus des mises à jour de la Direction Nationale de la Population (DNP).

- **Feuille (C) : Production**

Les données de production utilisées sont les données provisoires de la Direction Nationale de l'Agriculture (DNA) et des offices agricoles (CMDT, ON, ORS, ORM,). Toutefois, des correctifs ont été apportés à certaines spécifications de problème sur la base des discussions consensuelles basées sur les expertises locales des participants.

En effet, le changement d'accès à la nourriture des ménages d'une zone de moyens d'existence est calculé en pourcentage, en faisant le rapport entre les données de production de l'année en cours ou année de consommation (octobre 2018 à septembre 2019) de la ZME concernée sur les données de production de l'année de référence de la même ZME.

- **Feuilles (L) : Elevage**

Les spécifications de problèmes issues des données de croît du cheptel collectées sur le terrain ont permis de renseigner la feuille L aussi bien pour les gros que pour les petits ruminants.

- **Feuille (M) : Marché**

Les prix des denrées alimentaires et des animaux ainsi que des rémunérations des activités (travail occasionnel, auto-emploi) ont été collectées sur le terrain pour le mois d'octobre 2018 ;

Les prix projetés (pour la période de soudure à venir) du mil, du sorgho et du maïs, qui sont les denrées de base dans le pays, ont été estimés à partir des séries de données de prix observées pendant plusieurs années. Ces prix projetés ont été rapportés aux moyennes des prix de la période de soudure des différentes années de référence.

- **Feuille (O) : Autres**

Les paramètres clés de cette feuille ont été renseignés avec les données primaires collectées sur le terrain dans les villages échantillons.

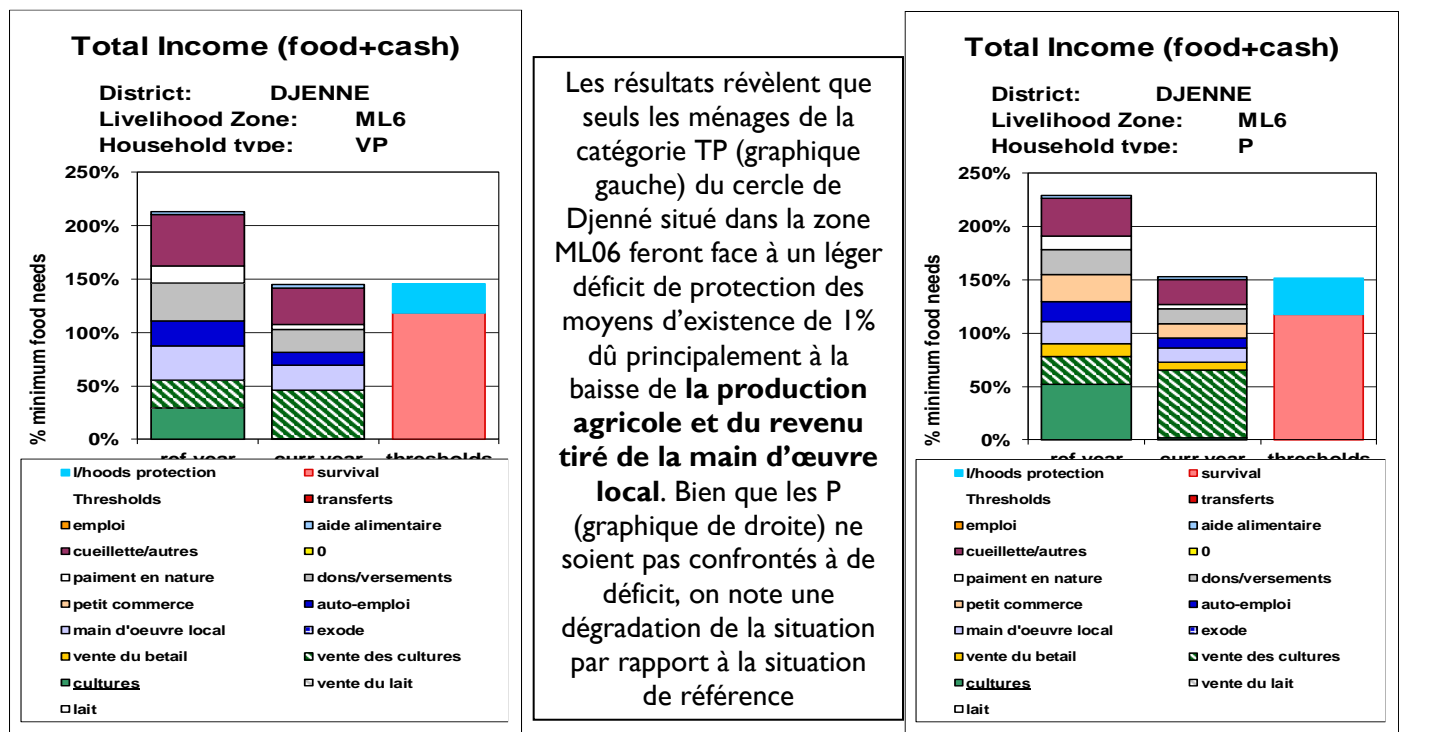
3.2. Analyse des résultats par zone de moyens d'existence et par cercle

3.2.1. Zones de moyens d'existence en déficit de survie

Les résultats obtenus ne montrent le déficit de survie dans aucune zone de moyens d'existence.

3.2.2. Zones de moyens d'existence (cercles) en déficit de protection des moyens d'existence

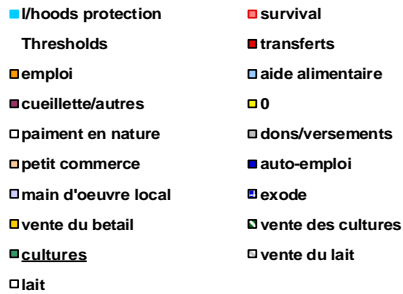
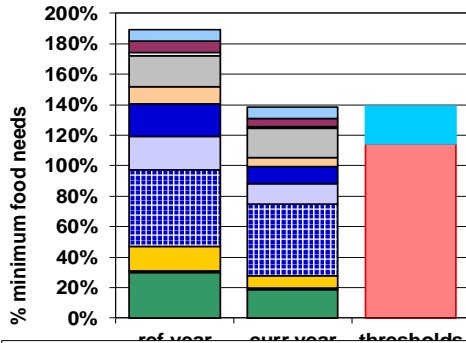
ML06



ML13

Total Income (food+cash)

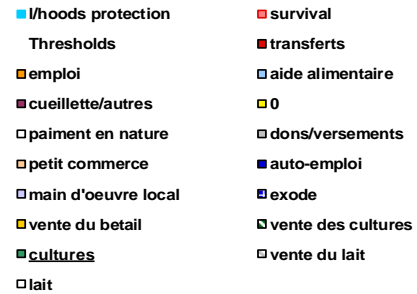
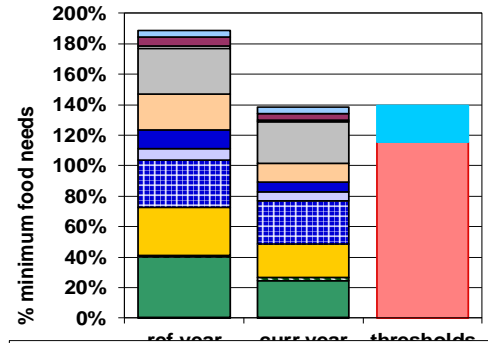
District: KORO
Livelihood Zone: ML13
Household type: VP



La situation globale est en détérioration remarquable par rapport à la référence. Les ménages TP et P du cercle de Koro situé dans la zone ML13 feront face à un léger déficit de protection des moyens d'existence de 1% dû essentiellement à la baisse de la **production agricole, des revenus tirés de la vente des animaux et du petit commerce (auto emploi)**.

Total Income (food+cash)

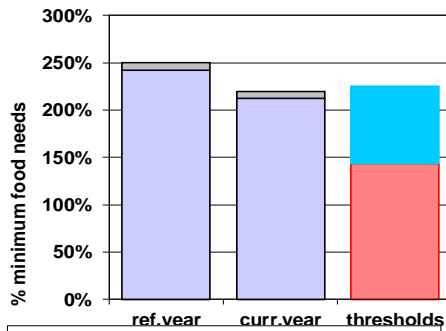
District: KORO
Livelihood Zone: ML13
Household type: P



ML17

Total Income (food+cash)

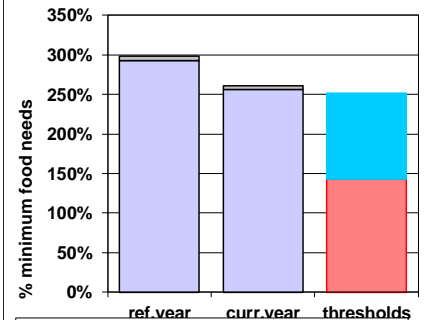
District: Bamako
Livelihood Zone: ML17b
Household type: VP



La situation globale est en détérioration par rapport à la référence. Les ménages TP (graphique à gauche) dans la péri urbaine de la ville de Bamako (ML17) subiront un déficit de protection des moyens d'existence de 5% dû essentiellement à la baisse des revenus issus de l'emploi local. Bien que les P (graphique de droite) ne soient pas confrontés à de déficit, on note une dégradation de la situation par rapport à la situation de référence.

Total Income (food+cash)

District: Bamako
Livelihood Zone: ML17b
Household type: P



3.2.3. Zones de moyens d'existence en détérioration de situation sans déficit

ML02 – à cause de la baisse de revenus issus de l'artisanat et du petit commerce,

ML08 – à cause de la baisse des revenus issus de l'exode, de la main d'œuvre locale et du petit commerce,

ML12 – à cause de la baisse des productions agricoles (maïs, arachide) et du revenu tiré de la vente des récoltes,

ML15 – à cause de la baisse des revenus issus de l'exode et de l'auto-emploi (petit commerce, embouche).

3.2.4. Zones de moyens d'existence en amélioration de situation

ML03 – grâce à la hausse des productions agricoles (surtout du riz), du revenu issu de la main d'œuvre locale, du revenu tiré de la vente de bourgou et l'augmentation des versements des exodants,

ML05 – grâce à la hausse des productions agricoles (mil, échalote) et des revenus issus de la vente de l'échalote,

ML07 – grâce à la hausse des productions agricoles (riz irrigué, produits maraîchers) et des revenus issus de la vente des récoltes,

ML09 – grâce à la hausse des productions agricoles (surtout le mil), des revenus issus de la vente des animaux, de la main d'œuvre locale et des versements des exodants.

ML10 – grâce à la hausse des productions agricoles (sorgho, maïs, coton), des revenus issus de la vente des produits et de la main d'œuvre locale,

ML14 – grâce à la hausse des productions agricoles d'hivernage (mil, niébé, riz), et des revenus issus de la vente des récoltes,

ML16 – grâce à la hausse des revenus issus de l'auto-emploi (orpillage, petit commerce, embouche).

3.2.5. Zones de moyens d'existence non analysées

ML01 et **ML04** qui n'ont pas encore de baseline.

En résumé, à l'issue des analyses, il ressort qu'il n'y a de Déficit de Survie dans aucune des 15 ZMEs analysées, cependant on constate des Déficits de Protection des Moyens d'Existence dans certains cercles dans les zones ML06, ML13, et ML17. Il s'agit des cercles de :

- Djenné, dans la région de Mopti, en zone ML06 : une atteinte de 1% sur les moyens d'existence pour 1% de la population locale (1 475 personnes) ;
- Koro, dans la région de Mopti, en zone ML13 : atteinte de 1% sur les moyens d'existence pour 3% de la population locale ((14 673 personnes) ;
- La sous-zone inférieure de Bamako, district de Bamako, en zone ML17 : atteinte de 5% sur les moyens d'existence pour 10% de la population (83 293 personnes).

Dans les autres cercles, l'analyse montre soit une légère détérioration, soit la stabilité ou l'amélioration des stratégies liées aux moyens d'existence des ménages des groupes socio-économiques liés principalement à la baisse ou à l'accroissement des productions agro-pastorales, des revenus tirés des activités.

IV. RESUME DES RESULTATS PAR RAPPORT AUX DEUX SEUILS

Les deux seuils de comparaison sont définis comme suit :

- **Le Seuil de Survie** : c'est le total de nourriture et de revenus nécessaires pour couvrir :
 - A) 100% des besoins alimentaires énergétiques (2100 kcals par personne),
 - B) Les coûts liés à la préparation et consommation des aliments (i.e. sel, savon, Kérosène et/ou bois de chauffe pour la cuisson et l'éclairage de base),
 - C) Toute dépense pour l'accès à l'eau destinée à la consommation humaine
 C'est le seuil en dessous duquel une intervention devient nécessaire pour **sauver des vies**.

- **Le Seuil de protection des Moyens d'Existence** représente le total en nourriture et revenu en espèces nécessaires pour soutenir des moyens d'existence locales. Cela signifie la dépense totale pour :
 - A) Assurer la survie de base
 - B) Maintenir l'accès aux services sociaux de base (ex. Dépenses habituelles sur l'éducation et la santé),
 - C) Maintenir les moyens d'existence dans le moyen et le long terme (ex. achat régulier de semences, d'intrants vétérinaires
 - D) Assurer un niveau de vie acceptable
 C'est le seuil en dessous duquel une intervention devient nécessaire pour maintenir les **moyens d'existence**

Tableau des synthèses des résultats

ZEMCode	description ZME	Baseline/Cercles	Groupes de richesse	% Population	Periode de Deficit	Deficit de survie	Deficit PME
ML01	Nomadisme et commerce transaharien	Pas de Baseline	TP			0%	0%
			P			0%	0%
			M			0%	0%
			N			0%	0%
ML02	Nord élevage transhumant	Baseline Gossi (G. Rharous)	TP	20%		0%	0%
			P	33%		0%	0%
			M	32%		0%	0%
			N	15%		0%	0%
ML03	Boucle du Niger Riz et pêche	Gao	TP	25%		0%	0%
			P	34%		0%	0%
			M	27%		0%	0%
			N	14%		0%	0%
ML04	Centre élevage transhumant , mil et transfert	Pas de Baseline	TP			0%	0%
			P			0%	0%
			M			0%	0%
			N			0%	0%
ML05	Plateau Dogon, mil	Bandiagara	TP	22%		0%	0%
			P	34%		0%	0%

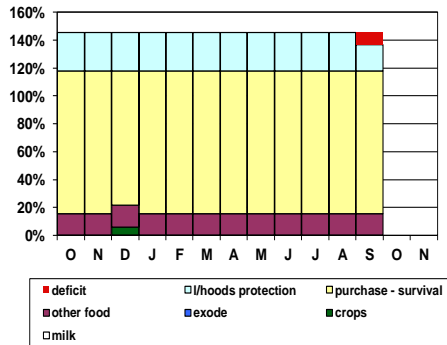
	et échalote		M	32%		0%	0%
			N	12%		0%	0%
ML06	Delta du Niger riz, élevage et pêche	Mopti	TP	22%		0%	1% de DPME pour 1% de la population du cercle de Djenné (1 475 personnes)
			P	34%		0%	
			M	32%		0%	
			N	12%		0%	
ML07	Office du Niger Riz et maraichage	Niono	TP	18%		0%	0%
			P	37%		0%	0%
			M	32%		0%	0%
			N	13%		0%	0%
ML08	Nord - Ouest sorgho, transfert et élevage	Yelimané	TP	24%		0%	0%
			P	35%		0%	0%
			M	27%		0%	0%
			N	14%		0%	0%
ML09	Centre sorgho et mil	San-Tominian	TP	20%		0%	0%
			P	38%		0%	0%
			M	31%		0%	0%
			N	11%		0%	0%
ML10	Sud-Est sorgho, mil et coton	Yorosso	TP	17%		0%	0%
			P	30%		0%	0%
			M	37%		0%	0%
			N	16%		0%	0%
ML11	Sud maïs, coton et fruits	Kolondiéba	TP	10%		0%	0%
			P	15%		0%	0%
			M	20%		0%	0%
			N	30%		0%	0%
ML12	Sud-Ouest maïs, élevage et orpaillage	Keniéba	TP	21%		0%	0%
			P	29%		0%	0%
			M	35%		0%	0%
			N	15%		0%	0%
ML13	Centre-Est mil et élevage transhumant	Nara	TP	21%	sept-19	0%	1% de DPME pour 0,5% de la population du cercle de Koro (2 403 personnes)

			P	32%	sept-19	0%	1% de DPME pour 2,5% de la population du cercle de Koro (12 270 personnes)
			M	31%		0%	0%
			N	16%		0%	0%
ML14	Zone de lacs mil et sorgho	Niafunké	TP	18%		0%	0%
			P	34%		0%	0%
			M	32%		0%	0%
			N	16%		0%	0%
ML15	Ouest arachide, sorgho et maïs	Kita	TP	18%		0%	0%
			P	34%		0%	0%
			M	32%		0%	0%
			N	16%		0%	0%
ML16	Sud-Ouest orpaillage et maïs	Kéniéba	TP	21%		0%	0%
			P	33%		0%	0%
			M	27%		0%	0%
			N	19%		0%	0%
ML17	Zone urbaine inférieure Bamako	Bamako		25%	Oct. 2018 - sept. 2019	0%	5% de DPME pour 10% de la population de sous-zone inférieure de Bamako (83 293 personnes)
			TP				
			P	30%		0%	0%
			M	29%		0%	0%
			Msup	12%		0%	0%
			N	4%		0%	0%

V. SAISONNALITE

Seasonal Expenditure (Food+Cash)

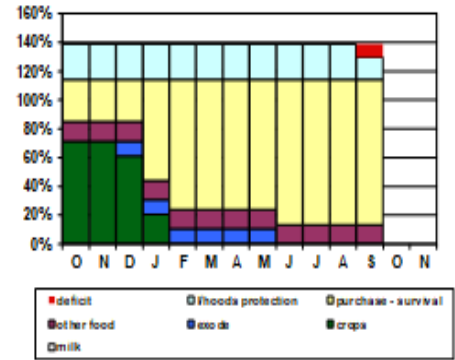
District: DJENNE
Livelihood Zone: ML6
Household type: VP



Ces graphiques montrent que le déficit apparaitra pendant le mois de septembre 2018 dans la ML06 (Djenné) et dans la ML13 (Koro aussi bien pour les TP que pour les P) tandis qu'il s'étale sur toute l'année alimentaire dans la péri urbaine de Bamako.

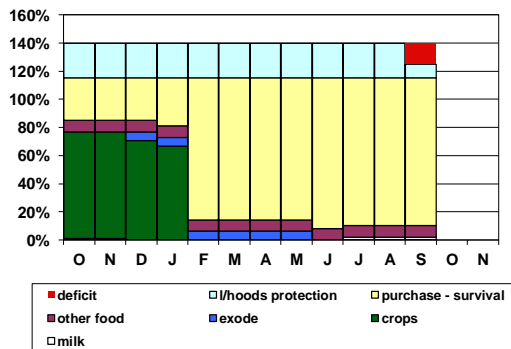
Seasonal Expenditure (Food+Cash)

District: KORO
Livelihood Zone: ML13
Household type: VP



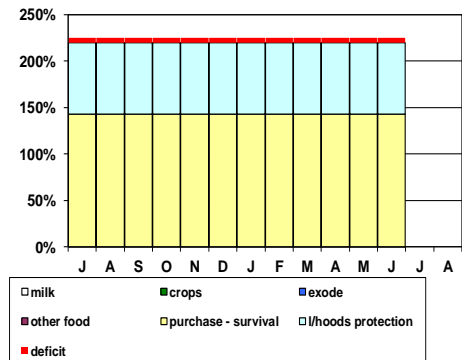
Seasonal Expenditure (Food+Cash)

District: KORO
Livelihood Zone: ML13
Household type: P



Seasonal Expenditure (Food+Cash)

District: Bamako
Livelihood Zone: ML17b
Household type: VP



VI. OPTION DES REPONSES/RECOMMANDATIONS

Pour les cercles avec déficit de protection des moyens d'existence il est recommandé de :

- Renforcer la surveillance de la situation alimentaire et nutritionnelle dans ces cercles ;
- Renforcer les programmes de développement en cours ou à développer dans ces zones avec une intégration des Pauvres et Très pauvres dans l'intervention, par le soutien au cheptel (alimentaire, capital, santé, etc.), aux revenus des ménages et à la production agropastorale.

Pour l'ensemble du pays, il est recommandé de :

- Assurer un suivi régulier de la situation alimentaire, nutritionnel et pastoral ;
- Assurer un suivi régulier des prix (denrées alimentaires et animaux).

CONCLUSION

Malgré l'absence de déficit de survie, l'analyse révèle des déficits de protection de moyens d'existence bien que moins importants dans le pays. Ce qui indique une dégradation par rapport à la référence de la situation des ménages en divers endroits.

Cette dégradation serait imputable à :

- Une baisse de la production agricole dans ces cercles à cause de facteurs climatiques (inondations) et humains (conflits intercommunautaire) ;
- Une baisse de revenus (agricole et/ou autres) ;

Dans certaines zones de productions agricoles, on note une amélioration des moyens d'existence des ménages dû entre autres à l'accroissement :

- De la production agricole ;
- Des revenus tirés de la vente des récoltes ;
- Des revenus tirés du petit commerce.

VI- ANNEXE :

Annexe : Liste des participants

Liste de Présence Atelier Validation et Analyse de résultats HEA 26 février – 01 mars 2018					
N°	Prénoms et Noms	Structures	Fonctions	Contacts	E-mail
1	Adama DJIRE	DNDS	Chargé de Programme	72 09 27 90	
2	Hady HAIDARA	SAP/Koulikoro	Coordinateur Régional	76 31 49 16	haidarahady@gmail.com
3	Patrice KEITA	SAP/Tombouctou	Coordinateur Régional	76 14 67 44	patrice.keita@yahoo.fr
4	Adama Y DIARRA	FAO		76 16 82 34	
5	Amadou DJIRE	SAP/Mopti	Coordinateur Régional	79 40 56 21	sapmopti@gmail.com
6	Alhassane TOUNKARA	SAP/GAO	Coordinateur Régional	76 13 5356	alhassane.tounkara@yahoo.fr
7	Adama DAGNOKO	SAP/Ségou	Coordinateur Régional	76 39 22 29	adamadagnoko@yahoo.fr
8	Kadialy KOITE	SAP/BKO	Chef CPD/HEA	76 13 40 59	kkadialy@gmail.com
9	Balla DIALLO	SAP/Sikasso	Coordinateur Régional	76 17 41 35	dialloballa138@gmail.com
10	Nazoun DIASSANA	SAP/BKO	Chargé de Programme	76 01 75 01	nazoundiassana@yahoo.fr
11	Assékou MAOULOUNE	SAP/BKO	Chef Division Technique	76 05 13 36	amakounta@yahoo.fr
12	Ichiaka BENGALY	SAP/BKO	Chef CI/SIG	66 08 32 32	ichbeng@yahoo.fr
13	Dr Yousouf TRAORE	CSPEEDA	Nutritioniste		
14	SYLLA Aissata GUINDO	INSTAT		66 82 49 59	
15		ACF			
16	Fatoumata D DIALLO	DNP	Chargé de Programme	74 42 32 32	
17		OMA		79 07 15 22	kmaiga@gmail.com
18	Sidiki DIARRA	Save the Children	Conseiller ESL	66 72 97 95	_sidiki.diarra@savethechildren.org

19	Lamine BALLO	DNSV	Chargé de Statistique	75 39 17 03	ballolamine23@yahoo.fr
20	Fadjiné DIARRA	SAP/Kayes	Coordinateur Régional	71 30 71 24	fadjinediarra59@gmail.com
21	Sylla Balkissa YATTARA	DN Population	Chef de section sociodémographique	76 42 28 51	yabakad@yahoo.fr
22	Abdrahamane DIAKITE	OPV		78 87 04 91	
23	Mamadou COULIBALY	SAP/BKO	Chargé documentation	76 22 64 78	mamadou.coulibaly33@yahoo.fr
24	Housseini A CISSE	SAP/BKO	Chef Suivi Evaluation	76 36 49 62 66 91 07 83	sapcisse2007@yahoo.fr
25	Aminata DOUCOURE	PAM		71 22 42 86	
26	Broulaye DIALLO	DNPIA		79 30 37 51	
27	Moumine TRAORE	DNA		76 31 09 47	