



RAPPORT TECHNIQUE D'ANALYSE DES RESULTATS (HEA Outcome Analysis)

PAYS :

MALI

Période couverte par l'analyse : Octobre 2018 à Septembre 2019
Date de l'analyse: 26 février – 01 mars 2019

RESUME EXECUTIF

Les analyses OA au Sahel en général et au Mali en particulier, constituent depuis bientôt une décennie, un maillon essentiel de l'évaluation de la vulnérabilité des populations à l'insécurité alimentaire. Elles fournissent des preuves fiables aux analyses cadres harmonisés dans tous les pays du CILSS.

Ces analyses sont basées sur des données de paramètres clés, collectées et validées à différents niveaux par le SAP (ses démembrés) et ses partenaires étatiques, ONGs et OI.

Cette séance d'analyse OA qui s'est déroulée du 26 février au 01 mars 2019 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 :

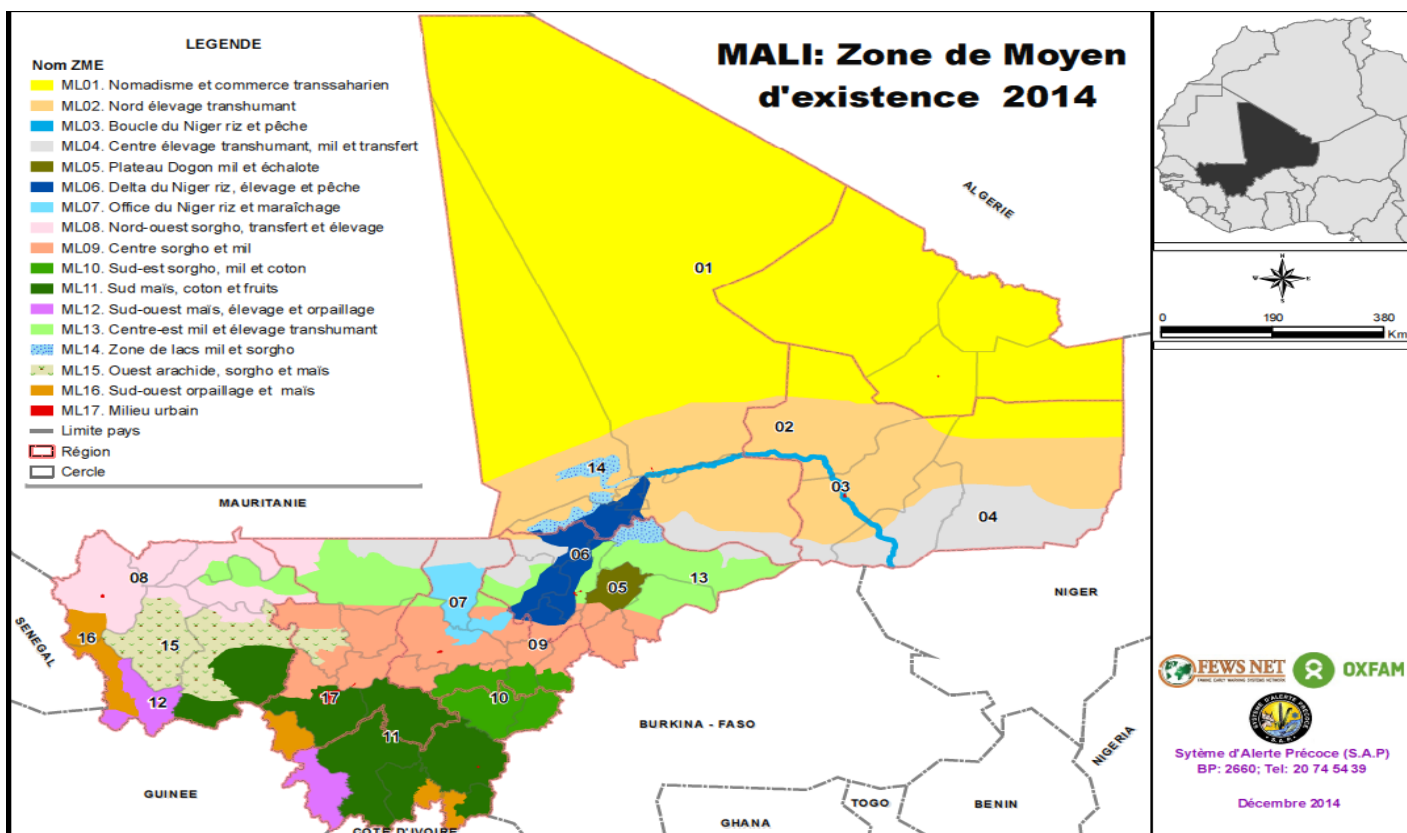
- Les données de production utilisées sont les chiffres officiels selon les méthodes statistiques des services d'agriculture (DNA, Offices,) validés par la CPS agriculture (cellule de planification et de statistiques) et les inventaires des offices (CMDT, ON, ...).
- Les données de l'évolution de l'effectif du cheptel sont évaluées par endroits par la collecte primaire (niveau village) ou 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 archivés 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 10 au 22 février 2019.

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 ML03, ML06, ML13, et ML17.

I. DESCRIPTION DES ZONES DE MOYENS D'EXISTENCE

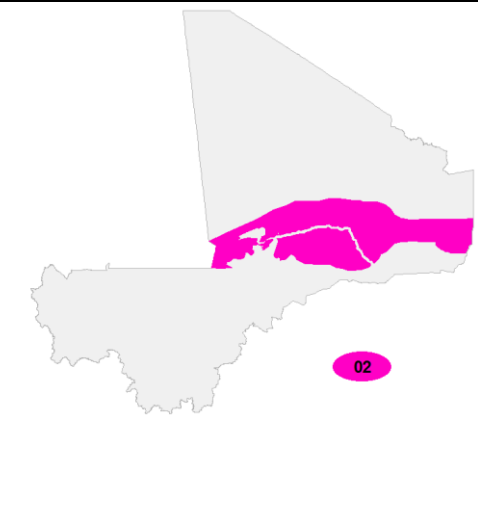
La carte de zone de moyens d'existence (ZME) du Mali compte 17 zones de moyens d'existence. Seules les ZME ML01 (Nomadisme et commerce transaharien) et ML04 (Centre élevage transhumant, mil et transfert) qui ne sont pas couvert en profil, les 15 autres ZME ont chacune leur profil de référence, intégré 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.



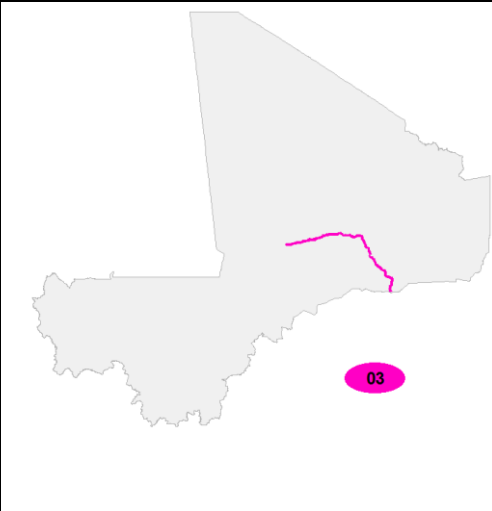
ZONE ML 01 : « Nomadisme et commerce transaharien »

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)	

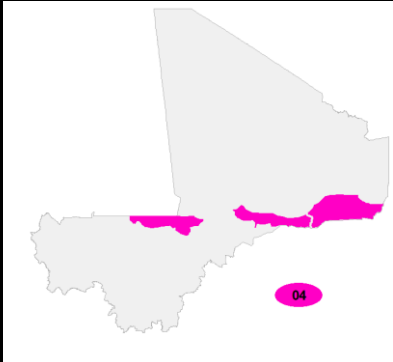
ZONE ML02 : « Nord élevage transhumant »

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.	

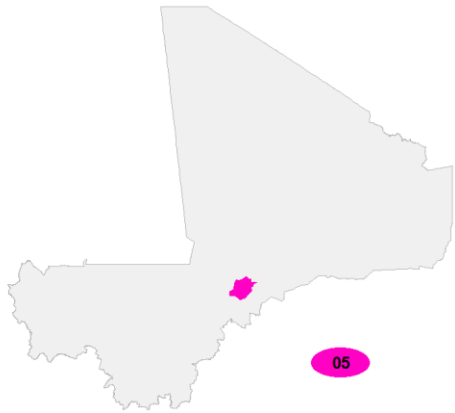
ZONE ML03 : « Boucle du Niger Riz et pêche »

Principales productions	Riz, mil,	
Sources de Revenus	- 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	-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	

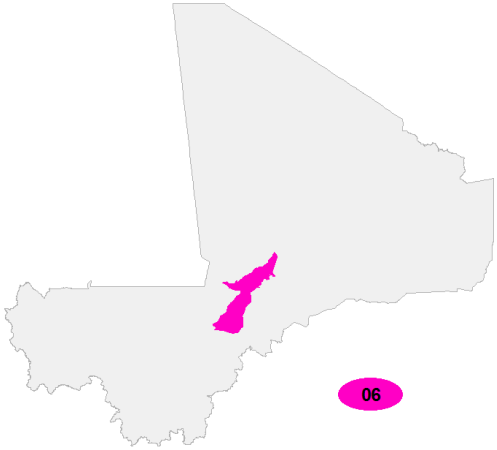
ZONE ML04 : « Centre élevage transhumant, mil et transfert »

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

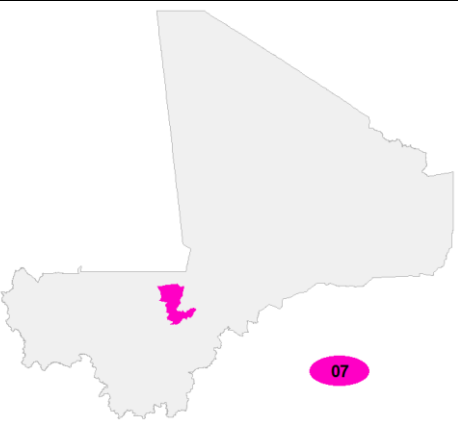
ZOME ML05 : « Plateau Dogon, mil et échalote »

Principales productions	Mil, maraîchage (échalote)	
Sources de Revenus	- 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	-Sècheresse (insuffisance de pluies, manque d'eau dans les micro-barrages) ; -Manque de pâturages ; -Enclavement de certaines localités.	

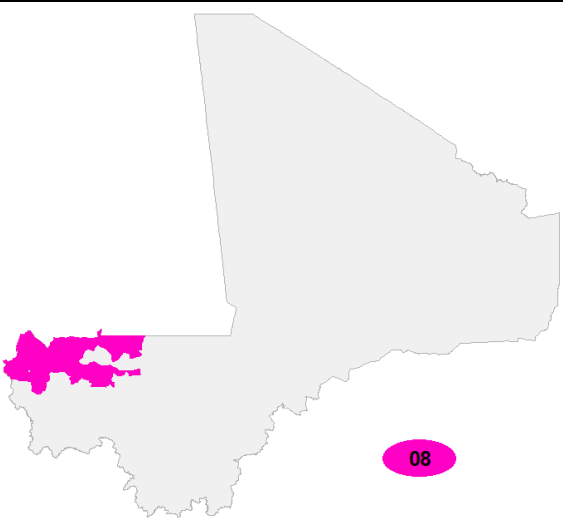
ZOME ML06 : « Delta du Niger riz, élevage et pêche »

Principales productions	Riz,	
Sources de Revenus	- 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	-Sècheresse (insuffisance de pluies, de crue) ; -Inondations, -Manque de pâturages ; -Enclavement de la zone.	

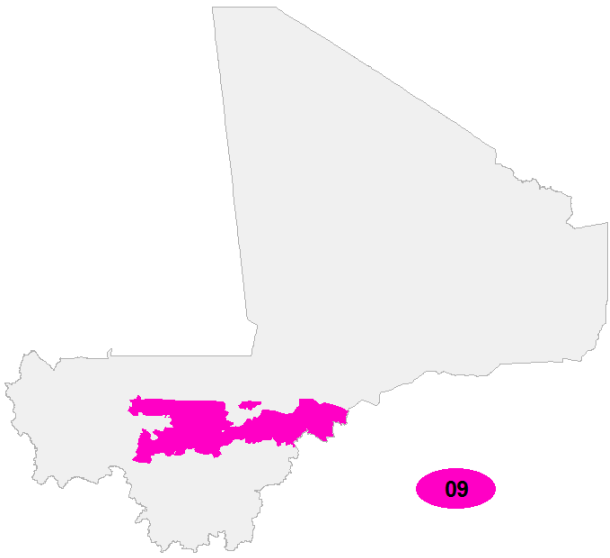
ZOME ML07 : « Office du Niger Riz et maraichage »

Principales productions	Riz, maraichage (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	<p>TP et P : ovins, caprins, volailles ;</p> <p>M et N : Bovins, ovins, caprins, animaux de trait (bœufs, ânes) ; volailles,</p>	
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	<p>TP et P : ovins, caprins, volailles ;</p> <p>M et N : Bovins, ovins, caprins ; volailles, animaux de trait (bœufs, ânes, chevaux)</p>	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none"> -Sècheresse (insuffisance de pluies, de crue) ; -Manque de pâturages ; -Maladies animales, 	

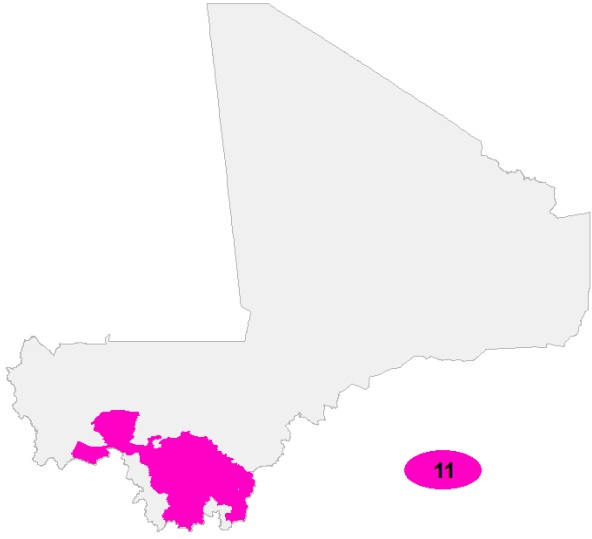
ZOME ML09 : « Centre sorgho et mil »

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	<p>TP et P : ovins, caprins, volailles ;</p> <p>M et N : Bovins, ovins, caprins, porcins, volailles, animaux de trait (bœufs, ânes)</p>	
Les principaux chocs	<ul style="list-style-type: none"> -Sècheresse (insuffisance de pluies) ; -Manque de pâturages ; -Maladies animales, 	

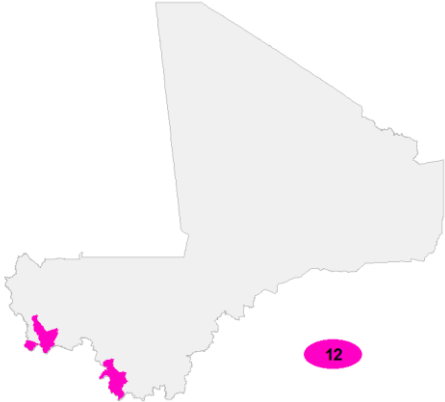
ZOME ML10 : « Sud-Est sorgho, mil et coton »

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	<p>TP et P : ovins, caprins, porcins, volailles ;</p> <p>M et N : Bovins, ovins, caprins, porcins, volailles, animaux de trait (bœufs, ânes, chevaux)</p>	
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, 	

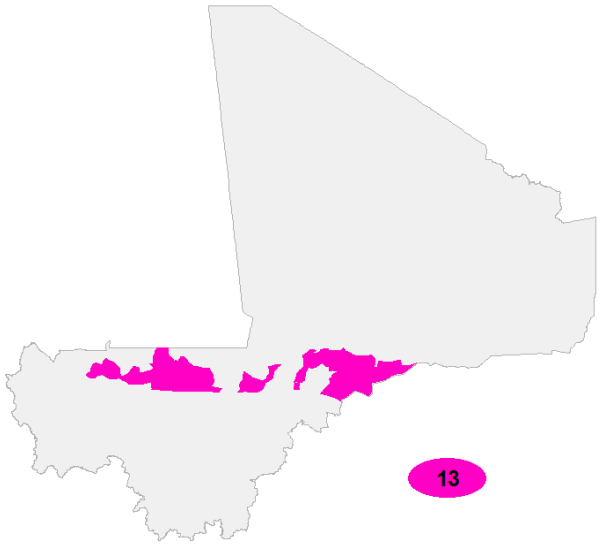
ZONE ML11 : « Sud maïs, coton et fruits »

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, 	

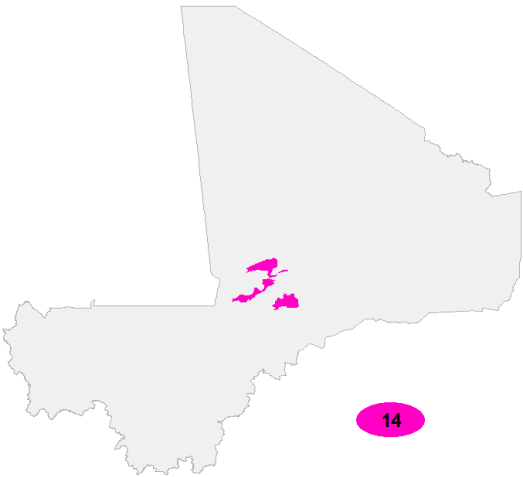
ZONE ML12 : « Sud-Ouest maïs, élevage et orpaillage »

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, 	

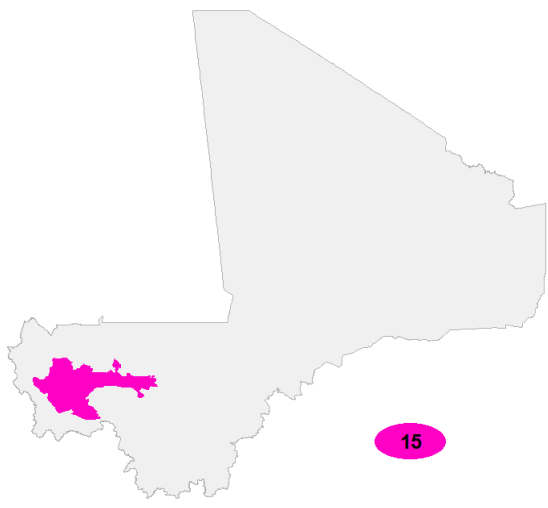
ZOME ML13 : « Centre-Est mil et élevage transhumant »

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 	

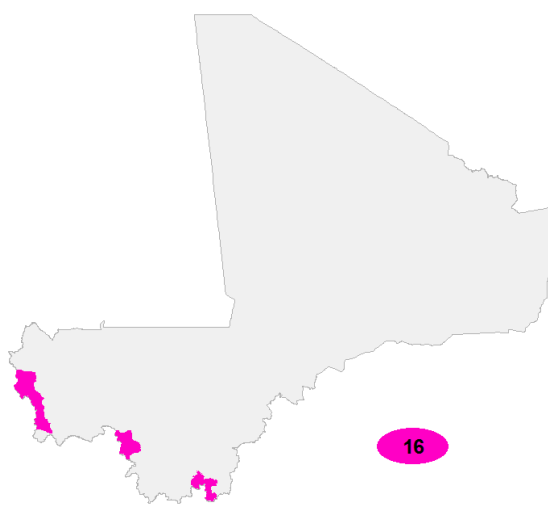
ZOME ML14 : « Zone de lacs mil et sorgho »

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 	

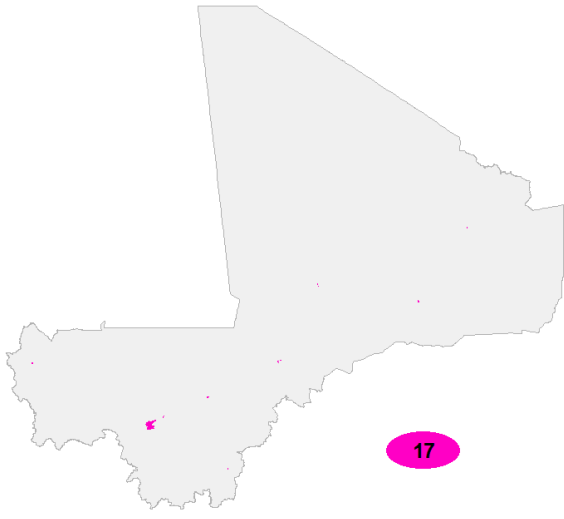
ZOME ML15 : « Ouest arachide, sorgho et maïs »

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 orpaillage et maïs »

Principales productions	Maïs, sorgho, arachide	
Sources de Revenus	<ul style="list-style-type: none"> - Orpaillage, - 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'orpaillage, -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, Salariat ;	
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. HYPOTHESES ET LES SCENARI 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 selon les résultats de l'évaluation de la campagne agricole par le SAP à cause de la bonne pluviométrie.
- La tendance relativement en baisse des prix des céréales sèches (mil, sorgho, maïs) par rapport à l'année dernière, proche de la normale pour la période de collecte, inférieure à la moyenne pour la période projetée (soudure) ;
- Une situation pastorale en nette amélioration dans tout le pays avec cependant des mouvements inhabituels de troupeaux dus à l'insécurité ;
- Baisse de la main-d'œuvre locale dans certaines localités,
- L'insécurité dans les zones de conflits inter communautaires
- 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 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 de la collecte de données primaires ou de l'application de taux de croît du cheptel 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 de février 2019.

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 calculés 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.

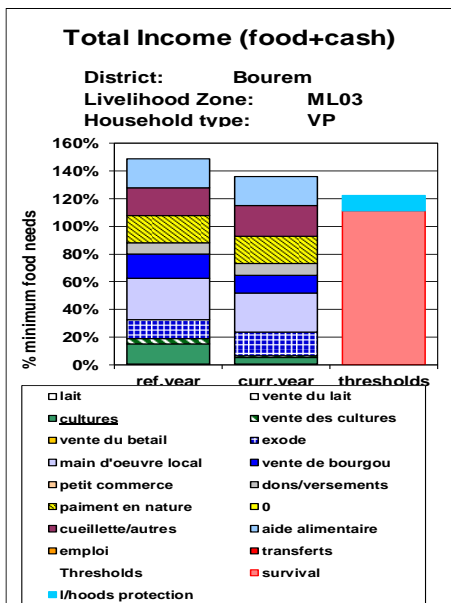
3.2- Analyse des résultats par zone de moyens d'existence et par cercle

3.2.1 Zones de moyens d'existence en déficit de survie

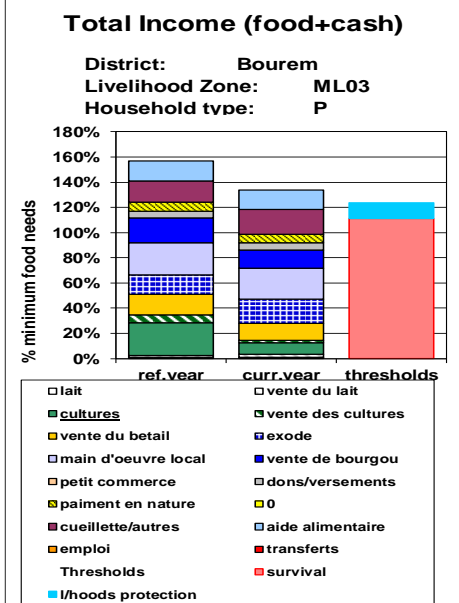
Les résultats obtenus ne montrent le déficit de survie dans aucune zone de moyens d'existence.

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

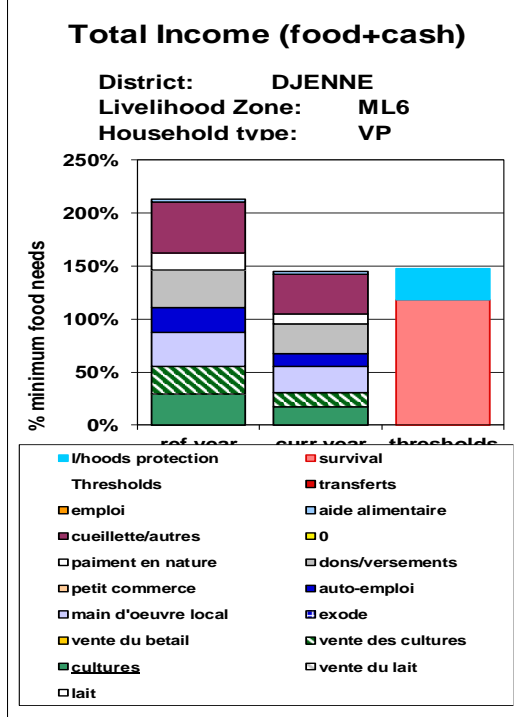
ML03



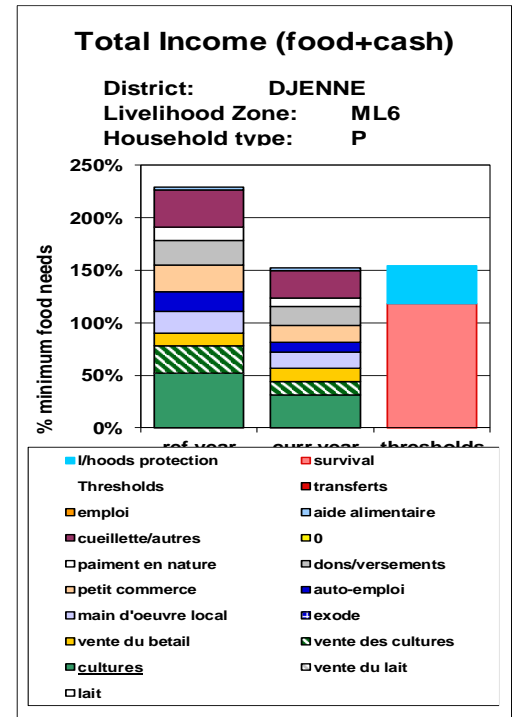
Les résultats révèlent que seuls les ménages de la catégorie TP (graphique gauche) du cercle de Bourem situé dans la zone ML03 feront face à un léger déficit de protection des moyens d'existence dû principalement à la chute de la production de riz. Bien que les P (graphique de droite) ne soient pas confrontés à de déficit, on note une dégradation de la situation par rapport à la situation de référence



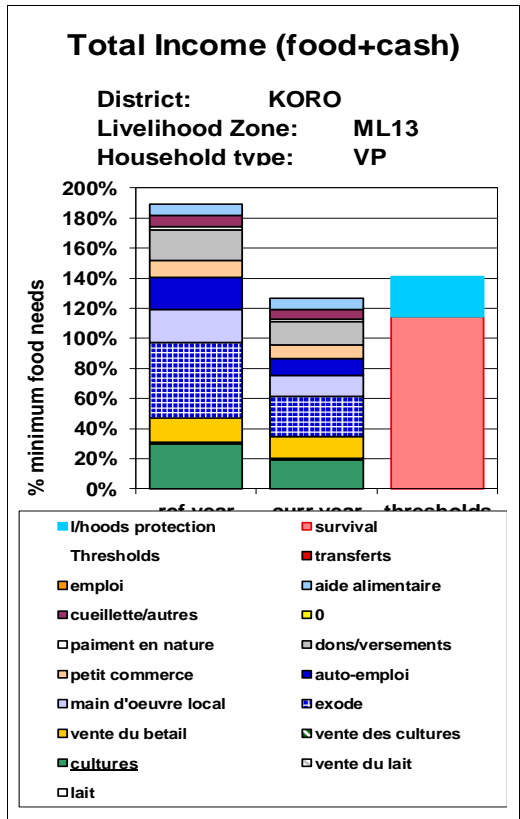
ML06



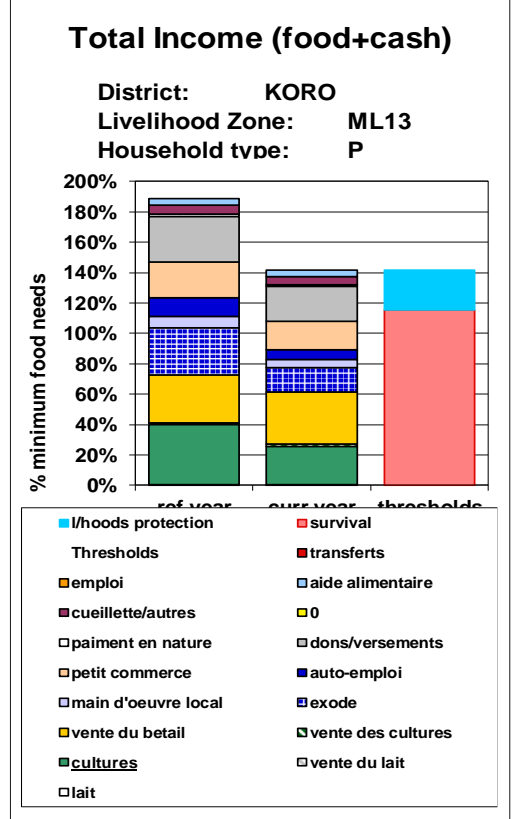
Les résultats révèlent que les ménages de la catégorie TP (graphique gauche) et P (graphique à droite) du cercle de Djenné situé dans la zone ML06 feront face à un déficit de protection des moyens d'existence respectivement de 3% et de 2% à cause de la baisse de la production agricole (riz), du paiement en nature, des revenus issus de la vente du riz et du petit commerce.



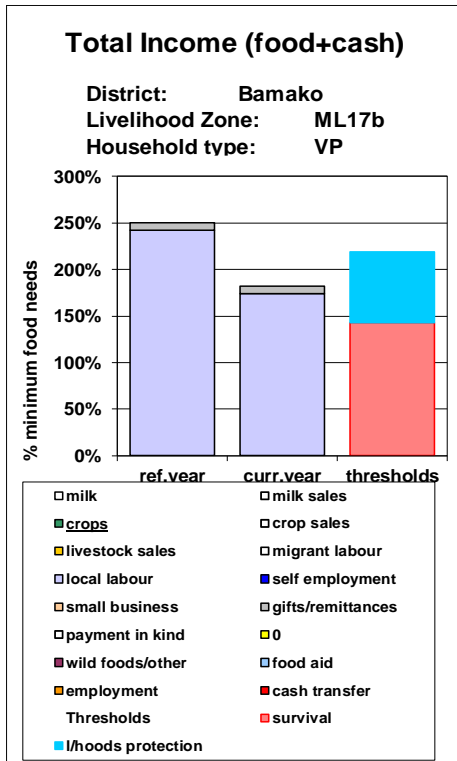
ML13



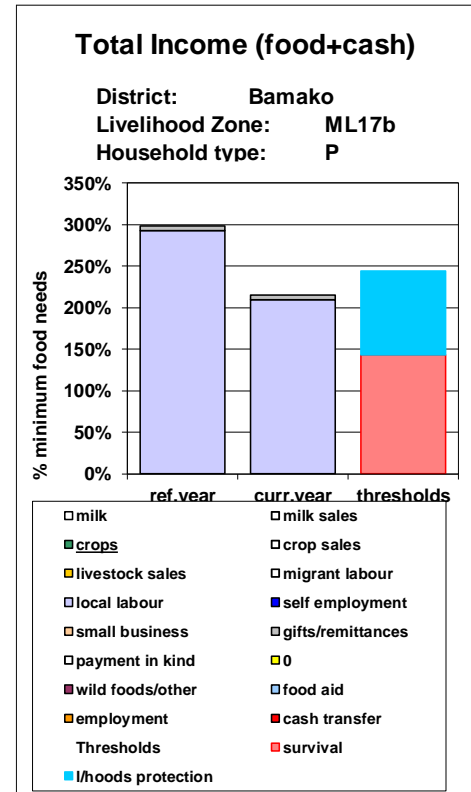
Les résultats révèlent que seuls les ménages de la catégorie TP (graphique gauche) du cercle de Koro situé dans la zone ML13 feront face à un déficit de protection des moyens d'existence de 14%, dû principalement à la baisse de la **production agricole, des revenus issus de la main d'œuvre locale et du petit commerce**. 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



ML17

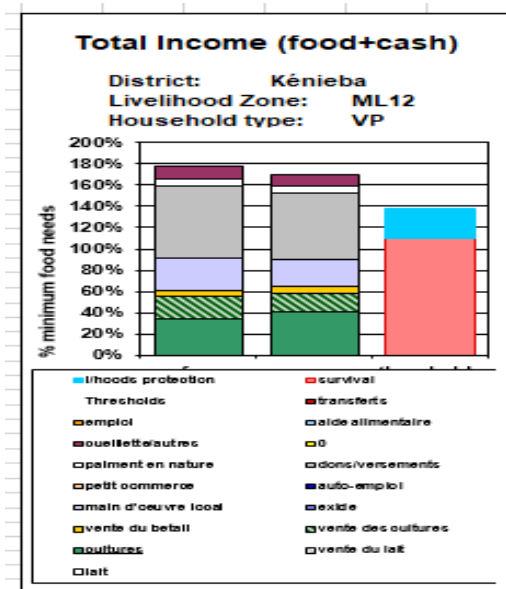
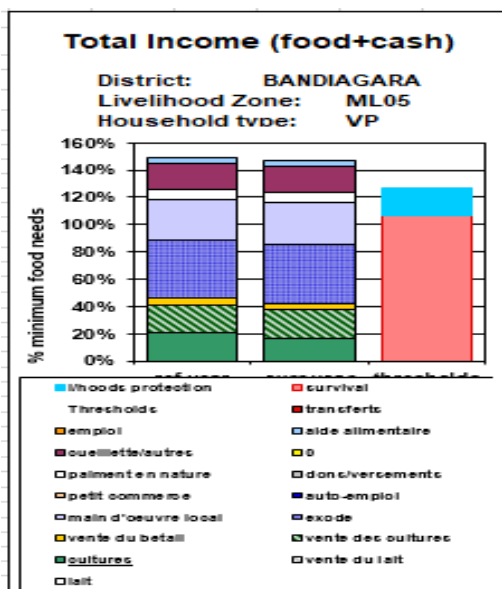


La situation globale est en détérioration par rapport à la référence. Les ménages TP (graphique à gauche) et P (graphique à droite) dans la péri urbaine de la ville de Bamako (ML17) subiront un déficit de protection des moyens d'existence respectivement de 37% et de 29%, dû essentiellement à la baisse des revenus issus de l'emploi local et la hausse des dépenses essentielles.

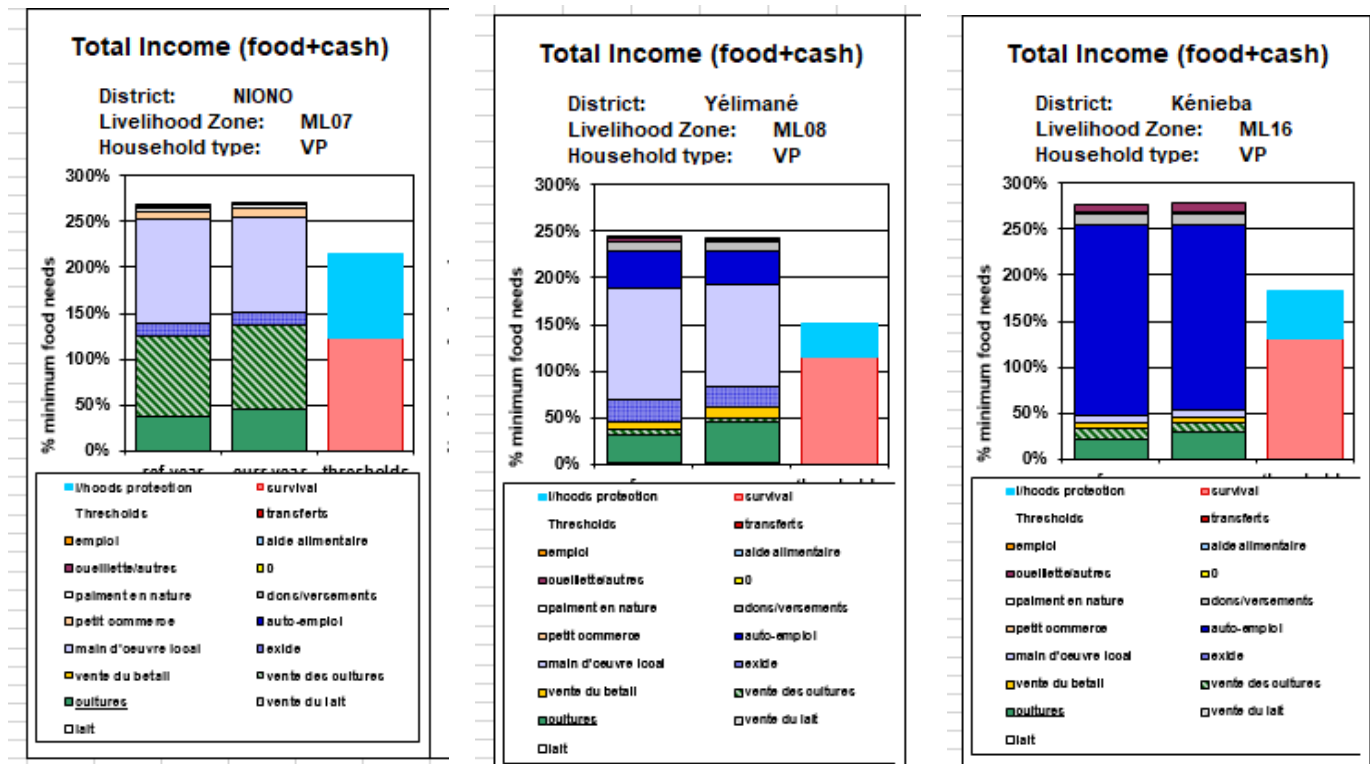


3.2.3 Zones de moyens d'existence en détérioration de situation sans déficit

ML05 – et ML012 : à cause de la baisse des productions agricoles (céréales) (ML05), et la baisse du revenu tiré de la vente des récoltes et de la main d'œuvre locale (ML12).



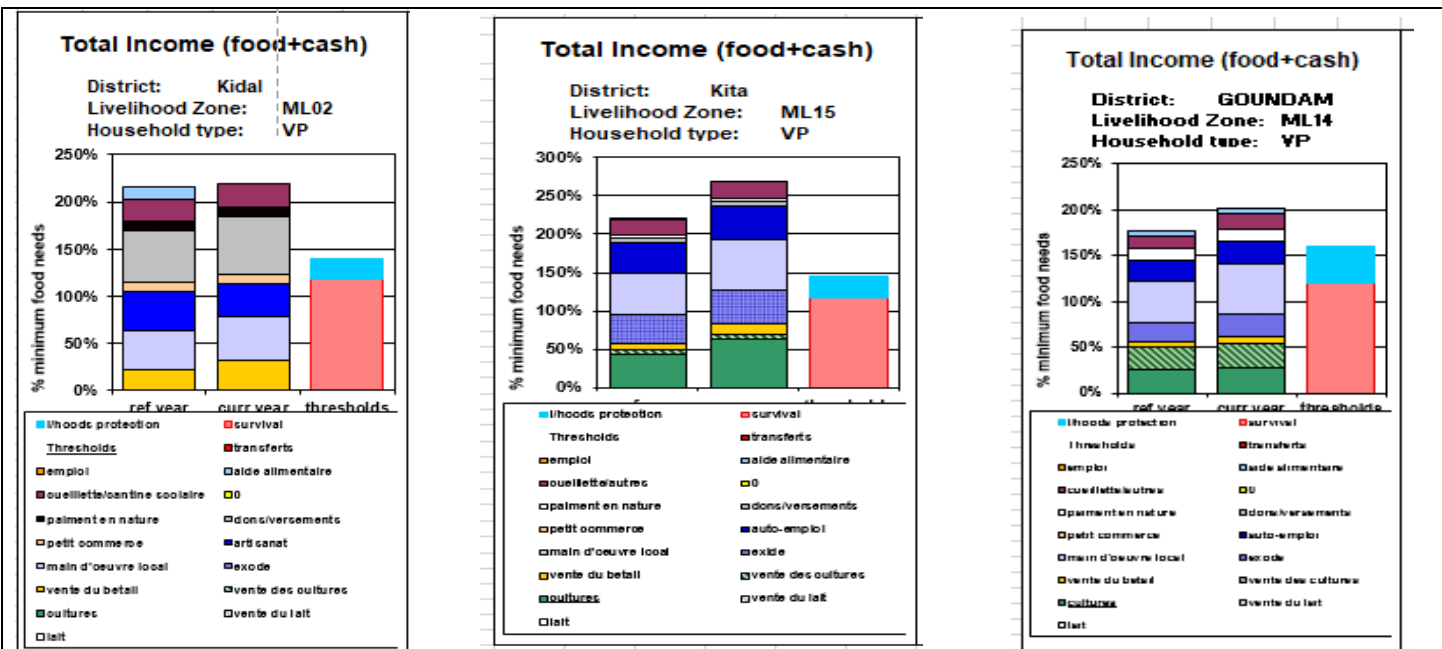
3.2.4 Zones de moyens d'existence en situation stable ML07, ML08, ML16



3.2.5 Zones de moyens d'existence en amélioration de situation ML02, ML09, ML10, ML11, ML14 et ML15

Et les raisons sont entre autres liés :

- La hausse des revenus issus de la vente du bétail et des versements des exodants (ML02).
- 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 (ML09)
- La hausse des productions agricoles (maïs, coton), des revenus de la vente des produits de l'auto emploi et de la main d'œuvre locale (ML10 et ML11)
- La hausse des productions agricoles d'hivernage, et des revenus issus de la vente des cultures (ML14)
- La hausse des productions agricoles, du revenu tiré de la vente de petits ruminants (ML15).



3.2.6 Zones de moyens d'existence non analysées
ML01 et ML04 n'ont encore de baseline.

En résumé, à 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 Déficit de Protection des Moyens d'Existence dans certains cercles dans les zones ML03, ML06, ML13, et ML17. Il s'agit des cercles de :

- Bourem, dans la région de Gao, en zone ML03 : une atteinte de 6% sur les moyens d'existence pour 3% de la population locale,
- Djenné, dans la région de Mopti, en zone ML06 : une atteinte de 3% pour les TP et 2% pour les P sur les moyens d'existence pour 6% de la population locale (10 708 personnes) ;
- Koro, dans la région de Mopti, en zone ML13 : atteinte de 14% sur les moyens d'existence pour 5% de la population locale ((21 922 personnes) ;
- La sous-zone inférieure de Bamako, district de Bamako, en zone ML17 : atteinte de 37% pour les TP, 29% pour les P sur les moyens d'existence pour 40% de la population (328 850 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 kcal 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

ZEMC ode	description ZME	Baseline: cercle couvert	Baseline/Cercles	Groupes de richesse	% Population
ML01	Nomadisme et commerce transaharien		Pas de Baseline	TP	
				P	
				M	
				N	
ML02	Nord élevage transhumant	ML02 : cercle de Toumbouctou, Diré, Goundam, Gourma Rharouss, Niafunke, Goa, Bourem, Ansongo, Ménaka, Kidal, Abeibara, Tessalit, Tin Essako	Baseline Gossi (G. Rharous)	TP	20%
				P	33%
				M	32%
				N	15%
ML03	Boucle du Niger Riz et pêche	ML03: Toumbouctou, Gourma Rharouss, Gao, Bourem, Ansongo	Toumbouctou	TP	25%
				P	34%
				M	27%
				N	14%
			Gourma Rharouss	TP	25%
				P	34%
				M	27%
				N	14%
			Gao	TP	25%
				P	34%
				M	27%
				N	14%

			Ansongo	TP	25%	
				P	34%	
			Bourem	M	27%	
				N	14%	
				TP	25%	
				P	34%	
			Pas de Baseline	M	27%	
				N	14%	
ML04	Centre élevage transhumant, mil et transfert			Bandiagara	TP	22%
					P	34%
			M		32%	
			N		12%	
ML05	Plateau Dogon, mil et échalote	BSS BAN: cercle de Bandiagara	Macina	TP	22%	
				P	34%	
				M	32%	
				N	12%	
			Mopti	TP	22%	
				P	34%	
				M	32%	
				N	12%	
			Tenenkou	TP	22%	
				P	34%	
				M	32%	
				N	12%	
			Niafunke	TP	22%	
				P	34%	
				M	32%	
				N	12%	
			Youvarou	TP	22%	
				P	34%	
				M	32%	
				N	12%	
			Djenné	TP	22%	
				P	34%	

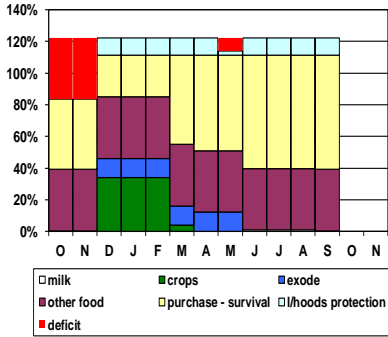
				M		32%
				N		12%
ML07	Office du Niger Riz et maraichage	BSS NIO : Cercle de Macina, Niono, Segou	Niono	TP		18%
				P		37%
				M		32%
				N		13%
ML08	Nord -Ouest sorgho, transfert et élevage	BSS YEL : Cercle de Nara, Bafoulabe, Deime, Kayes, Kita, Nioro, Yelimane, Yanfolila	Yelimané	TP		24%
				P		35%
				M		27%
				N		14%
ML09	Centre sorgho et mil	BSS STO : Cercle de Banamba, Kati, Kolokani, Nara, Baraoueli, Bla, Macina, San, Segou, Tominian, Bandiagra, bankass, Djenne	San-Tominian	TP		20%
				P		38%
				M		31%
				N		11%
ML10	Sud-Est sorgho, mil et coton	BSS YOR : cercle de Bla, Tominian , koutiala, yorosso	Yorosso	TP		17%
				P		30%
				M		37%
				N		16%
ML11	Sud maïs, coton et fruits	BSS KOL : cercle de Dioila, Kati , Bougouni, Kadiolo, Kolondieba, Sikasso, Kita	Kolondiéba	TP		10%
				P		15%
				M		20%
				N		30%
ML12	Sud-Ouest maïs, élevage et orpaillage	BSS KNB : Cercle Kenieba, Yanfolila	Keniéba	TP		21%
				P		29%
				M		35%
				N		15%
ML13	Centre-Est mil et élevage transhumant	BSS NAR : Cercle de Diema, Nioro, Nara, Macina, Douenza, Koro, Mopti, Tenenkou	Diema	TP		21%
				P		32%
				M		31%
				N		16%
			Dioro	TP		21%
				P		32%
				M		31%
				N		16%
Macina	TP		21%			

				P		32%
				M		31%
				N		16%
				TP		21%
			Douenza	P		32%
				M		31%
				N		16%
			Mopti	TP		21%
				P		32%
				M		31%
			Tenenkou	N		16%
				TP		21%
				P		32%
				M		31%
			KORO	N		16%
				TP		21%
P		32%				
M		31%				
ML14	Zone de lacs mil et sorgho	BSS ML14 Douentza, Goundam , Niafunke	Niafunké	TP		18%
				P		34%
				M		32%
				N		16%
ML15	Ouest arachide, sorgho et maïs	BSS ASM : cercle de Kolokani, Bafoulabe, Kita	Kita	TP		18%
				P		34%
				M		32%
				N		16%
ML16	Sud-Ouest orpaillage et maïs	BSS KEN : cercle de koutiala, Kadiolo, Kolondieba , Kayes, Kenieba	Kéniéba	TP		21%
				P		33%
				M		27%
				N		19%
ML17	Zone urbaine inférieure Bamako	ML17b : SICORNI, KONEBOUGOU, KOULOUBA, TALICO	Bamako : Quartiers de la zone étudiée	TP		25%
				P		30%
				M		29%
				Msup		12%
				N		4%

V- SAISONNALITE

Seasonal Expenditure (Food+Cash)

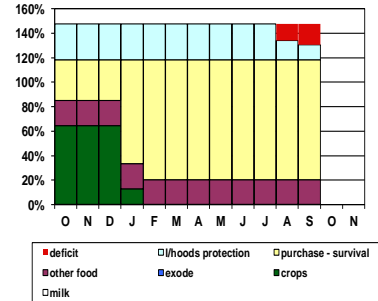
District: Bourem
Livelihood Zone: ML03
Household type: VP



Ces graphiques montrent que le déficit apparaît déjà en mois d'octobre, novembre puis en mai pour les TP dans la ML03 (Bourem), en août – septembre pour les TP et en septembre pour les P dans la ML06 (Djenné), en juillet-août – septembre pour les TP dans la ML13 (Koro) tandis qu'il s'étale sur toute l'année alimentaire dans la péri urbaine de Bamako.

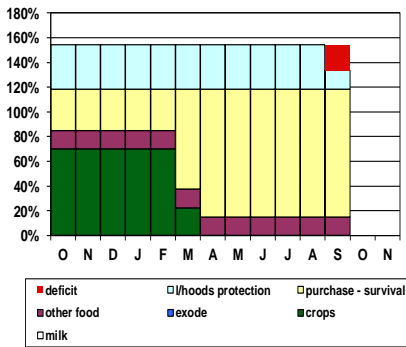
Seasonal Expenditure (Food+Cash)

District: DJENNE
Livelihood Zone: ML6
Household type: VP



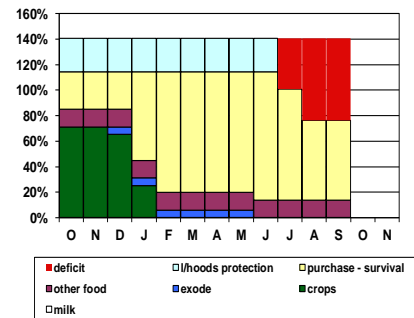
Seasonal Expenditure (Food+Cash)

District: DJENNE
Livelihood Zone: ML6
Household type: P



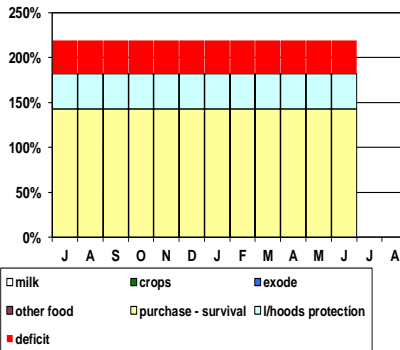
Seasonal Expenditure (Food+Cash)

District: KORO
Livelihood Zone: ML13
Household type: VP



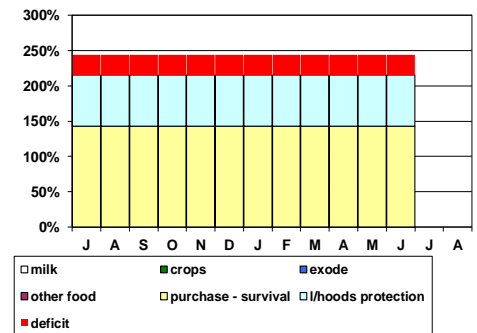
Seasonal Expenditure (Food+Cash)

District: Bamako
Livelihood Zone: ML17b
Household type: VP



Seasonal Expenditure (Food+Cash)

District: Bamako
Livelihood Zone: ML17b
Household type: P



V. 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 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 de la main d'œuvre locale.

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	Malick DIALLO	DNDS		79427315	
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	Aliou I MAIGA	SAP/Bamako	Sec; Technique	76082344	
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.toukara@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 Youssouf TRAORE	CSPEEDA	Nutritioniste		
14	SYLLA Aissata GUINDO	INSTAT		66 82 49 59	
15	Sekou TRAORE	Consultant/Collecte		79 22 99 70	
16	Kalil Samba MAIGA	OMA		79 07 15 22	kmaiga@gmail.com
17	Sidiki DIARRA	Save the Children	Conseiller ESL	66 72 97 95	_sidiki.diarra@savethechildren.org
18	Modibo DIARRA	DNSV	Chargé de Statistique	75 31 55 40	

19	Fadjiné DIARRA	SAP/Kayes	Coordinateur Régional	71 30 71 24	fadjinediarra59@gmail.com
20	Sylla Balkissa YATTARA	DN Population	Chef de section sociodémographique	76 42 28 51	yabakad@yahoo.fr
21	Abdrahamane DIAKITE	OPV		78 87 04 91	
22	Mamadou COULIBALY	SAP/BKO	Chargé documentation	76 22 64 78	mamadou.coulibaly33@yahoo.fr
23	Housseini A CISSE	SAP/BKO	Chef Suivi Evaluation	76 36 49 62 66 91 07 83	sapcisse2007@yahoo.fr
24	Broulaye DIALLO	DNPIA		79 30 37 51	
25	Moumine TRAORE	DNA		76 31 09 47	
26	Koné Rokia COULIBALY	CPS/SDR		66 94 89 28	
27	Demba TOURE	Save The Children			
28	Bakaye TANGARA	DNP		76 42 06 83	