

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

PAYS : MALI

Codification : RTAR\_ML\_FEV2014

**Date de l'analyse: 24 au 28 février 2014**

**Période de couverte par l'analyse :**

Octobre 2013 Septembre 2014 (zones agricoles et agropastorales)

Juillet 2013 à Juin 2014 (zone pastorale)

### RESUME EXECUTIF

Du 24 au 28 février 2014, s'est tenu à Bamako (Mali), un atelier d'analyse des résultats portant sur les huit profils HEA réalisés dans le pays. Cet atelier s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre des activités du projet régional HEA phase IV. Il a été organisé conjointement par OXFAM et le SAP. L'objectif de l'atelier était de faire la mise à jour des analyses HEA faisant suite à au premier atelier d'analyse de l'année de consommation 2013- 2014 qui a été faite en décembre 2013.

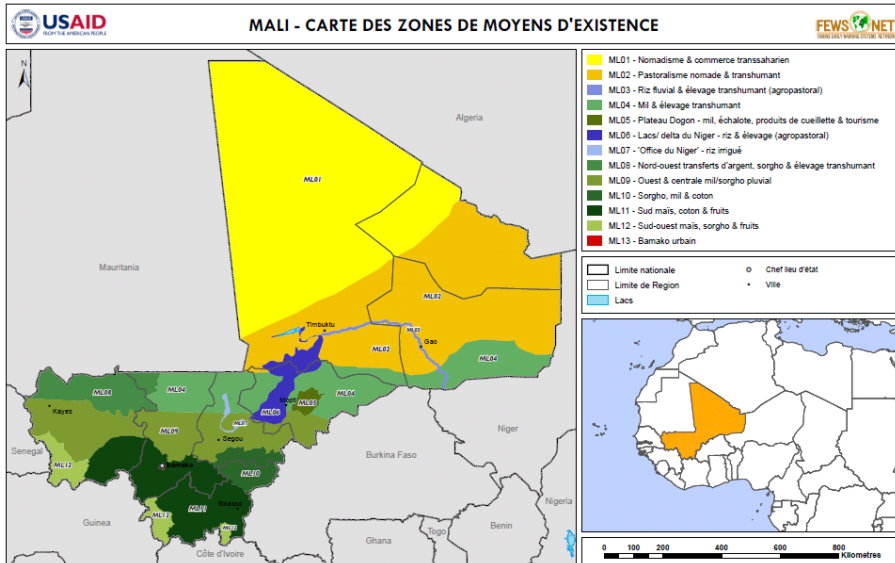
L'utilisation des résultats des analyses HEA pour renseigner les analyses du Cadre Harmonisé est un indicateur très important pour le Projet HEA auquel tous les acteurs ainsi que les bailleurs de fond tiennent beaucoup. Ainsi tous les partenaires se sont engagés à renseigner le Cadre Harmonisé de Mars avec des analyses HEA qui doivent se basées sur les données officielles définitives de la production, les données sur l'effectif de cheptel et les données des prix actuels sur les marchés fournies par les structures techniques de l'Etat. Or au Mali on dispose actuellement des données officielles collectées par les structures étatiques, pour la plus part de nos ZME, à l'exception des ZME du Nord où aucune structure officielle ne collecte ces données. Face cette situation et vu l'enjeu qu'il ya pour les zones du Nord, il était essentiel d'organiser une collecte primaire conjointe des données SAP/ONG. Ces données collectées ont permis de faire l'analyse des résultats des zones Nord. .

D'une façon résumée les résultats révèlent que sur 8 zones analysées, 5 zones seront en déficit de survie et/ou déficit de protection des moyens d'existence. Il s'agit des zones analysées par les profils de Bandiagara, Téméra, Diéma, Tarkint et Yélimané). Parmi ces 5ZME, 2 zones (Diéma et Yélimané) ne seront pas en déficit de survie mais seront confrontées uniquement à des déficits de protection des moyens d'existence. (voir tableau I et graphique I).

**Tableau I : Résumé des Résultats de l'Analyse des Scénarios: Groupes de Richesse/Zones de Moyens d'Existence Confrontés à des Déficits**

	ZME 2	ZME 3	ZME 4	ZME 5	ZME 7	ZME 8	ZME 10	ZME 11
<b>Très pauvres</b>	Survie et protection des moyens d'existence	Survie et protection des moyens d'existence	Protection des moyens d'existence	Survie et protection des moyens d'existence	Pas de déficit	Protection des moyens d'existence	Pas de déficit	Pas de déficit
<b>Pauvres</b>	Survie et protection des moyens d'existence	Survie et protection des moyens d'existence	Protection des moyens d'existence	Protection des moyens d'existence	Pas de déficit	Pas de déficit	Pas de déficit	Pas de déficit
<b>Moyens</b>	Pas de déficit	Pas de déficit	Pas de déficit	Pas de déficit	Pas de déficit	Pas de déficit	Pas de déficit	Pas de déficit
<b>Nantis</b>	Pas de déficit	Pas de déficit	Pas de déficit	Pas de déficit	Pas de déficit	Pas de déficit	Pas de déficit	Pas de déficit

# I. DESCRIPTION DES ZONES DE MOYEN D'EXISTENCE



L'analyse présentée ici prend en compte toutes les zones rurales de moyens d'existence suivantes:


1. Elevage pastoral nomade et transhumant (ML02);
2. Riz fluvial et élevage transhumant (ML03);
3. Mil et élevage transhumant (ML04);
4. Plateau Dogon (ML05);
5. Riz irrigué 'Office du Niger' (ML07);
6. Transferts du Nord Ouest, sorgho et élevage (ML08);
7. Sorgho, mil et coton (ML10);
8. Maïs, coton et fruits au Sud (ML11).

**Tableau I: Années de référence**

ZME 2 (pastoral)	Juillet 2007 – Juin 2008
ZME 3	Octobre 2007 – Septembre 2008
ZME 5 & 7	Octobre 2009 – Septembre 2010
ZME 10 & 11	Octobre 2008 – Septembre 2009
ZME 8 & 4	Octobre 2010 – Septembre 2011

Les tableaux suivants donnent un bref aperçu des caractéristiques de chaque zone de moyens d'existence.

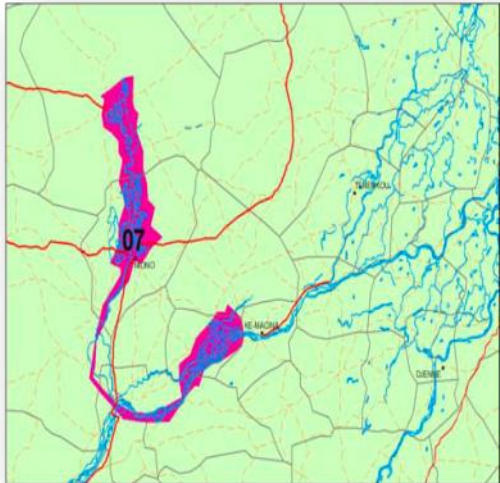
ZME 2 Pastoralisme Nomade & Transhumant (Cercle de Bourem)		Carte
Elevage	Chameaux, moutons, chèvres, bovins	
	Ventes de bétail, de la main d'œuvre, petit commerce, auto-emploi	
	<p>Cette zone de moyens d'existence pastorale est située dans la région de Gao au Nord-Est du Mali. Avec une pluviométrie moyenne de 100-150 mm seulement par an, la zone est aride. Plus on s'avance vers le nord, plus le nombre de têtes diminue. Les moyens d'existence ne sont pas assez diversifiés dans la zone, et reposent sur l'élevage, le travail dans l'élevage (la conduite des troupeaux), et le commerce. La zone est située sur d'importantes routes commerciales, ce qui permet aux ménages moyens et nantis de se lancer dans des activités commerciales. Les ménages très pauvres et pauvres ont des troupeaux dont la taille est relativement petite et dépendent des travaux qu'ils font pour les autres pour la plus grande partie de leurs revenus (parmi lesquels la conduite des troupeaux, les travaux de construction et domestiques). Tous les quatre groupes de richesse obtiennent la plus grande partie de leur nourriture sur le marché. Les achats de nourriture ont constitué 60 à 70% des dépenses des ménages très pauvres et pauvres au cours de l'année de référence (2007-08).</p>	

<b>ZME 3 Riz Fluvial &amp; Elevage de Bétail Transhumant (Cercle de Bourem)</b>			<b>Carte</b>
Spéculation s	Riz, niébé, végétaux, fourrage	<p>Cette zone de moyens d'existence agropastorale est située sur le fleuve Niger dans la région de Gao au nord-est du Mali. La population est largement sédentaire et la densité de la population est faible. La pluviométrie moyenne de 150-200 mm par an est insuffisante pour la culture du riz pluvial, mais le fleuve Niger permet la production de riz et de végétaux. Les engrais et les pesticides ne sont pas utilisés. Les ménages très pauvres et pauvres ont des moyens d'existence assez diversifiés, et dépendent de la production de riz, de l'élevage de petite taille, de la production de végétaux, de la pêche et du travail saisonnier. Bien qu'ils consomment une partie de leur propre production agricole, ils achètent la plus grande partie de leur nourriture sur le marché ou échangent le travail contre la nourriture. Les ménages moyens et nantis, au contraire, produisent la plus grande partie de la nourriture dont ils ont besoin, et achètent le reste. Les ménages très pauvres et pauvres ont consacré 50 à 60% de leurs revenus aux achats de nourriture au cours de l'année de référence (2007-08).</p>	
Sources de Revenus	Ventes de bétail, ventes des produits des champs, main d'œuvre, auto-emploi		
Bétail	Bovins, chèvres, moutons		
<b>ZME 4 Mil et élevage transhumant (Cercle d'Ansongo)</b>			<b>Carte</b>
Spéculation s	Sorgho, mil, arachide, Kenieké,	Cette immense zone très peu peuplée et constituée de grandes plaines s'étend sur	

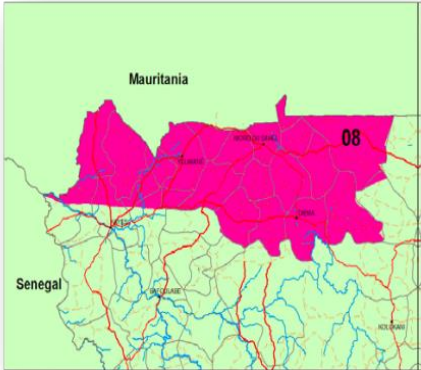
Sources de Revenu	Vente de production, vente de produit bétail et bétail, versement des exodants, auto-emploi	<p>une large portion du pays et couvre en partie quatre régions : d'est en ouest, Gao, Mopti, Ségou et Koulikoro. Le paysage est généralement sahélien ; les précipitations annuelles varient entre 300 et 500 mm, permettant la culture du mil et du sorgho sur des sols relativement sableux, avec des cultures associées de niébé, et d'autres cultures tant vivrières que de rente, l'arachide étant le principal exemple. De plus, les groupes plus aisés cultivent un peu le riz et les femmes de ces groupes pratiquent le maraichage : oignon, ail et tabac, pendant la contre-saison. Le bétail, principalement les bovins, les chèvres, les moutons et quelques chameaux, est une importante source de revenu monétaire (en particulier pour les moyens et les aisés) et la principale forme d'épargne/investissement. Les moyens et aisés tirent aussi de l'argent de la vente de moutons d'embouche ; ces bêtes ne font pas partie du troupeau principal, mais sont souvent attachées à la ferme du ménage et nourries avec des aliments pour bétail. l'année de référence est d'Octobre 2010 – Septembre 2011.</p>	
Elevage	Petit ruminant (TP&P), Bovins (P, M & N). Ane, volaille, chevaux (M & N).		

<b>ZME 5 Plateau Dogon (Cercle de Bandiagara)</b>		<b>Carte</b>	
Spéculations	Mil, sorgho, Echalote	<p>Les principales spéculations dans cette zone de moyens d'existence agricole sont le mil, le sorgho, l'échalote, le niébé, et l'arachide. L'échalote est la principale culture de rente. L'auto-emploi comprend l'artisanat, dont la production est orientée vers les touristes. Les ménages dans les quatre groupes de richesse complètent leur nourriture de base par des achats sur le marché. Les très pauvres et les pauvres ont consacré 50 à 60% de leurs revenus aux achats de</p>	


Sources de Revenu	Ventes des produits des champs, ventes de bétail, main d'œuvre, petit commerce, auto-emploi	nourriture au cours de l'année de référence (2009-10).	
Elevage	Bovins, chèvres, moutons		

<b>ZME 7 'Office du Niger' – Riz Irrigué (Cercle de Niono)</b>			<b>Carte</b>
Spéculations	Riz, mil, sorgho, végétaux	Cette zone de moyens d'existence agricole productive est située dans la zone 'Office du Niger', un système d'irrigation pour la production de riz dans la région de Ségou. Les végétaux sont produits sur les mêmes parcelles que le riz, mais pendant la contre-saison (Février à Juin). La pluviométrie moyenne est de 425 mm par an, avec des variations significatives d'une année à l'autre. Le terrain est plat. Les ménages très pauvres et pauvres ont consacré 30 à 40% de leurs revenus aux achats de nourriture au cours de l'année de référence (2009-10).	
Sources de Revenus	Ventes des produits des champs, ventes de bétail, main d'œuvre, petit commerce		
Elevage	Bovins, moutons		

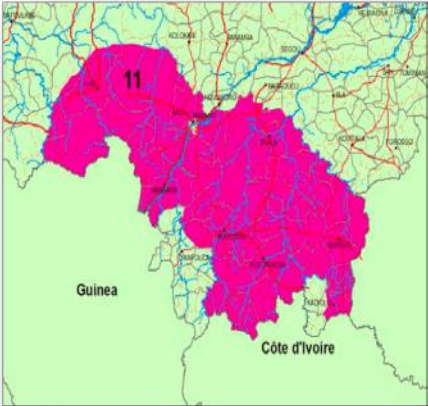
<b>ZME 8 Maïs, coton et fruits au Sud</b>			<b>Carte</b>
Spéculations	Sorgho, niébé, maïs et produit bétail	Cette zone se situe au nord-ouest du Mali. Elle recouvre une partie des régions de Kayes et Koulikoro, contient une partie de	

Sources de Revenus	Vente de production, vente de bétail, emploi & versement, auto-emploi (TP et P) et petit commerce (M et N)	la vallée du fleuve Sénégal et partage une frontière avec la Mauritanie et le Sénégal. La principale caractéristique de cette zone n'est pas liée à l'agriculture ni à l'élevage, à la différence de la plupart des autres zones du pays. Ce sont les transferts d'argent qui sont ici le facteur déterminant des moyens d'existence. Les migrants vivant hors du continent africain, souvent en France, fournissent un soutien considérable aux familles de cette zone. Elle est fortement marquée du point de vue ethnique, dans la mesure où la majorité des migrants sont des Soninkés ; les liens ethniques avec ceux qui travaillent déjà à l'étranger peuvent aider les nouveaux migrants, du fait du soutien moral et pratique dont ils bénéficieront. Il faut noter que les Soninkés du Sénégal et de Mauritanie migrent eux aussi. Non seulement les migrants apportent-ils un soutien financier à leurs propres ménages, mais des associations de migrants en France et dans d'autres pays d'accueil financent des projets de développement dans la zone. <sup>17</sup> De manière générale, l'impact des transferts d'argent sur cette région est bien documenté. Plusieurs études soulignent le danger moral associé aux transferts d'argent et donnent à entendre que les ménages recevant de l'argent de l'étranger sont plus susceptibles de consacrer peu d'efforts à l'agriculture dans le village, sachant que leurs relations à l'étranger subviendront à leurs besoins. <sup>18</sup> Pendant l'étude de terrain réalisée pour cette zone, des informateurs clés ont confirmé cette information de façon indépendante (voir la partie sur les sources de nourriture ci-dessous).	
Elevage	TP & P (caprins, âne, volailles) Ovin (P), M & N (Bovin, caprins, ovins, ânes et volailles)		

<b>ZME 10 Sorgho, Mil &amp; Coton (Cercle de Yorosso)</b>			<b>Carte</b>
Spéculations	Sorgho, maïs, mil, coton, tabac, piment	Les principales spéculations dans cette zone de moyens d'existence agricole sont le sorgho, le maïs, le	

Sources de Revenu	Ventes des produits des champs, ventes de bétail, de la main d'œuvre, auto-emploi	mil, le niébé, et l'arachide. Parmi les cultures de rente nous avons le coton, le tabac, et le piment. La pluviométrie n'est pas uniforme, variant de 600 à 750mm par an au nord à 900 à 1200 mm par an au sud. Les sols sont pauvres et requièrent l'utilisation d'engrais ou de fumure organique. L'élevage tourne autour des bovins, des chèvres et des moutons. Les ménages très pauvres et pauvres ont consacré 30 à 40% de leurs revenus aux achats de nourriture au cours de l'année de référence (2008-09).	
Elevage	Bovins, chèvres, moutons		

### ZMEI1 : maïs, coton & fruit- Kolondiéba

Principales productions	Sorgho, mil, fonio, mil, niébé, arachide, riz, miel, coton, produits maraichers, etc.		
Sources de Revenus	Vente de production, de produit bétail, de bétail, auto-emploi, emploi, petit commerce, crédit ou vente de stock.		
Bétail	TP & P (caprins, âne, volailles) M & N (Bovin, caprins, ovins, ânes et volailles)		
Les principaux chocs	Inondations entraînant le lessivage, Oiseaux ravageurs, Maladies et / ou décès des bœufs de labour. Dégâts des animaux sauvages dans les champs, Maladies du coton, Attaques des fruits par les vers. Trypanosomiase bovine, Maladies œsophagiennes des porcs. Insuffisance de		

## II- LES SCENARIOS DEVELOPPES

Les hypothèses sur lequel le scénario est fait ci-dessous ont été formulées par les participants en se basant sur les séries de prix projetés pour la période de soudure sur la base des prix issus de l'observatoire des Marchés Agricoles (OMA).

Les hypothèses sont les suivantes :

- la campagne à venir sera typique à celle de l'année de référence,
- Une augmentation du prix moyen des denrées de base pouvant aller de 20 à 50% de l'année de référence sur la même période de l'analyse.

### **Développement des Spécifications de Problème à partir des Données de Suivi (les Changements)**

Une spécification de problème est la traduction d'un choc ou d'autres types de changement en conséquences économiques au niveau ménage. Elle vous permet de lier de manière mathématique le changement (qu'il soit positif ou négatif) à chaque stratégie de moyens d'existence pertinente. Le processus de développement des spécifications de problème est un processus d'examen critique des effets de chaque type de changement sur chaque source de nourriture, de revenu et de dépense. Ces sources peuvent être assez nombreuses, sans avoir toutes la même importance, et il est donc utile d'identifier les sources principales pour chaque groupe de richesse et chaque zone de moyens d'existence. Une source principale (ou paramètre clé) est définie ici comme une source qui contribue de manière significative à toute la nourriture ou à tout l'argent<sup>1</sup> d'un groupe, si bien qu'une réduction de l'accès à cette seule source pourrait avoir un effet considérable sur tout l'accès. Le Tableau 2 résume les paramètres clés pour les huit zones de moyens d'existence au Mali, sur la base de leurs sources de nourriture et de revenu au cours de l'année de référence.

#### **Tableau 2: Paramètres clés**

---

<sup>1</sup> Un paramètre clé est défini ici comme une source de nourriture ou de revenu qui contribue au moins 10% du revenu total (nourriture et cash) d'un groupe de richesse ou au moins 5% du revenu total de deux groupes de richesse au moins.



<b>Paramètres clés</b>	<b>LZ 2 (Tarkint)</b>	<b>LZ 3 (Teméra)</b>	<b>LZ 4 (Diema)</b>	<b>LZ 5 (Bandiagara)</b>	<b>LZ 7 (Niono)</b>	<b>LZ 8 (Yelimané)</b>	<b>LZ 10 (Yorosso)</b>	<b>LZ (Ko)</b>
Mil /production/prix			X	X	X		X	
Mais/ production/prix						X	X	
Sorgho/production/prix			X	X		X	X	
RIZ/production/prix		X						
Niébé: production/prix			X					
Arachide/production/prix		X	X			X		
Autre céréale/production/prix					X			
Manioc /autre racine/production/prix							X	
Autre racine/production/prix				X	X	X		
courge /production/prix		X		X			X	
Autre culture/production/prix						X		
Culture maraichère/production/prix		X						
Coton							X	
Autre racine/production/prix					X			
Tabac/production/prix		X						
Tomate/production/prix		X						
Bourgou/production/prix		X						
Camels' milk/prix	X							
Cows' milk/production		X						
Cows' ghee/prix		X						
Goat's milk/prix	X							
Goats' milk/ production	X					X		
Travail agricole	X	X					X	
Peaux: nbr vendus							X	
Location d'ane: nbr jours			X					
Vente de chameaux/ taille et prix	X							
Vente de bovins/ taille et prix	X	X	X	X	X	X	X	
Vente de chèvres / taille et prix	X	X	X	X		X	X	
Vente de moutons / taille et prix		X						
Vente de moutons / taille et prix	X	X	X	X		X	X	
Travaux des champs /désherbage	X	X	X		X	X	X	
Construction	X		X	X		X	X	
Travaux domestiques	X							
Exode	X	X	X		X	X		
Versements des exodants permanents		X	X	X		X		
Bois de chauffe		X						
Auto-emploi	X	X	X	X		X	X	
Petit commerce	X		X	X	X	X	X	
Dons/Soutien social/zakat: type						X		
Crédit			X		X			

### III- SITUATION ALIMENTAIRE ET PERSPECTIVES

Les résultats de l'analyse sont présentés dans cette partie. Ils illustrent comment les changements qui apparaissent dans ces zones pourraient impacter sur le total des revenus en nourriture et en espèces des ménages dans les différents groupes de richesse dans les cercles analysés dans les huit zones de moyens d'existence.

#### Période Couverte par la présente Analyse

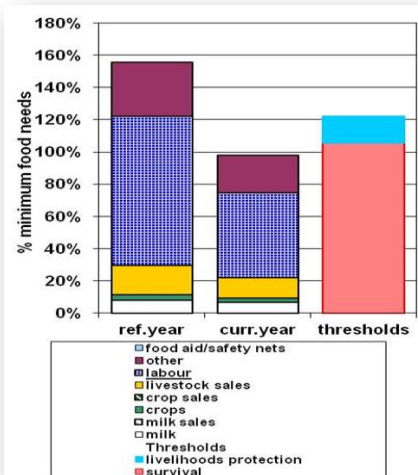
Le Tableau suivant présente la période ou année de consommation couverte par la présente analyse, qui était d'Octobre 2013 à Septembre 2014 pour les zones agricoles et agropastorales et de Juillet 2013 à Juin 2014 pour la zone pastorale. Pour les zones agricoles et agropastorales à dominance agricole, l'année de consommation va du début d'une récolte au début de la récolte de l'année suivante. Dans les zones pastorales, l'année de consommation va du début d'une saison pluvieuse (lorsque la production de lait commence à augmenter) aux premières pluies de l'année suivante.

Tableau 1: Années en cours		
Zone de moyens d'existence	Année de référence	Année en cours
ZME 2 (pastoral)	Juillet 2007 – Juin 2008	Juillet 2013 – Juin 2014
ZME 3	Octobre 2007 – Septembre 2008	Octobre 2013 – Septembre 2014
ZME 5 & 7	Octobre 2009 – Septembre 2010	Octobre 2013 – Septembre 2014
ZME 10 & 11	Octobre 2008 – Septembre 2009	Octobre 2013 – Septembre 2014
ZME 8 & 4	Octobre 2010 – Septembre 2011	Octobre 2013 – Septembre 2014

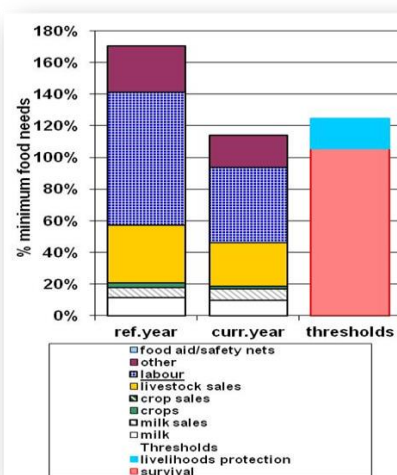
### IV- RESULTAT POUR LES CINQ ZONES DE MOYENS D'EXISTENCE PRESENTANT DES DEFICITS

Les figures suivantes présentent les résultats du scénario présenté pour les ménages très pauvres et pauvres dans les 5 zones de moyens d'existence présentant les déficits. Les ménages moyens et nantis ne sont pas confrontés à des déficits de survie ou de protection des moyens d'existence dans toutes ces zones.

#### ZONE ML02 (TARKHINT)



TP



P

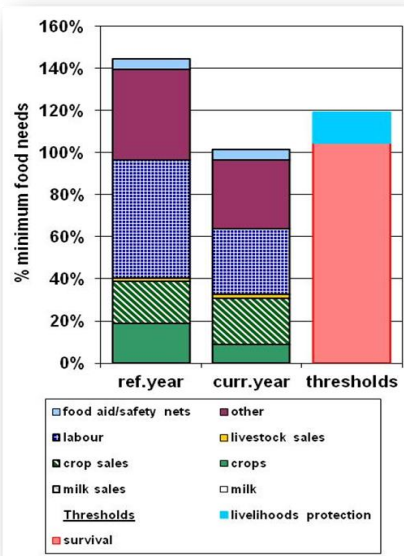
Note: Les histogrammes montrent les estimations de tout le revenu (nourriture et argent) pour les années en cours et de référence. On peut les comparer aux seuils d'intervention (dans l'histogramme à droite) pour déterminer s'il y a un déficit cette année. La partie en rose représente le seuil de survie, alors que la section bleue pâle représente le seuil de protection des moyens d'existence. L'échelle est différente dans les deux histogrammes.

La Figure à gauche présente l'analyse de résultats pour les ménages très pauvres (TP). Les ménages très pauvres (15-20% de la population) dans la ZME 2 seront probablement confrontés à la fois à un déficit de protection des moyens d'existence et

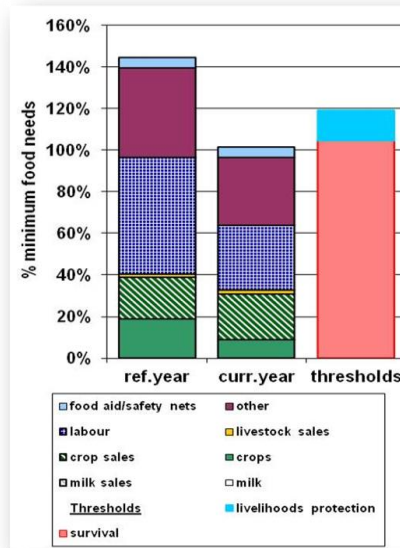
à un déficit de survie. Un déficit total de protection des moyens d'existence suggère que les ménages très pauvres ne pourront s'offrir aucun des articles dans ce panier: soins de santé, frais d'éducation, intrants pour l'élevage, et les petites quantités de vêtement, d'articles non essentiels tels que l'huile et le sucre, et les articles de base dans le ménage comme le pétrole. Un déficit de survie indique que, en plus du fait de ne pas pouvoir s'offrir les articles qui se trouvent dans le panier de protection des moyens d'existence, les ménages très pauvres ne pourront pas s'offrir toute la nourriture dont ils ont besoin.

La Figure à droite présente la même analyse de résultats pour les ménages pauvres(P) (20-25% de la population). Ils seront probablement confrontés à un déficit de protection des moyens d'existence.

### ZONE ML03 (TEMERA)



TP



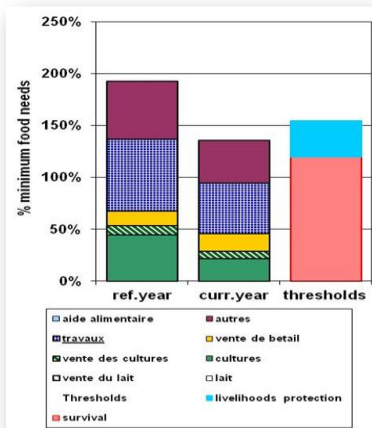
P

La principale source de revenu pour les ménages très pauvres et pauvres au cours de l'année de référence (2007-08) était le travail temporaire local et saisonnier.

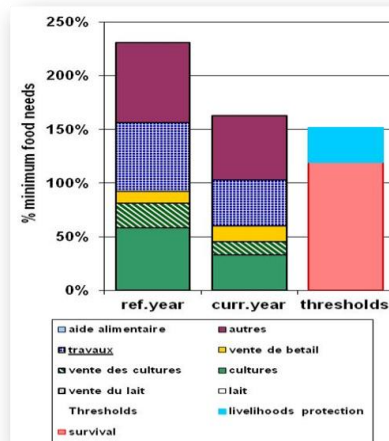
La Figure (TP) à gauche présente l'analyse de résultats pour les ménages très pauvres (15-25% de la population). Ils seront probablement confrontés à un déficit total de protection des moyens d'existence et à un très petit déficit de survie.

La Figure (P) à droite présente la même analyse de résultats pour les ménages pauvres (25-30% de la population). Ils seront probablement confrontés à un grand déficit de protection des moyens d'existence, avec un léger déficit de survie.

### Zone ML04 : Mil & Elevage transhumant- Diéma



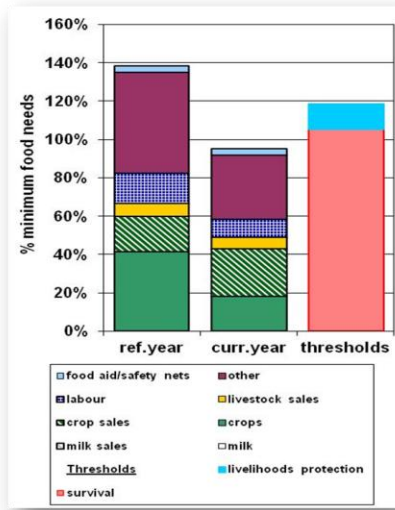
TP



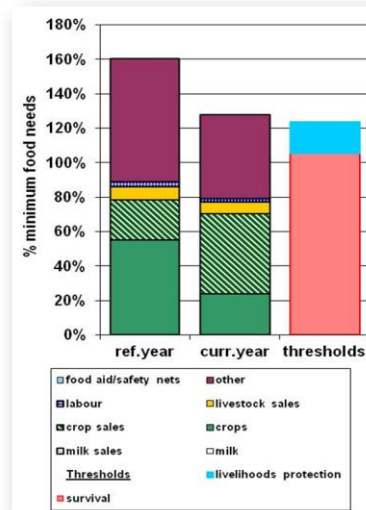
P

La principale source de revenu pour les ménages très pauvres et pauvres au cours de l'année de référence (2010 - 2011) était le travail temporaire local et saisonnier. La Figure (TP) à gauche présente l'analyse de résultats pour les ménages très pauvres (15-25% de la population). Ils seront probablement confrontés à un déficit total de protection des moyens d'existence. La Figure (P) à droite présente la même analyse de résultats pour les ménages pauvres (25-30% de la population). Ils ne présentent aucun déficit.

## Zone ML05 : plateau Dogon - mil, échalote, produits de cueillette & tourisme- Bandiagara



TP



P

La Figure (TP) à gauche est pour les très pauvres dans la zone des moyens d'existence du Plateau Dogon (Cercle de Bandiagara), qui constituent 25-30% de la population selon la base AEM. Au regard du scénario développé dans cette analyse, on s'attend à ce que ces ménages soient confrontés à un déficit de survie et de protection des moyens d'existence dans l'année en cours.

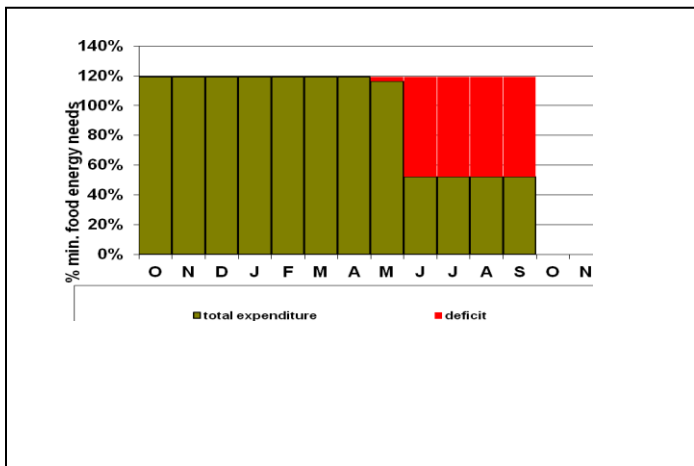
La Figure (P) à droite est pour les pauvres, qui constituent 20-30% de la population. Ils ne devraient pas connaître de déficit dans l'année en cours dans le scénario spécifié.

## V- SAISONNALITE DES DEFICITS

### ZONE ML02 (TARKHINT)

Le graphique de la saisonnalité de la ML02 présente des incohérences qui rendent difficile l'interprétation de la saisonnalité du déficit. Ces incohérences seraient liées essentiellement au calendrier saisonnier du profil de référence. En conséquence, il est conseillé que pour toute intervention à planifier dans cette zone, de prendre comme période d'intervention, la période de soudure pastorale d'avril à juin.

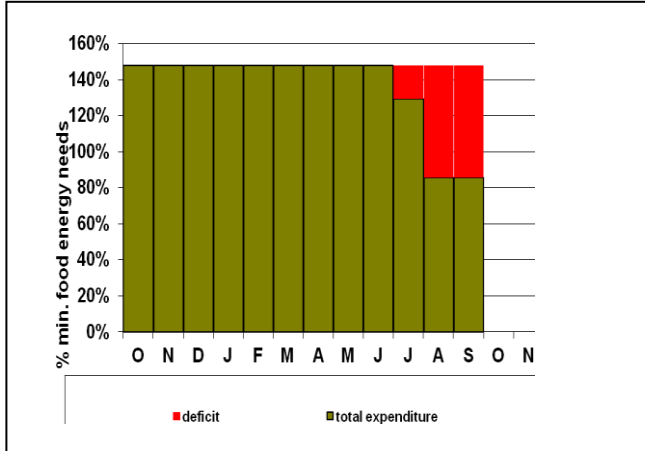
### ZONE ML03 (TEMERA)



Le graphique de la saisonnalité ci-contre montre l'évolution projetée de déficit dans la ML03 – riz fluvial & élevage transhumant (agropastoral) - TEMERA.

Le déficit s'étalera de Juin 2014 à Septembre 2014. Cette période de déficit correspond à la période où les ménages les plus vulnérables auront de grandes difficultés à couvrir leurs besoins de survie et de protéger leurs moyens de subsistance.

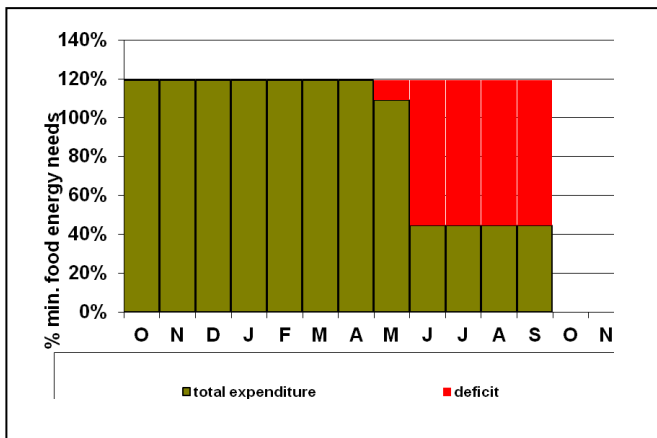
### Zone ML04 : Mil & élevage transhumant- Diéma



Le graphique de la saisonnalité ci-contre montre l'évolution projetée de déficit dans cette zone.

Le déficit s'étale de Juillet 2014 à Septembre 2014. Cette période de déficit correspond à la période où les ménages les plus vulnérables auront des grandes difficultés à couvrir leurs besoins de survie et de protéger leurs moyens de subsistance.

### Zone ML05 : plateau Dogon - mil, échalote, produits de cueillette & tourisme- Bandiagara



Le déficit des ménages très pauvre de la zone commence à partir de mai. A partir de cette période, ces ménages feront recours nécessairement au marché pour leurs achats alimentaire. Pendant cette période de soudure, une réponse d'urgence, est nécessaire pour sauver des vies.

Pour les autres zones de moyens d'existence du Mali, on n'enregistre pas de déficit. Toutefois, il ressort clairement des analyses, que la situation alimentaire des ménages s'est dégradée comparée à leurs situations de référence.

## VI- RESUME DES RESULTATS PAR RAPPORT AUX DEUX SEUILS

Pour rappel les seuils 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 et par jour),
- B) Les coûts liés à la préparation et à la 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 (voir plus haut),
- 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 localement acceptable (ex. café; thé)

C'est le seuil en dessous duquel une intervention devient nécessaire pour maintenir les moyens d'existence

**Tableau synthèse des résultats :**

ZME	Cercles	GSE	DS	DPME	Période du déficit	Total Déficit de protection de moyens d'existence (DPME) et Déficit de survie (DS)
<b>Zone 5 : plateau Dogon - mil, échalote, produits de cueillette &amp; tourisme-Bandiagara</b>	Douentza	TP	0%	9%	Aout, Sept (2mois)	9%
	Bandiagara	TP	14%	13%	Mai, Juin, Juillet, Aout, Sept (5mois)	27%
		P	0%	0%	Sept (1mois)	0%
	Teninkou	TP	0%	5%	Aout, Sept (2mois)	6%
<b>Zone 3 : riz fluvial &amp; élevage transhumant (agropastoral) - Temera</b>	Tombouctou	TP	0%	2%	Septembre	2%
	Gourma Rharous	TP	6%	13%	Juin, Juillet, Aout, Sept (4mois)	19%
		P		8%	Aout, Sept (2mois)	8%
	Niafouké	TP	3%	13%	Juin, Juillet, Aout, Sept (4mois)	16%
		P	0%	7%	Aout, Sept (2mois)	7%
	Gao	TP	4%	11%	Juin, Juillet, Aout, Sept (4mois)	15%
		P		10%	Aout, Sept (2mois)	10%
	Ansongo	TP	0%	10%	Juillet, Aout, Sept (3mois)	10%
		P	0%	5%	Sept (1mois)	5%
	Bourem	TP	3%	15%		18%
P		0%	11%	Mai, Juin, Juillet, Aout, Sept (5mois)	11%	
<b>Zone 4 : mil &amp; élevage</b>	Diéma	TP	0%	19%	Avril, Mai, Juin, Juillet, Aout, Sept (6mois)	19%

<b>transhumant-Diéma</b>	Nioro	TP	0%	15%	Avril, Mai, Juin, Juillet, Aout, Sept (6mois)	15%
<b>Zone 8 : nord-ouest transferts d'argent, sorgho &amp; élevage transhumant-Yelimane</b>	Yélimané	TP	0%	3%	Juillet, Aout, Sept (3mois)	3%
<b>Zone 2: Pastorale Tarkint</b>	Tombouctou	TP	7%	14%	Compte tenu de la difficulté d'interprétation de la saisonnalité du déficit ci-dessus évoqué, nous recommandons que toute intervention s'étale sur la période de soudure pastorale d'avril à juin.	21%
		P	0%	11%		11%
	Goundam	TP	0%	14%		14%
		Gao	TP	8%		14%
	Ansongo	P	0%	12%		12%
		TP	6%	14%		20%
	Bourem	P	0%	8%		8%
		TP	8%	16%		24%
	Nioro	P	0%	11%		11%
		TP	0%	5%		5%
Ménaka	TP	5%	12%	17%		
	P	0%	5%	5%		

#### Les difficultés rencontrées :

1. Données officielles estimées et souvent incohérentes
2. Manque des données secondaires dans certains cercles du Nord
3. Manque de données officielles pour certains paramètres clés.

#### Les limites de l'analyse :

1. Niveau d'analyse dans la ZME est le cercle, ce qui limite une appréciation du niveau commune
2. Processus de collecte, de validation et d'analyse nécessitent beaucoup de temps et de moyen

## **VI- OPTION DES REPONSES/RECOMMANDATIONS**

1. Maintien et renforcement de l'assistance humanitaire (distribution de vivres, cash transfert...) pour les populations des régions du nord (Kidal, Gao, Tombouctou) et du centre (Bandiagara) ;
2. la poursuite des appuis alimentaires et des actions de réhabilitation pour les ménages déplacés ainsi que les familles hôtes;
3. La poursuite des différentes opérations, CFW, FFW et appui aux cantines scolaires.
4. Poursuivre les actions de résilience avec l'aide à la production et à la protection des moyens d'existence (reconstitution du bétail, intrants agricoles et zootechniques, appui a la pêche)

### **Zones déficitaires :**

Les résultats du cadre harmonisé ont révélé une disponibilité des denrées de base dans les zones présentant des déficits. A cet effet, un soutien monétaire facilitera l'accès des ménages vulnérables à l'alimentation. Prévoir également des prises en charge nutritionnel aussi bien préventif que sanitaire pour les enfants de moins de 5 ans.

Pour les zones avec détérioration de la situation alimentaire, il faut :

1. Renforcement des moyens d'existence sont nécessaires (programme de développement en cours ou à développer dans ces zones avec une intégration des Pauvres et Très pauvres dans l'intervention)
2. Renforcement de la surveillance de la situation alimentaire dans ces zones.

## **CONCLUSION**

L'analyse des résultats HEA du mois de Février a montré que 5 zones de moyens d'existence(ZME) sur 8 ayant des profils de base présentent de déficit de survie et de protection de moyen d'existence. Dans ces 5 ZME, 14 cercles sont en déficits. Il ressort clairement de cette analyse, que les revenus totaux (nourriture + cash) de tous les groupes socio économiques et cela dans tous les zones des moyens d'existence ont connu une dégradation généralisée par rapport à leur situation de référence.

Cette dégradation serait imputable à :

1. Une baisse de la production agricole dans certaines zones (zones agricoles et agro pastorales) ;
2. Une baisse du pouvoir d'achat des ménages imputable à la baisse de revenu agricole et ou de la vente du bétail.

L'analyse du cadre harmonisé permettra d'estimer ces populations vulnérables en y incluant les données d'autres secteurs.