

**Atelier sur le choix des indicateurs d'insécurité alimentaire
en zone urbaine au Mali
(Sélingué, 13-15 Février 2013)**

RAPPORT DE L'ATELIER

15 Février 2013

Les 13, 14 et 15 février 2013 s'est tenu à l'Hôtel CLUB de Sélingué, l'atelier sur le choix des indicateurs d'insécurité alimentaire en zone urbaine au Mali. Cet atelier a été organisé par le Projet de Mobilisation des Initiatives en matière de Sécurité Alimentaire au Mali-Phase II (PROMISAM) avec l'appui financier de l'USAID.

Etaient présents :

- Trois (3) représentants de l'INSTAT ;
- Trois (3) représentants du SAP ;
- Deux (2) représentants du PROMISAM.

Les objectifs de l'Atelier étaient de :

1. Identifier les indicateurs les plus pertinents pour le milieu urbain ;
2. Déterminer la procédure de collecte des données ;
3. Proposer une ébauche de méthode d'analyse des données pouvant aboutir à un pronostic de risque alimentaire en milieu urbain ;

Déroulement des travaux :

Journée du 13 février :

Les travaux ont commencé par la présentation des participants et la désignation d'un présidium présenté comme suit :

Président : Mr Harouna KONE, Directeur Général Adjoint de l'INSTAT ;

Rapporteurs : Seydou DOUMBIA de l'INSTAT et Hady HAIDARA du SAP.

Conformément au programme de l'Atelier, Monsieur DIALLO Boubacar du PROMISAM a présenté les résultats de l'atelier des 29 et 30 novembre 2012 portant sur l'identification des indicateurs pertinents et fiables pour permettre au SAP de suivre efficacement la situation d'insécurité alimentaire dans les zones urbaines.

Après cette présentation, le groupe a procédé à la définition des critères de choix pour la sélection des indicateurs. Les principaux critères retenus sont :

- La pertinence de l'indicateur ;
- La relation de l'indicateur avec le niveau de vulnérabilité ;
- Les caractéristiques essentielles selon le niveau (commune, quartier, groupe sociaux et ménages) ;
- La clarté de l'indicateur et la facilité de son obtention.

Les choix ont porté sur les niveaux suivants:

- **Communes** : Le taux moyen de loyer dans la commune, Le taux de couverture sanitaire, Le taux de couverture en eau potable, Le taux de couverture en électricité et Le taux de couverture en infrastructures de gestion des déchets fonctionnelles.
- **Quartiers** : Prix moyen des principales denrées (riz, mil, sorgho, maïs, sucre, huile), Mode d'approvisionnement en denrées de base (sac de 100kg, sac de 50Kg, détail), Mouvement des populations (arrivée massive, départ massif), Faits exceptionnels (inondation, incendie, épidémie, déguerpissement).
- **Groupes sociaux** : Nombre état physique et lieu de résidence des enfants dans la rue, Nombre et état physique des personnes âgées sans ressources, Nombre et état physique

des femmes chef de ménage sans ressources, Nombre des handicapés sans ressources, nombre et état physique des personnes déplacées sans ressources.

- **Ménages** : Consommation de viande et de poisson dans le régime alimentaire, Nombre de repas par jour, Score de Diversité Alimentaire des Ménages (SDAM), Echelle d'insécurité Alimentaire (EIA), Taux de malnutrition aigüe des femmes en âge de procréer non enceinte et des enfants de moins de 5 ans.

Journée du 14 février :

Elle a été consacrée essentiellement à la mise en œuvre des étapes (de la collecte à l'analyse) pour chacun des indicateurs retenus. Pour plus d'informations (cf. annexe I).

Un deuxième exposé a été présenté par Mr DIALLO Boubacar du PROMISAM sur le Score de Diversité Alimentaire des Ménages et l'Echelle d'Insécurité Alimentaire.

Le groupe a trouvé ces deux indicateurs très pertinents et leur suivi doit être réalisé à travers des enquêtes ménages au moins une fois l'an.

Journée du 15 février :

La mise en œuvre des étapes a été poursuivie en passant en revue l'ensemble des indicateurs pour déterminer une procédure de collecte.

Les discussions ont permis de classer les indicateurs selon les procédures de collecte comme suit (cf. tableau en annexe):

Enquêtes ménages

1. Le taux moyen du loyer,
11. Nombre et état physique des personnes âgées sans ressources,
12. Nombre et état physique des femmes chefs de ménage sans ressource,
15. Consommation de viande, de poisson, lait dans le régime alimentaire,
16. Nombre de repas par jour,
17. Score de diversité alimentaire des ménages (SDAM),
18. L'échelle d'insécurité alimentaire (EIA)
19. Prévalence de malnutrition aigüe des femmes en âge de procréer non enceintes,
20. Prévalence de malnutrition aigüe des enfants de moins de 5 ans.

Données secondaires :

2. Le taux de couverture sanitaire,
3. Le taux de couverture en eau potable,
4. Le taux de couverture en électricité,
5. Le taux de couverture en infrastructures de gestion des déchets fonctionnelles,
13. Nombre de handicapés sans ressources,
14. Nombre et état physique des personnes déplacés sans ressources.

Enquêtes spécifiques

6. Le prix moyen des principales denrées (mil, sorgho, maïs, riz, sucre, huile),
7. Mode d'approvisionnement en denrée de base (sac de 100kg, 50kg, détail),
8. Mouvements de population (arrivée massive, départ massif),
9. Faits exceptionnels (inondations, incendies, épidémies, déguerpissement),
10. Nombre, état physique, lieu de résidence des enfants dans la rue.

Par la suite il a été convenu de responsabiliser l'INSTAT en collaboration avec le SAP pour la réalisation des enquêtes ménages et spécifiques. Les données secondaires seront collectées par le SAP.

Recommandations

Au terme des travaux, l'atelier a fait les recommandations suivantes :

- La tenue d'une rencontre tripartite (INSTAT, SAP, PROMISAM) le jeudi 21 février 2013 pour préciser les contours de l'obtention des indicateurs retenus ;
- L'élaboration d'un chronogramme des activités à la suite de la rencontre ci-dessus;
- La disponibilité des indicateurs et leur analyse au plus tard en fin août 2013.

ANNEXE I : Mise en œuvre des indicateurs

Groupe 1 : Niveau « communes »

Indicateurs	Variables et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
1. Le taux moyen du loyer	- Prix du loyer d'une pièce à usage d'habitation (Li) - Nombre de ménages enquêtés (N1)	- annuelle	$\Sigma Li/N1$	- Enquêtes ménages INSTAT	- Classification des communes selon l'indicateur - l'indicateur peut être rapporté à la distribution des revenus dans la commune

Indicateurs	Variables et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
2. Le taux de couverture sanitaire	-Nombre de structures de santé fonctionnelles -Population	- Annuellement	- Se conférer aux CCRF	- auprès des services de santé par SAP	- Classification des communes selon l'indicateur - Peut être croisé avec le taux de malnutrition et d'autres variables

Indicateurs	Variables et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
3. Le taux de couverture en eau potable	- Nombre d'abonnés de la SOMAGE P - Nombre de points d'eau potable fonctionnels - Prix de l'eau (bidon de 20 l) - Population	- Annuellement	- Se conférer auprès des services de l'hydraulique et SOMAGE P	- données auprès des services de l'hydraulique et SOMAGE P et Enquêtes par SAP	- Classification des communes selon l'indicateur - Peut être croisé avec le taux de malnutrition et d'autres variables

Indicateurs	Variables et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
4. Le taux de couverture en électricité	- Nombre d'abonnés de EDM, AMADER - Nombre de ménages utilisant des plaques solaires et groupes électrogènes - Prix de l'électricité - Population	- Annuellement	- Se conférer auprès des services de EDM, AMADER	- données auprès de EDM, AMADER et Enquête Par SAP	- Classification des communes selon l'indicateur - Peut être croisé avec le loyer et d'autres variables

Indicateurs	Variables et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
5. Le taux de couverture en infrastructures de gestion des déchets fonctionnelles	- Nombre d'infrastructures de gestion des déchets fonctionnelles - Nombre de ménages utilisant ces infrastructures - Population	- Annuellement	- Se conférer auprès des services de ACPN, AEPM, Mairies	- données auprès de ACPN, AEPM, Mairies et Enquêtes par SAP	- Classification des communes selon l'indicateur - Peut être croisé avec le loyer et d'autres variables

Groupe 2 : Niveau Quartiers

Indicateurs	Variables et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
6. Le prix moyen des principales denrées (mil, sorgho, maïs, riz, sucre, huile)	- Prix - Marchés de quartier	- Mensuelle	- Se conférer à INSTAT	Enquêtes complémentaires INSTAT	- Classification des quartiers selon l'indicateur - Peut être croisé avec d'autres variables

Indicateurs	Variables et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
7. Mode d'approvisionnement en denrée de base (sac de 100kg, 50kg, détail)	- Quantités - Marchés de quartier	- Mensuelle	- Se conférer à INSTAT	Enquêtes complémentaires INSTAT	- Classification des quartiers selon l'indicateur - Peut être croisé avec d'autres variables

Indicateurs	Variables et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
8. Mouvements de population (arrivée massive, départ massif)	- Flux migratoires (arrivée, départ)	- mensuelle	Appréciation qualitative SAP	- Enquêtes SAP	- Classification des quartiers selon l'indicateur - l'indicateur peut être rapporté à la population du quartier

Indicateurs	Variables et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
9. Faits exceptionnels (inondations, incendies, épidémies, déguerpissement)	-Nombre de sinistrés	- mensuelle	Appréciation qualitative SAP	- Enquêtes SAP	- Classification des quartiers selon l'indicateur - l'indicateur peut être rapporté à la population du quartier

Groupe 3 : Niveau Groupes sociaux et Ménages

Niveau groupes sociaux

Indicateurs	Variables et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
10. Nombre, état physique, lieu de résidence des enfants dans la rue	-Nombre d'enfants dans la rue -Type de handicap -Lieux de résidence habituelle -Lieux de regroupement	- Semestriel	- Dénombrement	-Enquêtes INSTAT	- Classification des quartiers selon l'indicateur - l'indicateur peut être rapporté à la population de moins de 15 ans et d'autres variables

Indicateurs	Variables et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
11. Nombre et état physique des personnes âgées sans ressources	-Nombre de personnes âgées sans ressources -Type de handicap	- Semestriel	- Dénombrement	-Enquêtes auprès des ménages, mairies et chefs de quartiers	- Classification des quartiers selon l'indicateur - l'indicateur peut être rapporté à la population et d'autres variables

Indicateurs	Variables et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
12. Nombre et état physique des femmes chefs de ménage sans ressource	-Nombre de femmes chefs de ménage sans ressource -Type de handicap	- Semestriel	- Dénombrement	-Enquêtes auprès des ménages, mairies et chefs de quartiers	- Classification des quartiers selon l'indicateur - l'indicateur peut être rapporté à la population et d'autres variables

Indicateurs	Variables et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
13. Nombre de handicapés sans ressources	-Nombre handicapés sans ressources	- Semestriel	- Dénombrement	- Union nationale des handicapés, mairies et chefs de quartiers par SAP	- Classification des quartiers selon l'indicateur - l'indicateur peut être rapporté à la population et d'autres variables

Indicateurs	Variables et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
14. Nombre et état physique des personnes déplacés sans ressources	-Nombre de personnes déplacés sans ressources -Type de handicap	- Mensuelle et semestrielle	- Dénombrement	- Direction nationale du Développement Social (DNDS), mairies et chefs de quartiers par SAP	- Classification des quartiers selon l'indicateur - l'indicateur peut être rapporté à la population de la zone d'accueil et d'autres variables

Niveau Ménages

Indicateurs	Variables et données	Fréquence de collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
15. Consommation de viande, de poisson, lait dans le régime alimentaire	- Niveau de consommation de poisson, de viande, de lait	- Mensuelle (qualitatif) - Trimestrielle (quantitatif)	- Appréciation quantitative et qualitative	Enquêtes auprès des ménages (EMOP), des bouchers et de vendeurs de poissons et de lait	- Classification des ménages (cf. normes) selon l'indicateur - l'indicateur peut être rapporté à d'autres variables

Indicateurs	Variables et données	Fréquence de collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
16. Nombre de repas par jour	- Nombre de repas	- Mensuelle et trimestrielle	- Appréciation quantitative et qualitative	Enquêtes auprès des ménages (EMOP)	- Classification des ménages selon l'indicateur - l'indicateur peut être rapporté à d'autres variables

Indicateurs	Variables et données	Fréquence de collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
17. Score de diversité alimentaire des ménages (SDAM)	-Nombre de groupes alimentaires consommés -Fréquence de consommation -Importance nutritionnelle des groupes alimentaires -Nombre de ménages	-Annuelle	-Se référer formule SDAM : Somme des SDAM /Nbre de ménages	-Enquêtes	Se référer revue bibliographique

Indicateurs	Variabes et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
18. L'échelle d'insécurité alimentaire (EIA)	-Nombre de ménages en insécurité alimentaire -Nombre total de ménages	Annuelle	Se référer formule : Nbre ménage en IA/Nbre total de ménages	Enquêtes	Se référer revue bibliographique

Indicateurs	Variabes et données	Fréquence collecte	Formule de calcul	Procédure de collecte	Méthode d'analyse
19. Prévalence de malnutrition aigüe des femmes en âge de procréer non enceintes	-Poids -Taille	Semestrielle	Rapport Poids/Taille	Enquête SMART par INSTAT	Comparaison des taux par rapport aux normes de l'OMS
20. Prévalence de malnutrition aigüe des enfants de moins de 5 ans	-Poids -Taille	Semestrielle	Rapport Poids/Taille	Enquête SMART Par INSTAT	Comparaison des taux par rapport aux normes de l'OMS

ANNEXE II : Répartition des indicateurs selon le mode collecte

<u>Enquêtes ménages</u>	<u>Données secondaires (Services)</u>	<u>Enquêtes spécifiques</u>
<u>1, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20</u>	<u>2, 3, 4, 5, 13, 14</u>	<u>6, 7, 8, 9, 10</u>

ANNEXE III: Liste des participants

N°	NOMS	PRENOMS	STRUCTURES	FONCTIONS	CONTACTS
1	DOUMBIA	Seydou	INSTAT	Chargé des Statistiques Agricoles	66 81 44 68/76 92 73 13 Seydou_doum@yahoo.fr ou sedoumbia_instat@finances.gov.ml
2	KONE	Harouna	INSTAT	Directeur Général Adjoint	66 85 91 50 / 76 01 38 46 haroukone@yahoo.fr ou hkone_instat@finances.gov.ml
3	DIALLO	Zima	INSTAT	Chef de Département de Recherches Normalisation et Enquêtes statistiques	66 73 88 65 jzdiallo_instat@finances.gov.ml ou zimadiallo@gmail.com
4	COULIBALY	Mamy	SAP	Chef de la Division Technique	76 46 38 49/ 62 93 61 68 mpaara@yahoo.fr
5	DOLO	Ogoyo	SAP	Responsable Suivi et Evaluation	76 30 36 79/ 66 23 02 54 ogoyodolo@yahoo.fr
6	H AidARA	Hady	SAP	Coordinateur régional de Tombouctou, Gao et Kidal	76 31 49 16/ 66 99 60 50 Haid772002@yahoo.fr ou haidarahady@gmail.com
7	TRAORE	Abdramane	PROMISAM	Assistant de recherche	69 85 03 88 /76 46 67 07 Traore_abdrmane@yahoo.fr
8	DIALLO	Boubacar	PROMISAM	Economiste	78 26 31 90 diallob@msu.edu