



Enquête nationale sur la sécurité alimentaire et la nutrition (ENSAN)

Atelier de formation des agents de collecte
et des superviseurs

(Du 20 au 24 mai 2013)

Module: indicateurs de sécurité alimentaire

Définition d'un indicateur

Un indicateur est une variable simple ou complexe, quantitative ou qualitative dont le suivi et/ou la comparaison dans le temps (ou dans l'espace) permet d'apprécier ou mesurer des changements intervenus (ou des différences).

Qualités d'un indicateur

Les indicateurs doivent être bien choisis afin de fournir les informations ou les éclairages sur les appréciations souhaitées. Les qualités d'un indicateur:

- Un indicateur doit être mesurable et disponible à des coûts et délais acceptables.
- Un indicateur doit être représentatif ou pertinent : se rapporte à l'objectif et le couvre (temps, espace et contenu)
- Un indicateur doit être fiable : mesure et interprétation identiques pour tous les utilisateurs
- Un indicateur doit être spécifique et indépendant des autres : une seule chose mesurée à la fois.

Seuils d'un indicateur

Indicateurs renseignés comparés à des seuils ou à des informations antérieures sur le sujet étudié pour interpréter la situation actuelle.

- **Seuils établis par la communauté internationale et applicable de manière universelle.** Exemples

Taux brut de mortalité :

- *le seuil d'alerte est d'1 décès pour 10.000 personnes par jour.*
- *Le seuil d'urgence critique est de 2 décès pour 10.000 personnes/jour*

Malnutrition aiguë globale (Poids/Taille) :

- *Malnutrition aiguë globale : poids/taille < -2 z-scores*
- *Malnutrition aiguë grave : poids/taille < -3 z-scores*
- *Malnutrition aiguë modérée : poids/taille entre 3 et -2 z-scores*

Module: indicateurs de sécurité alimentaire

Seuils d'un indicateur

- **Seuils contextuels définis selon les cas.** C'est-à-dire à partir des jugements de valeur. Ils dépendent de l'expérience et des connaissances des personnes qui émettent ces jugements.

Peuvent être fixés à partir de:

- L'exploitation des données antérieures, lorsque la connaissance de la situation en temps normal constitue le point de comparaison ;
- L'analyse des enquêtes menées par d'autres organismes dans la même zone ;
- L'utilisation des avis d'informateurs clés ou d'experts locaux après concertation. Dans la pratique de nombreux facteurs sont pris en compte lors de la définition d'un seuil.

Module: indicateurs de sécurité alimentaire

Seuils d'un indicateur

Exemples d'indicateurs contextuels :

- Les termes de l'échange qui permettent de mesurer l'accès à l'alimentation ;
- L'indice des stratégies d'adaptation ;
- Le score de consommation alimentaire.

Remarque : la justification du seuil et les limites de son champ d'application doivent être clairement mentionnées.

Module: indicateurs de sécurité alimentaire

Seuils d'un indicateur

- Le score de consommation alimentaire.

	Burundi	Sénégal
Catégorie de consommation alimentaire	Seuils score de la consommation alimentaire	Seuils score de la consommation alimentaire
Faible	Ö23	Ö28
Limite	> 23 et Ö37	> 28 et Ö42
Acceptable	> 37	> 42

Analyse croisée d'indicateurs

- **Analyse croisée pour** mieux apprécier une situation, plus qu'avec un seul indicateur.
- **Analyse croisée consiste** à combiner plusieurs indicateurs afin d'apporter des éclaircissements sur la prévalence et les causes d'une question traitée.

Remarque : l'analyse croisée ne s'applique qu'aux données quantitatives d'un même échantillon.

Indicateurs de sécurité alimentaire

- Sécurité alimentaire est un vaste concept qui englobe de nombreux facteurs, dont la plupart ne sont associés à aucun indicateur qualitatif ou quantitatif internationalement reconnu.
- Existence une foule d'indicateurs qui permettent d'apprécier tel ou tel autre aspect de la sécurité alimentaire.
- Appréciation sécurité alimentaire/insécurité alimentaire avec recours à des indicateurs de substitution ou des indicateurs proxy de la sécurité alimentaire, comme:
 - le score de la consommation alimentaire
 - l'indice de stratégies d'adaptation

Module: indicateurs de sécurité alimentaire

Score de consommation alimentaire

- Indicateur proxy de la sécurité alimentaire qui permet d'identifier les ménages en insécurité alimentaire.
- Indicateur basé sur le décompte des groupes d'aliments les plus fréquemment consommés par les ménages. Son calcul est fonction de la fréquence de consommation des aliments et du type d'aliments consommés.

Score de consommation alimentaire

- **Collecte des données**

Les données sont collectées grâce à un questionnaire administré auprès des ménages. Chaque aliment reçoit une note entre 0 et 7, en fonction du nombre de jours pendant lesquels il a été consommé au cours des 7 jours précédant la collecte des données.

Score de consommation alimentaire

- **Calcul du score de consommation**

- Les denrées sont classées par groupes d'aliments (voir tableau suivant) et leurs fréquences de consommation respectives sont additionnées pour chacun de ces groupes. Toute valeur de fréquence cumulée supérieure à 7 est ramenée à 7.
- À chaque groupe d'aliments est attribuée une pondération (voir tableau et la remarque qui lui est associée), qui correspond à sa densité en nutriments.
- Le score de la consommation alimentaire du ménage est calculé en multipliant la note totale de fréquence de consommation avec la pondération totale de chaque groupe d'aliments, puis en additionnant les résultats obtenus pour l'ensemble des groupes.
- Le score maximal d'un ménage est 112 et signifie que les différents groupes d'aliments ont été consommés tous les jours au cours des sept derniers jours.

Module: indicateurs de sécurité alimentaire

Score de consommation alimentaire

- **Analyse du score**

- Le score calculé est comparé avec des seuils prédéfinis, afin de déterminer le niveau de la consommation alimentaire du ménage. Le PAM applique les seuils suivants dans diverses situations:

- **consommation alimentaire faible : de 0 à 21;**
- **consommation alimentaire limite : de 21,5 à 35;**
- **consommation alimentaire acceptable : > 35.**

Ces seuils peuvent être adaptés si nécessaire selon les pays. Par exemple, dans certaines populations, la consommation de sucre, d'huile est très fréquente, comme au Sénégal, alors que la consommation d'autres groupes d'aliments peut être rare.

Modèle de calcul du score

Aliments	Groupes d'aliments	Pondération (A)	Nombre de jours de consommation au cours des 7 derniers jours (B)	NOTE = A x B
Maïs, riz, mil, sorgho, pain autres céréales	1. Céréales et tubercules	2	7	14
Manioc, pommes de terre et patates douces				
Haricots, pois, arachides en coques et noix de cajou	2. Légumes secs	3	3	9
Légumes, condiments et légumes-feuilles	3. Légumes	1	4	4
Fruits	4. Fruits	1	1	1
Boeuf, chèvre, volailles, porc, œufs et poisson	5. Viandes et poissons	4	3	12
Lait, yaourt et autres produits laitiers	6. Lait	4	1	4
Sucre et produits sucrés	7. Sucres	0,5	7	3,5
Huiles, matières grasses et beurre	8. Huile	0,5	6	3
		Score total		50,5

Module: indicateurs de sécurité alimentaire

Indice de stratégies de survie / Coping strategies index (CSI)

- **L'indice des stratégies de survie (CSI)** est souvent utilisé comme indicateur de substitution pour déterminer le niveau de sécurité alimentaire. Ses composantes peuvent être exploitées pour analyser la structure des stratégies de survie.

Indice de stratégies de survie / Coping strategies index (CSI)

- **Procédure d'établissement de l'indice des stratégies de survie**
 - Stratégies de survie habituelles axées sur l'alimentation auxquelles recourt la communauté sont recensées lors d'entretiens avec des groupes de concertation et des informateurs clés.
 - Informateurs clés locaux attribuent une pondération à chacune des stratégies de survie, en fonction de la gravité des circonstances dans lesquelles elles sont adoptées.
 - L'enquête sur le terrain répertorie les stratégies de survie actuelles axées auxquelles recourent les ménages ainsi que la fréquence de ce recours au cours des 7 derniers jours précédant l'enquête.
 - Une note est attribuée aux différentes stratégies adoptées par chaque ménage:
 - $\text{Note} = (\text{fréquence du recours à la stratégie de survie}) \times (\text{pondération})$.
 - Les notes respectives des différentes stratégies de survie sont additionnées afin d'obtenir le score composite de chacun des ménages.

Indice simplifié des stratégies de survie

- Recherches récentes ont abouti à la mise au point d'une version allégée de l'indice des stratégies de survie qui permet de comparer la sécurité alimentaire dans différents contextes.
- Il s'agit d'un sous ensemble de l'indice contextuel des stratégies de survie, qui est calculé à partir d'un groupe donné de comportement associés chacun à une pondération universelle de leur gravité.
- L'indice simplifié est moins utile pour identifier les ménages les plus vulnérables d'une zone, mais il s'avère précieux pour comparer diverses crises ou effectuer un ciblage géographique, car il mesure le même groupe de comportement et fait appel aux mêmes pondérations

Indice simplifié des stratégies de survie

Les comportements mesurés au moyen de l'indice simplifié sont :

- **Utilisation d'aliments moins préférés et moins chers ;**
- **Emprunt de vivres ou sollicitation de l'aide d'un ami ou d'un parent ;**
- **Limitation de la taille des parts pendant les repas ;**
- **Réduction de la consommation des adultes pour nourrir les enfants ;**
- **Diminution du nombre de repas par jour.**

Module: indicateurs de sécurité alimentaire

Indice simplifié des stratégies de survie

Au cours des 07 derniers jours, si vous avez manqué de nourriture ou d'argent pour acheter des aliments, avec quelle fréquence votre ménage a-t-il dû:	Note de fréquence relative	Pondération universelle de la gravité	Note pondérée= fréquence x pondération
A. Recourir à des aliments moins appréciés et moins chers ?	5	1	5
B. Emprunter des vivres ou solliciter l'aide d'un ami ou d'un parent ?	2	2	4
C. Limiter la taille des parts pendant les repas ?	7	1	7
D. Réduire la consommation des adultes pour nourrir les enfants ?	2	3	6
E. Diminuer le nombre de repas par jour ?	5	1	5
Score composite total du ménage-indice simplifié des stratégies de survie			27

Indice de stratégies de survie / Coping strategies index (CSI)

- **Analyse de l'indice**

Score n'a de sens que s'il est comparé à un autre facteur:

- La comparaison des scores des **différents ménages au même moment** donne une indication de leur sécurité alimentaire **relative** (l'insécurité alimentaire du ménage X sera, par exemple, plus grave que celle du ménage Y).
- La comparaison des scores du **même ménage**, ou groupe de ménages, **dans le temps** fournit des informations utiles sur l'évolution de la sécurité alimentaire: amélioration, dégradation ou stabilisation.

Module: indicateurs de sécurité alimentaire

Indice de stratégies de survie / Coping strategies index (CSI)

- **Analyse de l'indice**

Le score composite peut également être **étalonné** par rapport à d'autres indicateurs de la sécurité alimentaire.

Exemple, un score de 95 peut être utilisé pour indiquer une insécurité alimentaire grave s'il a été constaté, par d'autres moyens dignes de foi, que ce score avait l'insécurité alimentaire grave comme corollaire direct.

MERCI
DE VOTRE ATTENTION