

# Niger

## mVAM Methodology



### Household survey:

In Niger, mobile phones were first used to collect food security data in January 2015 in the Abala Refugee Camp. Respondents were contacted on their mobile phones by a call center based in Niamey and asked to respond to a series of questions on household food consumption and coping strategies. After the surveys were shown to produce results similar to standard face-to-face interviews, they were judged a valid data collection methodology.

In July 2015, the Niger Country Office expanded mVAM to the highly volatile region of Diffa, which has experienced an influx of refugees and displaced populations (returnees and Internally displaced persons (IDPs)) fleeing Chad and Nigeria due to insurgency and systemic violence caused by Boko Haram. Since June 2016, mVAM has been used on a bi-monthly basis to collect food security data in the Diffa Region, which, due to the insecure nature of the region, would have been difficult or impossible to do through a face-to-face survey. On average 500 respondents, including beneficiaries and non-beneficiaries, are contacted for each mVAM survey in the Diffa region. The phone numbers of beneficiaries were collected through face to face surveys and the phone numbers of non-beneficiaries were collected through a targeting activity conducted by WFP and its partners.

mVAM is also used in other regions of Niger, including Agadez, Dosso, Maradi, Tahoua, Tillabery, and Zinder, in between or at the same time as face-to-face surveys. The first nationwide survey, which took place in October 2016, contacted 514 sentinel households (households monitored by WFP). The second nationwide survey took place in May 2017, during which 1,367 households, including sentinel households and non-beneficiaries, were contacted. Sentinel household phone numbers were collected through a face-to-face survey, while non-beneficiary household phone numbers were collected through a vulnerability survey conducted by the Niger government. In October 2016, the data of 144 respondents who participated in both a face-to-face survey (28 September – 15 October) and mVAM (5–21 October) was compared. Food consumption and dietary diversity scores were found to be similar between the two surveys, further validating mVAM as a data collection methodology.

### Food Consumption Score (FCS):

The food consumption score (FCS) is a proxy indicator for food security that measures the diversity of household diets, and how frequently food is consumed. The FCS is calculated using the frequency of consumption of eight food groups by a household during the 7 days before the survey using standardized weights for each of the food groups

reflecting its respective nutrient density, and then classifies households as having 'poor', 'borderline' or 'acceptable' food consumption. The FCS results in Niger are calculated using a universal adjusted set of thresholds (poor  $\leq 21$ , 2135). For more details on the food group composition, weighted values and FCS thresholds, please see the [Food Consumption Analysis Technical Guidance Sheet](#).

### Reduced Coping Strategies Index (rCSI):

The reduced Coping Strategies Index (rCSI) measures the frequency and severity of the behaviours households engage in when faced with shortages of food or financial resources to buy food. It assesses whether there has been a change in the consumption patterns of a given household. The rCSI is calculated using standard food consumption-based strategies and severity weighting. A higher score indicates that households are employing more frequent and/or extreme negative coping strategies. For the purpose of this bulletin, mVAM calculates the mean rCSI of households. For more details on the types of coping strategies considered and their respective severity weighting, please see [the Coping Strategies Index Field Methods Manual](#).

### Open-Ended Questions:

In addition to evaluating household food consumption, mVAM surveys include open-ended questions to capture respondent's perception of the food security situation in their community and have also been used to highlight protection concerns in the Diffa Region. A separate mVAM market questionnaire directed towards traders is used to obtain information on the functionality of agriculture markets, and the availability and prices of products.

### Data analysis:

Information collected through mVAM is analyzed by WFP and used to inform strategic decision making and program response. The data collected is also used for food security analysis reporting, including the mVAM bulletins and Niger country briefs. More information and past bulletins can be found at the Niger [mVAM website](#).

### Contacts:

Niger Country Office: [niger.information@wfp.org](mailto:niger.information@wfp.org)

Regional Bureau Dakar: [rbd.vam@wfp.org](mailto:rbd.vam@wfp.org)

# mVAM Questionnaire

## 1. Introduction

Bonjour. Je m'appelle XXX et je travaille pour une Compagnie basée au Niger qui a signé un contrat avec le PAM dans le cadre du projet mVAM lequel a pour but de faire le suivi de la sécurité alimentaire dans la région de Diffa. En (mois de l'enquête) nous avons parlé avec (Nom du répondant).

Etes-vous la même personne ?

- 1) Oui (aller à question de consentement)
- 2) Non (prochain question)

Pouvons-nous parler à cette personne maintenant ou appeler à nouveau à la semaine ?

- 1) Oui (aller à question de consentement)
- 2) Pas maintenant mais une autre heure pendant la semaine (aller à question de réappeler)
- 3) Il n'est possible de parler avec cette personne (aller à question de consentement)

(Réappeler) Quand serait-il un bon moment pour rappeler pour atteindre cet individu?

Enregistrer heure et jour de réappeler

(Consent) Nous aimerions vous poser des questions concernant l'alimentation de votre ménage au cours des sept derniers jours, les déplacements de populations et sur l'accès de votre ménage à la nourriture et à l'assistance alimentaire. Toutes les informations que vous nous fournirez resteront confidentielles, sans impact sur l'assistance que vous recevez et, conformément à la charte des Nations Unies sur la protection, le traitement des données se fera dans le strict anonymat. Nous avons besoin de votre accord pour commencer l'enquête. L'entretien prendra quelques minutes de votre temps. Etes-vous d'accord pour que nous commencions l'entretien ?

- 1) Oui
- 2) Non (Y a-t-il une personne dans le ménage qui accepterait de répondre à ses questions ? Répéter question de consentement à nouveau personne)

## 2. Identification

- Dans quelle commune habitez-vous ?
- Quel est le nom du village où vous habitez
- Numéro du ménage dans l'échantillon
- Date de l'enquête (jour/mois/année)
- Code de l'agent enquêteur
- Nom du répondant
- Est-ce que vous êtes le chef du ménage ? 1= Oui 2=Non
- Sexe du répondant 1=Masculin 2=Féminin
- Numéro de téléphone du répondant
- Statut de Bénéficiaire 1= Bénéficiaire 2=Non Bénéficiaire
- Nombre de personnes dans le ménage
- Langue de l'interview 1= Kanouri 2= Haoussa 3= Peulh 4=Français 5=Tamacheq 6 = Djerma 7 =Autre (à préciser)

## 3. Access à assistance

- Avez-vous reçu l'assistance alimentaire (vivres ou cash) le mois passé ? 1 = Oui 2 = Non
- Si oui, de quelle organisation ? 1=PAM 2= ONG 3=Gouvernement 4= Autre (à préciser)
- Si non, pourquoi ?
  - 1 = Distribution suspendue pour des questions de sécurité
  - 2= Je ne figurais pas sur la liste des bénéficiaires
  - 3= J'étais momentanément absent au moment de la distribution
  - 4= J'ai quitté le village/camp (déplacement forcé)
  - 5= Ma carte de ration a été retirée
  - 6= Il y a eu rupture de stock
  - 7= On ne nous a rien dit
  - 8= Autre (à préciser)
- Etiez-vous satisfaits de la qualité des vivres reçus ? 1 = Oui 2 = Non
- Les vivres reçus sont-ils conformes à vos habitudes alimentaires ? 1 = Oui 2 = Non

#### 4. Strategies de Survie et Adaptation

- Pendant les SEPT (7) DERNIERS JOURS précédant l'interview, y a-t-il eu des moments où vous n'avez pas eu de nourriture ou assez d'argent pour en acheter pour votre ménage ? 1=Oui 2=Non (Si non, passer à section VII)
- Si OUI, combien de jours sur sept (7), votre ménage a-t-il adopté les stratégies suivantes? 1=Oui 2=Non
  - Si non à la ligne suivante (Utilisez les fréquences de 0 à 7)
- Consommer des aliments moins préférés et moins chers
- Emprunter de la nourriture ou recourir à l'aide des parents, des voisins ou des amis
- Diminuer la quantité consommée pendant les repas
- Restreindre la consommation des adultes pour permettre aux plus jeunes de manger davantage
- Diminuer le nombre de repas par jour
- Acheter des vivres à crédit

(Réappeler) Quand serait-il un bon moment pour rappeler pour atteindre cet individu?

Enregistrer heure et jour de réappeler

#### 5. Consommation Alimentaire

Combien de jours les membres de votre ménage ont-ils consommé les produits alimentaires suivants et comment ces aliments ont-ils été acquis au cours des 7 derniers jours ? (écrire 0 pour les produits non consommés)

Produits alimentaires      Nombre de JOURS de consommation durant les 7 derniers jours ?(0 à 7)

- 1.Céréales : Sorgho, Mil, Maïs, Blé, Riz, Pâtes alimentaires, et pain/galette, beignets
2. Racines, tubercules : Pomme de terre, Gari, Igbame, Manioc, Autres tubercules
- 3.Légumineuse/noix : Niébé, Arachides, lentilles, et/ou autre noix
- 4.Légumes: Carotte, Oignon, Tomates, Concombre, Radis, Haricot vert, Petit pois, etc.
- 5.Feuilles vertes : Baobab, Yoddo, Mollohia, d'autres feuilles vertes foncées, etc.
- 6.Fruits : Mangue, Papaye, Tangelot, Ananas, Pomme, Citron, Mandarine ...
- 7.Viande, œufs, Poisson (sec ou frais)
- 8.Lait et Autres produits laitiers : Lait frais/ caillé, yaourt, lait en poudre (au moins un verre), fromage, autre produits laitiers SAUF margarine / beurre ou de petites quantités de lait pour le thé / café
- 9.Huile/gras/beurre : huile de cuisson, beurre, margarine, autres gras/huile
- 10.Sucre ou produits sucré : miel, confiture, bonbons, biscuits, pâtisseries, gâteaux et autre produits sucré

#### 6. Perception et Priorité

- Pouvez-vous brièvement décrire la situation alimentaire de votre ménage en ce moment ?
- Quels sont les besoins non-alimentaires de votre ménage qui ne sont pas encore couverts?

#### 7. Protection et Redevabilité

- Est-ce que vous ou l'un des membres de votre ménage avez-vous fait face à des contraintes (distance trop longue, heures de distribution inappropriées, vols, menaces physiques, obstacles sur la route) en allant ou revenant sur le site de distribution ?
- Si oui, est-ce que l'une de ces contraintes vous a empêché d'avoir accès à l'assistance ?
- Connaissez-vous la ration (kg) que vous devez recevoir chaque mois ?
- Savez-vous auprès de qui vous rendre si vous avez besoin de porter une plainte (comité des Sages)?