



# Enquête Nationale de Sécurité Alimentaire (ENSA)

## Tchad

(Données collectées en février–mars 2021)



Programme  
Alimentaire  
Mondial



TCHAD  
CLUSTER SÉCURITÉ ALIMENTAIRE  
Renforcer la réponse humanitaire



## Table des matières

I-	Contexte, Objectifs et Méthodologie .....	4
1.1.	Contexte.....	4
1.2.	Justification .....	5
1.3.	Objectifs.....	5
1.4.	Méthodologie .....	6
1.4.1.	Partenaires .....	6
1.4.2.	Collecte.....	6
1.4.3.	Analyse des données .....	7
1.4.4.	Echantillonnage .....	7
1.4.5.	Limite de l'étude.....	8
II-	Résultats de l'étude .....	9
2.1.	Agriculture et Elevage .....	9
2.1.1.	Campagne agricole pluviale.....	9
2.1.2.	Situation pastorale.....	10
2.2.	Sources de revenu des ménages .....	11
2.3.	Consommation alimentaire.....	12
2.3.1.	Score de consommation alimentaire.....	12
2.3.2.	Score de diversité alimentaire .....	14
2.4.	Chocs subis par les ménages.....	14
2.5.	Stratégies d'adaptation.....	14
2.5.1.	Stratégies alimentaires.....	15
2.5.2.	Stratégies non alimentaires.....	15
2.6.	Dépenses consacrées à l'alimentation.....	15
2.7.	Situation de la sécurité alimentaire .....	16
2.7.1.	Niveau de Sécurité alimentaire par la méthode CARI.....	16
2.7.2.	Caractéristiques démographiques et socioéconomiques des ménages en insécurité alimentaire .....	18
III-	Conclusions, Perspectives et Recommandations .....	20
3.1.	Conclusions de l'analyse .....	20
3.2.	Principales recommandations.....	21
	Annexe : Questionnaire ménage .....	22

## Enquête Nationale de la Sécurité Alimentaire des ménages ruraux du Tchad (ENSA)

- Données collectées en février – mars 2021
- Rapport publié en septembre 2021

### Ont contribué à la rédaction de ce rapport

- Beral Nandingam Hugues, Expert au SISAAP ([beralhugues@gmail.com](mailto:beralhugues@gmail.com))
- Edgar WABYONA, RAM Officer ([edgar.wabyona@wfp.org](mailto:edgar.wabyona@wfp.org))
- Madjioudal Allarabaye, National VAM Officer ([madjioudal.allarabaye@wfp.org](mailto:madjioudal.allarabaye@wfp.org))
- Dobingar Sartebaye, Assistant Statisticien au SISAAP ([sartebayedo@gmail.com](mailto:sartebayedo@gmail.com))
- Abel Pina BAKOI, VAM Associate ([abel.bakoi@wfp.org](mailto:abel.bakoi@wfp.org))
- KISSISSOU Etienne, National VAM Officer ([kississou.etienne@wfp.org](mailto:kississou.etienne@wfp.org))
- Oumar Hissein Kaidallah, Directeur de la Statistique Agricole ([oumarkaidallah@gmail.com](mailto:oumarkaidallah@gmail.com))
- Francesco Mazzarelli, Coordonnateur du Cluster SA ([francesco.mazzarelli@fao.org](mailto:francesco.mazzarelli@fao.org))

*Les cartes ont été produites par Denis MESNGAR, GIS Senior Assistant ([denis.mesngar@wfp.org](mailto:denis.mesngar@wfp.org))*

### Programme Alimentaire Mondial des Nations Unies

- Siège social : Via C.G. Viola 68, Parco de Medici, 00148, Rome, Italie
- Toutes les informations relatives au service de l'Analyse de la Sécurité Alimentaire (VAM) peuvent être obtenues à l'adresse suivante : <http://www.wfp.org/food-security> ou [wfp.vaminfo@wfp.org](mailto:wfp.vaminfo@wfp.org)

### Pour plus d'informations, contacter :

- Mahamat Allamine Alhabo, Coordinateur national du SISAAP ([alhaboallamine@gmail.com](mailto:alhaboallamine@gmail.com))
- Claude JIBIDAR, Directeur du PAM Tchad ([claudio.jibidar@wfp.org](mailto:claudio.jibidar@wfp.org))
- Raoul BALLETO, Directeur adjoint du PAM Tchad et Chef de Programme ([raoul.balletto@wfp.org](mailto:raoul.balletto@wfp.org))

## **I- Contexte, Objectifs et Méthodologie**

### **1.1. Contexte**

Le Tchad est un pays enclavé présentant une diversité de zones agro-climatiques et une situation géographique l'exposant à de chocs liés aux aléas climatiques. Sa population à majorité rurale pratique principalement l'agriculture et l'élevage comme activité de subsistance.

La production céréalière de la campagne agricole 2020/2021 est estimée à 2 901 683 tonnes. Cette production est en baisse de 1,5% par rapport à l'année dernière mais en hausse de 3% par rapport à la moyenne de cinq dernières années. Les zones soudanienne et sahélienne ont enregistré des hausses de production par rapport à la moyenne quinquennale respectivement de 5,2% et 4,1%. Cependant, comparée à l'année dernière, cette production est équivalente dans la zone sahélienne (0,1%) mais en baisse de 2,6% dans la zone soudanienne, bassin d'approvisionnement du pays.

La situation pastorale est caractérisée par le tarissement des eaux de surfaces dans la zone sahélienne et une faible disponibilité dans la partie soudanienne. Le pâturage dans la bande soudanienne et certaines zones de la bande sahélienne est constitué d'herbes sèches, des résidus de récolte de contre saison ou en stock dans certains ménages et de complément alimentaire tel que le natron. Toutefois, il est en dégradation dans le Ouaddaï, le Kanem, le Wadi Fira, le Bahr El Ghazal (BEG) et le Lac en zone sahélienne, le Mayo Kebbi Est et le Logone Occidental en zone soudanienne à cause de la pression des transhumants. Les feux de brousse ont également détruit les pâturages dans les provinces du BEG, Ouaddaï, Batha et du Kanem.

La situation zoo sanitaire est relativement calme. Toutefois, en octobre 2020, des cas élevés de mortalité des petits ruminants ont été signalés dans la province du Guera.

L'analyse des résultats HEA a montré que sur les 66 départements analysés, 8 connaîtront un déficit de survie (Fouli, Kaya, Bahr El Ghazal sud, Bahr El Ghazal Nord, Nord Kanem, Borkou, Borkou Yala et Mangalmé) et 21 un déficit de protection de moyens d'existence. Les déficits observés sont dus principalement aux baisses importantes de revenus tirés de l'exode et du transfert des immigrants. Ces baisses sont liées aux difficultés d'accès aux marchés de travail dans les zones urbaines et aux pays d'accueil, à la vente de produits maraichers, de l'auto-emploi et à la baisse de la production agricole dans certains départements.

Aussi, la situation nutritionnelle demeure préoccupante dans la plupart des provinces des zones sahélienne et saharienne du pays. Les résultats de la dernière enquête SMART (novembre-décembre 2020) révèlent au niveau national une prévalence de la malnutrition aiguë globale de 10%, équivalent au seuil d'alerte de fixé par l'OMS. Cependant, les provinces de Bahr El Ghazal, Ennedi Est, Ennedi Ouest, Kanem, Lac et Borkou ont des prévalences supérieures au seuil d'urgence de l'OMS (15%).

Les marchés sont bien approvisionnés en céréales et autres produits agricoles par les récoltes de la campagne agricole 2020/2021. Cette disponibilité est renforcée par les stocks des commerçants et les importations du Cameroun et du Soudan. Les prix des céréales sont globalement en hausse par rapport à la moyenne des cinq dernières années en zone sahélienne et stable en zone soudanienne. Les marchés de bétail sont aussi bien approvisionnés par les éleveurs locaux et les transhumants surtout dans

les zones pastorale et agropastorale. Cependant, la demande extérieure reste toujours faible à cause de la fermeture des frontières surtout avec le Nigeria, principal pays importateur de gros ruminants. Les prix de gros bétail, sont globalement en baisse par rapport à l'année dernière et stable par rapport à la moyenne quinquennale.

La situation alimentaire et nutritionnelle des ménages déjà difficile à cause du marasme économique que connaît le pays depuis quelques années et des quantités insuffisantes des productions agricoles s'est exacerbée en 2020 par la pandémie du COVID-19 qui a entraîné la mise en place par le gouvernement des mesures restrictives pour endiguer sa propagation. En particulier, ces mesures ont perturbé le fonctionnement des marchés et les moyens d'existence par la limitation de l'accès aux sources de revenus.

## **1.2. Justification**

Les données collectées lors de cette évaluation de la sécurité alimentaire des ménages alimenteront le cycle de mars 2021 de l'analyse de la sécurité alimentaire et nutritionnelle utilisant l'outil Cadre Harmonisé. Les résultats du CH constitueront la base pour la mise à jour du Plan National de Réponse en faveur des populations vulnérables (PNR).

Le présent rapport décrit la situation alimentaire des ménages au Tchad entre février et mars et présente les résultats de l'évaluation au regard de la consommation alimentaire, des déterminants de la sécurité alimentaire et du niveau d'insécurité alimentaire des ménages.

## **1.3. Objectifs**

L'objectif global visé par l'enquête est de collecter des données pour apprécier le niveau de sécurité alimentaire des ménages ruraux. D'une manière spécifique, l'enquête a permis de collecter des données et de produire des indicateurs pour :

- ✓ Estimer la prévalence et le nombre de ménages/personnes en insécurité alimentaire ;
- ✓ Localiser les zones du pays les plus affectées par l'insécurité alimentaire dans les provinces et départements administratifs, en indiquant leurs profils socio-économiques ;
- ✓ Analyser les causes directes de l'insécurité alimentaire et les contraintes actuelles auxquelles les ménages sont confrontés en relation avec leur statut socio-économique et leurs moyens d'existence ;
- ✓ Fournir des orientations sur les modalités de réponses adaptées au fonctionnement et à la capacité de réponse des marchés ; et
- ✓ Evaluer les effets du COVID-19 sur la consommation alimentaire et sur les moyens d'existence des ménages ruraux ;
- ✓ Renseigner l'analyse du Cadre Harmonisé de mars 2021.

## **1.4. Méthodologie**

Pour obtenir une compréhension globale de la situation de la sécurité alimentaire, l'évaluation a utilisé une approche combinée de collecte de données quantitatives et qualitatives, secondaires et primaires rassemblant des informations à travers des entretiens individuels au niveau des ménages au moyen d'un questionnaire élaboré à cet effet. Une évaluation du marché au niveau national a été menée à peu près au même moment par le Système d'Information durable sur la Sécurité Alimentaire et l'Alerte Précoce (SISAAP), en collaboration avec ses SPI (DPAS/SIM des Produits Agricoles et DEPSA/SIM Bétail, et les partenaires (CILSS, PAM, FAO, etc.), qui a servi de base à l'analyse de marché dans ce rapport.

Le questionnaire-ménages couvre une variété de sujets tels le capital humain, l'agriculture, les sources de revenus, le niveau de stocks alimentaires, la consommation alimentaire, les dépenses, les chocs subis par les ménages et les mécanismes d'adaptation.

### **1.4.1. Partenaires**

L'enquête nationale de la sécurité alimentaire a été organisée par le Gouvernement du Tchad (SISAAP) en partenariat avec le PAM, la FAO et les ONGs opérant dans le domaine de la sécurité alimentaire.

### **1.4.2. Collecte**

Le questionnaire a été installé sur des smartphones, à l'aide de la suite d'outils dénommée Open Data Kit (ODK). Dans chaque département, une équipe de trois (03) enquêteurs et un superviseur a été mise sur pied pour effectuer la collecte et la remontée des données au serveur.

La collecte des données sur le terrain a été effectuée par les agents des services pourvoyeurs d'informations (SPI) du gouvernement sous la coordination du SISAAP. Les enquêteurs ont été préalablement formés pendant quatre jours sur le contenu des questionnaires, sur les techniques d'interview, à la manipulation du smartphone et à la transmission instantanée des données. L'organisation pratique de la collecte des données sur le terrain est la suivante :

- Au total, 35 équipes ont été constituées pour la collecte des données ;
- Chaque équipe est constituée de 4 agents dont 3 enquêteurs et 1 chef d'équipe ;
- Chaque équipe est chargée de collecter les informations dans deux départements à raison de 2 villages par jour et 12 ménages par village ;
- Dans chaque département, 204 à 210 ménages seront interviewés ;
- La collecte des données se fera en 18 jours et 2 ou 4 jours de voyage suivant l'éloignement des provinces/départements ;
- Dans chaque département, 1 marché sera visité et des informations y seront collectées ;

L'atelier de formation des superviseurs s'est tenu du 12 au 13 février 2021 et celle des enquêteurs 15 au 18 février 2021. Quant à la collecte de données, elle s'est déroulée sur la période allant du 27 février au 16 mars 2021.

### 1.4.3. Analyse des données

Les données recueillies sur le terrain ont été traitées avec le logiciel SPSS. Au préalable, il a été effectué un nettoyage méticuleux de ces données au cours duquel les informations aberrantes seront identifiées, rectifiées ou éliminées ; ce qui a permis de faire des analyses statistiques suivant les indicateurs préalablement définis et nécessaires à l'interprétation.

L'analyse est basée sur une approche intégrée des différentes composantes de la sécurité alimentaire. Elle a consisté à analyser d'abord les indicateurs socio-économiques au niveau du ménage pour mieux appréhender les facteurs conditionnels de la sécurité alimentaire.

La méthodologie adoptée pour l'évaluation du niveau d'insécurité alimentaire suit l'approche standardisée d'évaluation de la sécurité alimentaire CARI (Consolidated Approach for Reporting Indicators of Food Security) qui prend en compte trois indicateurs différents :

- i) La consommation alimentaire des ménages à travers le score de consommation alimentaire (SCA) ;
- ii) La part des dépenses des ménages consacrées à l'alimentation (indiquant l'accès à long terme aux aliments) ; et
- iii) Le recours des ménages aux stratégies d'adaptation non-alimentaires mesuré à travers l'indicateur d'épuisement des avoirs.

Enfin, une analyse des différents chocs subis par les ménages et des stratégies d'adaptation des différents types de populations (statuts d'habitation) a permis de dégager l'impact de ces chocs et de proposer les mécanismes appropriés d'accès alimentaire des ménages.

### 1.4.4. Echantillonnage

La méthodologie de l'échantillonnage procède d'un sondage probabiliste à deux degrés avec comme unités primaires les « villages » et comme unités secondaires les « ménages » dans les villages échantillonnés. Chaque département administratif constitue une strate à part entière. Ainsi, l'échantillon des ménages est choisi de manière que les résultats de l'enquête soient représentatifs au niveau des départements administratifs.

La base de sondage utilisée est constituée de la liste des villages obtenus lors du deuxième Recensement Général de la Population et de l'Habitat de 2009 (RGPH 2). Des mises à jour ont été réalisées depuis la fin de cette activité. Le tirage des villages a été fait à probabilité égale en fonction du nombre total de ménages dans chaque village.

La taille de l'échantillon des ménages à enquêter dans chaque département a été calculée à partir de la formule suivante :

$$n = \frac{(z)^2 * (p) * (1 - p) * deff}{(1 - e) * r^2}$$

Dans cette formule :

- $n$  : représente la taille de l'échantillon ;
- $z$  : la valeur critique déduite du niveau de confiance de 95% pour cette enquête. Considérant que la distribution est normale, sa valeur est 1,96 ;
- $p$  : la proportion estimative de la population présentant les caractéristiques recherchées dans l'étude. Pour couvrir un grand nombre d'indicateur étudiés dans cette enquête, elle est fixée à 50% de manière à maximiser la taille de l'échantillon ;
- $r$  : le niveau de précision souhaité qui est égal à 8% ; et
- $Deff$  : le "design effect" donné par le choix de la méthode d'échantillonnage. Dans ce cas  $deff$  est fixé à 1,5 ;
- $e$  : le taux de non-réponses de 5% y est appliqué, donnant un nombre approximatif compris entre 160 et 176 ménages par département, nombre qui a été arrondi à 170 observations par département.

L'enquête a été organisée sur la base de l'échantillonnage suivant :

- Dans chaque département, 14 villages ont été tirés ;
- Dans chaque village, 12 ou 13 ménages ont été tirés aléatoirement après recensement ;

Ainsi, 69 départements administratifs ont été parcourus, 960 villages visités, et 11517 ménages effectivement enquêtés sur les 11 730 prévus ; soit un taux de réalisation de 98,2%.

#### **1.4.5. Limite de l'étude**

Dans l'ensemble, la collecte de données s'est bien déroulée sans difficulté majeure. Cependant, il y a certaines limites à l'évaluation qui doivent être considérées dans la lecture des résultats :

- Les informations collectées et traitées décrivent une situation précise c'est-à-dire celle correspondant à la période du déroulement de l'enquête, laquelle situation pourra évoluer autrement dans le temps. Les prévisions ou prédictions sont essentiellement basées sur les résultats obtenus.
- Le type d'échantillonnage permet de tirer des conclusions sur la population enquêtée dans chaque département administratif et non pas pour les sous-unités administratives (sous-préfectures et cantons) ;
- L'existence de biais sur les réponses notamment sur les questions relatives aux revenus et aux dépenses des ménages. Il en est de même pour les données sur la production agricole (les chefs de ménages ignorent et minimisent les quantités des produits récoltés, le nombre de mois pouvant être couverts par leurs propres productions ou la disponibilité du bétail) ;
- Les difficultés d'accéder dans certains villages des départements liées au mauvais état des routes, aux cours d'eau, montagnes, insécurité, etc., sont de nature à modifier les villages tirés aléatoirement.

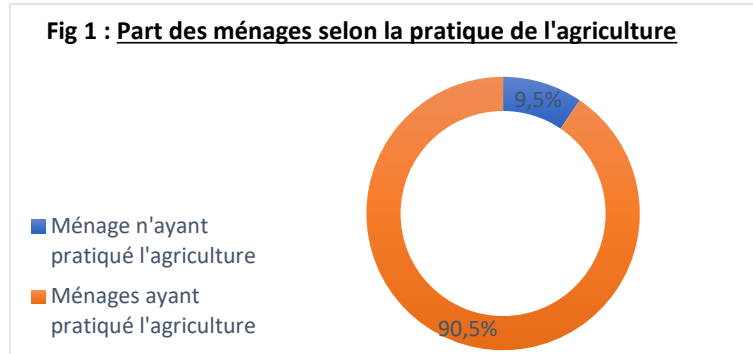


## II- Résultats de l'étude

### 2.1. Agriculture et Elevage

#### 2.1.1. Campagne agricole pluviale

La majorité des ménages ruraux pratiquent l'agriculture (86,4% dans la zone sahélienne et 95,1% dans la partie soudanienne), excepté ceux de la zone saharienne, partie où l'agriculture est peu développée.



Cependant, des taux élevés des ménages n'ayant pratiqué l'agriculture sont observés dans les départements du BEG Sud (45,8%), BEG Nord

(87,5%),

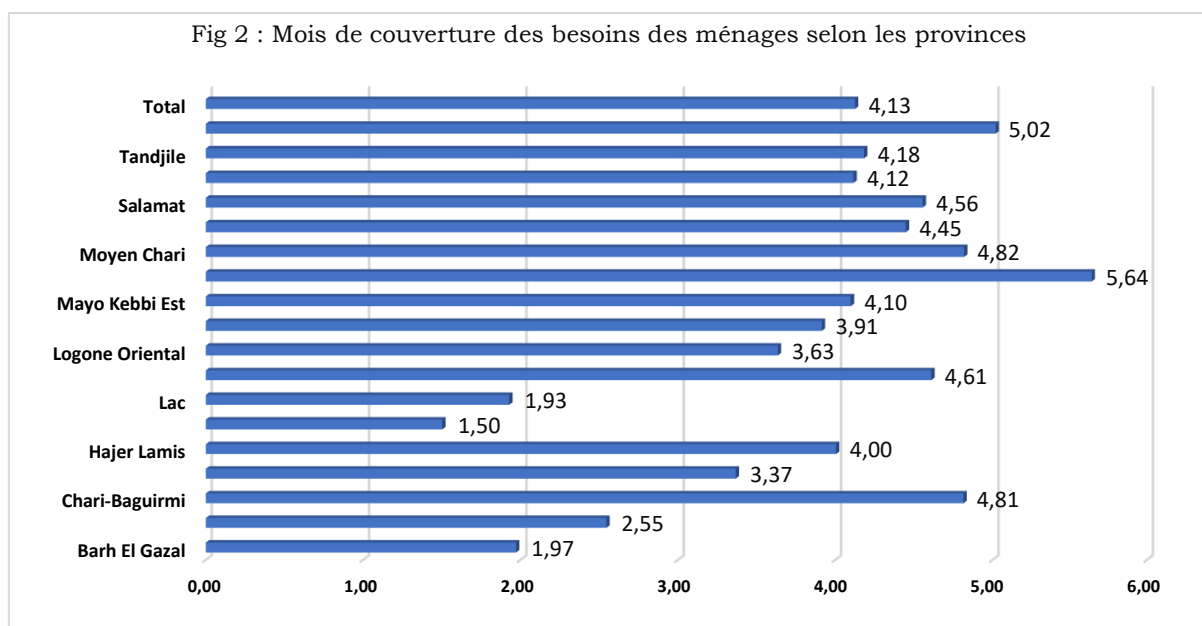
BEG Ouest (31,1%), Wadi Bissam (31,8%) qui sont à vocation beaucoup plus pastorale mais aussi à Mamdi (23,2%), Wayi (27,4%) et Fouli (16%) où une partie de la population ne pratique que la pêche. Cette situation est aussi liée à la faible disponibilité des terres cultivables dans le Bahr El Ghazal et à l'insécurité autour du Lac Tchad.

Plus de trois quart (76,9%) des ménages possèdent des stocks de vivres provenant de la campagne pluviale ainsi que de contre saison. L'analyse géographique montre que les ménages des localités de la zone sahélienne sont plus nombreux à disposer de stocks de vivres. Cependant, les proportions des ménages possédant de stocks alimentaires sont faibles dans le Bahr El Ghazal Ouest (30,1%), Kanem (25,4%), Nord Kanem (17,6%), Wadi-Bissam (32,8%), Mamdi (4,7%), Wayi (18,0%). Ce faible niveau du stock des ménages est dû à la faible production agricole dans ces départements. Toutefois, certains ménages de Mamdi et Wayi pourront reconstituer leur stock avec les récoltes de la campagne de contre saison chaude.

Les stocks de vivres des ménages ne couvrent les besoins des ménages que pendant 4 mois en moyenne. La couverture des besoins des ménages à partir de leurs propres productions est très faible au Kanem (1,50), Lac (1,93), Bahr El Ghazal (1,97) et au Batha (2,55).

Cette situation résulte des conditions agro-climatiques relativement mauvaises à cause des inondations et des séquences sèches par endroits. Les producteurs jugent globalement (61,9%) que la production de cette campagne agricole est en baisse par rapport à celle de l'année dernière.

Par contre, dans les localités qui pratiquent les cultures de contre-saison, une bonne partie des ménages a estimé que la production de cette campagne est relativement bonne. Ainsi, la proportion de ces ménages est estimée à 70% à Dagana, 53,7% à Haraze Al Biar, 50% au Mayo Binder, 47,6% à Aboudeia, 45,5% au Lac Léré, 36% au Bahr Azoum, 28,6% à Kimiti et 26,8% à Bahr Signaka.



### 2.1.2. Situation pastorale

La majorité des ménages (72,7%) possède de bétail. L'élevage le plus pratiqué est de type sédentaire (97,6%). Ainsi les résultats indiquent que les mesures gouvernementales prises pour limiter la propagation de la maladie à Corona virus que la moitié (50,7%) des ménages éleveurs sont affectés par ces mesures.

Suivant les espèces, il est observé que l'élevage des camélins est beaucoup plus pratiqué à l'Ennedi Est (en moyenne 32,9 têtes par ménage), l'Ennedi Ouest (8,8 têtes par ménage), Tibesti (6,15 têtes par ménage), Bahr El Ghazal (4,2 têtes par ménage) et au Wadi Fira (3 têtes par ménage). Les bovins sont plus possédés au Bahr El Ghazal avec 6,27 têtes par ménage en moyenne, au Wadi Fira et au Mayo Kebbi Ouest avec 3,7 en moyenne par ménage ainsi qu'au Batha, Hadjer Lamis et Chari Baguirmi avec environ 3 têtes par ménage. Les caprins et les ovins sont élevés un peu partout dans le pays et ont un nombre élevé dans la partie pastorale et agropastorale du pays (Ennedi Est avec 30 à 40 têtes par ménage, Wai Fira 10 à 13 têtes, Ennedi Ouest 7 à 10 têtes, Ouaddaï 4 à 5 têtes). Les volailles sont plus répandues dans la zone soudanienne.

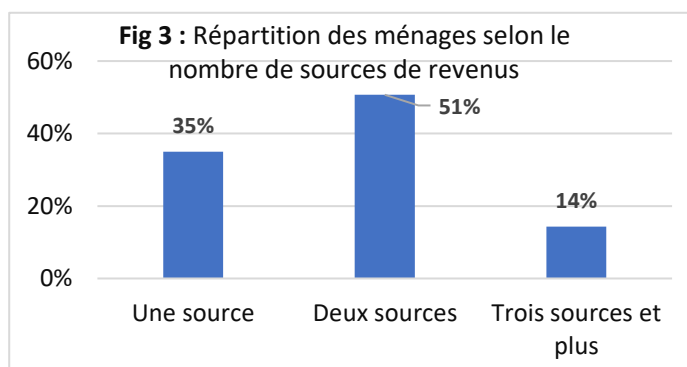
**Tableau 1** : Nombre moyen de têtes d'espèces possédées par province

Nom de la province	Bovin	Ovin	Caprin	Volaille	Camélin
Bahr El Ghazal	6,3	5,7	9,2	2,4	4,2
Batha	3,3	4,1	4,4	2,3	0,1
Borkou	0,1	0,9	4,4	1,0	2,0
Chari-Baguirmi	3,0	3,9	4,4	7,7	0,0
Ennedi Est	1,6	41,8	31,7	0,8	33,0
Ennedi Ouest	0,7	7,8	10,6	1,2	8,8
Guera	1,0	1,1	3,2	3,4	0,0
Hadjer Lamis	3,3	4,1	3,3	4,8	0,0
Kanem	1,6	2,0	4,8	1,6	0,4
Lac	2,3	1,8	6,4	1,8	0,7
Logone Occidental	1,3	0,8	2,5	8,5	0,0
Logone Oriental	1,5	1,2	1,6	4,5	0,1
Mandoul	2,6	1,5	3,4	7,2	0,0
Mayo Kebbi Est	2,3	3,4	4,7	15,2	0,0
Mayo-Kebbi Ouest	3,7	2,6	6,4	12,9	0,0
Moyen Chari	2,0	0,9	3,2	8,0	0,0
Ouaddai	1,6	5,1	4,5	2,5	0,1
Salamat	1,4	1,1	2,6	2,9	0,0
Sila	1,2	3,2	3,9	3,5	0,1
Tandjile	1,8	1,3	3,9	10,8	0,0
Tibesti	0,1	4,4	18,7	1,7	6,1
Wadi Fira	3,8	10,4	13,6	1,9	3,1
Total	2,2	3,7	5,7	5,2	1,4

Plus de la moitié des ménages (60%) ont déclaré que leur bétail est en diminution. Une des raisons de cette baisse du bétail est la vente du Bétail (51,4%). Cette vente d'animaux est généralement faite pour résoudre des problèmes alimentaires (58%) mais aussi pour de raisons de santé (18,1%) ou quelque fois pour des cérémonies ou par manque de fourrages.

## 2.2. Sources de revenu des ménages

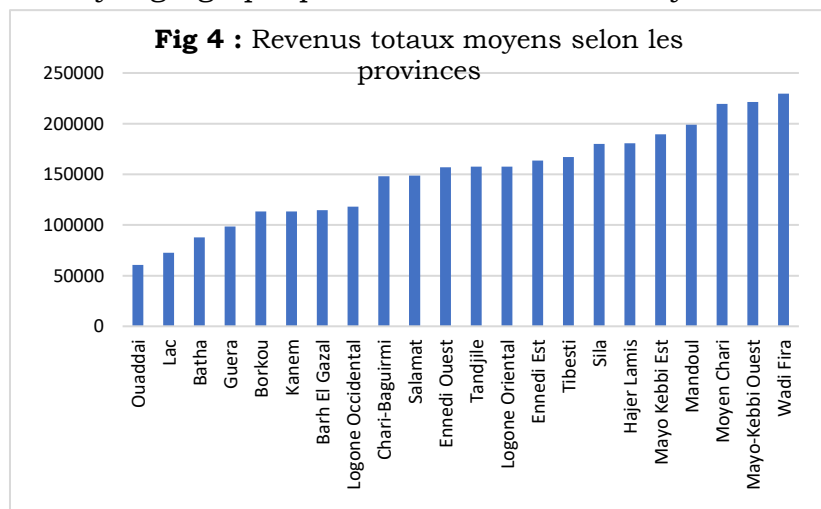
La majorité des ménages du pays ont des sources de revenus peu diversifiées. Comme il est observé dans le graphique ci-contre, ces derniers ont généralement une à deux sources de revenus. Il ressort aussi que ce sont généralement le couple (40,5%) ou les hommes (35%) qui participent à ces activités sources de revenus.



Les principales activités pratiquées comme sources de revenus sont l'agriculture (39,8%), l'élevage (15,4%), le commerce des produits alimentaires ou animaux non produits par le ménage (6,3%), le travail journalier (5,6%), l'artisanat ou les petits métiers (4,5%) et le petit commerce de produits non alimentaires (4%).

Les revenus des ménages sont essentiellement constitués par ceux tirés des premières sources qui représentent 70% des revenus totaux tandis que la part des deuxièmes et troisièmes sources sont respectivement de 25% et 4% et les autres activités de 1%.

L'analyse géographique des revenus totaux moyens annuels des ménages montre que



les ménages des provinces du Wadi Fira (229 757 F CFA), du Mayo Kebbi Ouest (221 320 F CFA), Moyen Chari (219 372 F CFA) ont des revenus les plus élevés. Celles dans lesquelles les ménages ont les revenus les plus bas sont le Ouaddai (60 433 F CFA), le Lac (72 474 F CFA), le Batha (87 803 F CFA), le

Guéra (98 497 F CFA), le Borkou (113 213 F CFA), le Kanem (113 396 F CFA), le Bahr El Ghazal (114 635 F CFA) et le Logone Occidental (118 218 F CFA).

Aussi, par rapport à l'évolution du nombre de sources de revenus, dans l'ensemble du pays, plus de la moitié (59,7%) des ménages ont déclaré voir le nombre de sources de leurs revenus baissé.

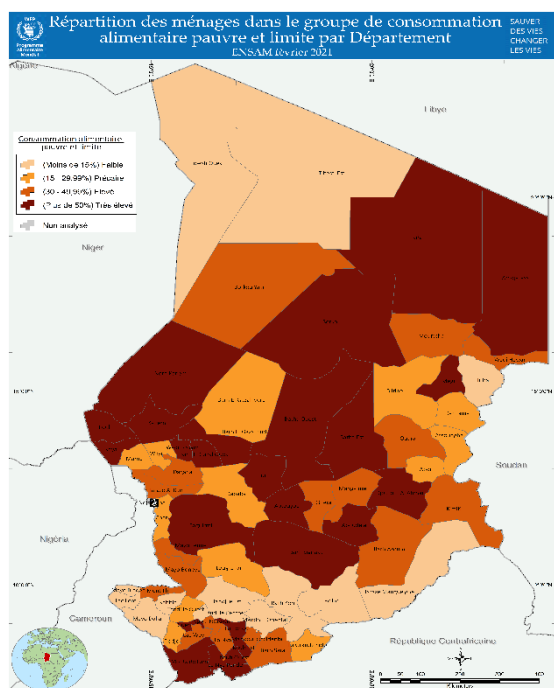
## 2.3. Consommation alimentaire

La consommation alimentaire est mesurée par le Score de Consommation alimentaire (SCA) et Le Score de diversité alimentaire des ménages (SDAM).

### 2.3.1. Score de consommation alimentaire

Le Score de Consommation alimentaire (SCA) permet de mesurer la diversité, la fréquence de consommation ainsi que la valeur en calories et en micronutriments des aliments consommés dans les sept jours ayant précédé l'enquête.

Il reflète la diversité alimentaire, la fréquence ainsi que l'apport nutritionnel des produits et groupes alimentaires consommés par un ménage.



Globalement, au niveau national, le SCA traduit une consommation alimentaire relativement bonne (60,7%). Cela est dû aux apports alimentaires des produits de contre saison, du maraîchage et de la production animale. Cependant, 14,2% des ménages ont une consommation alimentaire pauvre. Ces ménages ont une consommation alimentaire peu diversifiée et moins riche.

Une analyse spatiale du SCA permet de constater que les provinces ayant les taux les plus élevés de consommation alimentaire pauvre et limite sont le Batha (75%), le Kanem (67,4%), le Logone Oriental (59,6%), le Guera (53,4%) et l'Ennedi Est (50,5%) comme le montre le tableau ci-dessous.

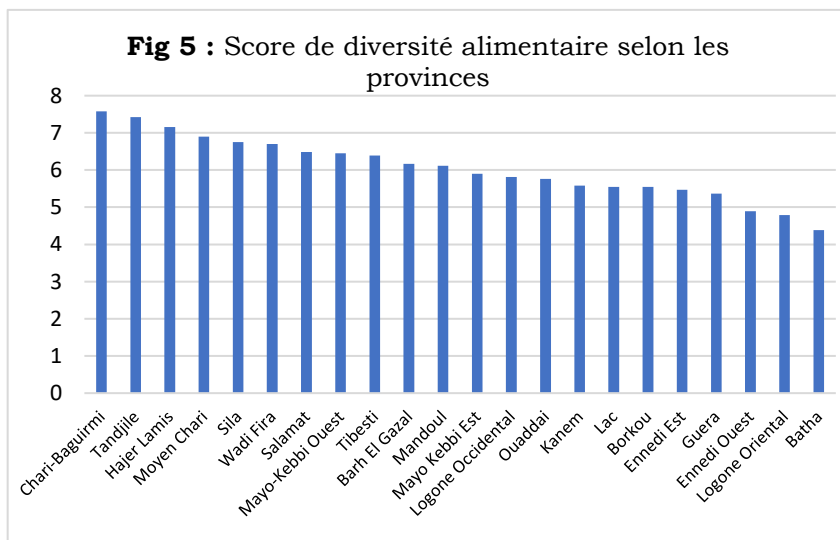
**Tableau 2 :** Groupe de consommation alimentaire selon les provinces

	<b>Pauvre</b>	<b>Limite</b>	<b>Acceptable</b>
<b>Bahr El Ghazal</b>	15,7%	31,5%	52,8%
<b>Batha</b>	41,2%	33,8%	25,0%
<b>Borkou</b>	23,9%	22,4%	53,7%
<b>Chari-Baguirmi</b>	5,9%	24,8%	69,3%
<b>Ennedi Est</b>	11,4%	39,1%	49,5%
<b>Ennedi Ouest</b>	22,2%	22,8%	55,1%
<b>Guera</b>	14,7%	38,7%	46,6%
<b>Hadjer Lamis</b>	11,5%	20,1%	68,4%
<b>Kanem</b>	28,1%	39,3%	32,6%
<b>Lac</b>	14,2%	32,4%	53,3%
<b>Logone Occidental</b>	13,3%	29,5%	57,3%
<b>Logone Oriental</b>	25,8%	33,8%	40,4%
<b>Mandoul</b>	16,8%	8,3%	74,9%
<b>Mayo Kebbi Est</b>	11,1%	20,8%	68,1%
<b>Mayo-Kebbi Ouest</b>	1,5%	9,0%	89,5%
<b>Moyen Chari</b>	3,2%	6,9%	89,9%
<b>Ouaddai</b>	14,5%	33,1%	52,4%
<b>Salamat</b>	16,2%	17,9%	65,9%
<b>Sila</b>	4,8%	25,9%	69,3%
<b>Tandjile</b>	1,6%	12,2%	86,3%
<b>Tibesti</b>		9,2%	90,8%
<b>Wadi Fira</b>	3,9%	24,9%	71,2%
<b>Total</b>	14,2%	25,1%	60,7%

### 2.3.2. Score de diversité alimentaire

Le score de diversité alimentaire (SDAM) permet de catégoriser le régime alimentaire du ménage. Il représente la variabilité des groupes d'aliments qui interviennent dans le panier de la ménagère à l'intervalle d'un jour pour confirmer si le régime alimentaire du ménage est diversifié tant du point de vue macronutriments que micronutriments.

Les ménages consomment en moyenne 6 à 7 groupes d'aliments au cours des dernières 24 heures ; ce qui montre globalement une bonne diversification alimentaire.



Cette situation globalement satisfaisante cache des disparités suivant les différentes provinces. Ainsi, cette diversité est de 4 à 5 groupes d'aliments en moyenne au Batha, Ennedi Ouest et Logone Oriental où respectivement pour 17,1%, 16% et 10,9% des ménages.

### 2.4. Chocs subis par les ménages

L'analyse révèle que plus de la moitié (58,1%) des ménages a subi de chocs au cours des six (6) derniers mois. Ces chocs subis sont essentiellement les inondations (26,3%), les maladies et ennemis des cultures (16,8%), les dévastations des champs par les animaux (13%) et les autres chocs (17,2%). Ces derniers sont essentiellement le décès d'un membre important du ménage, les vols et les hausses des prix.

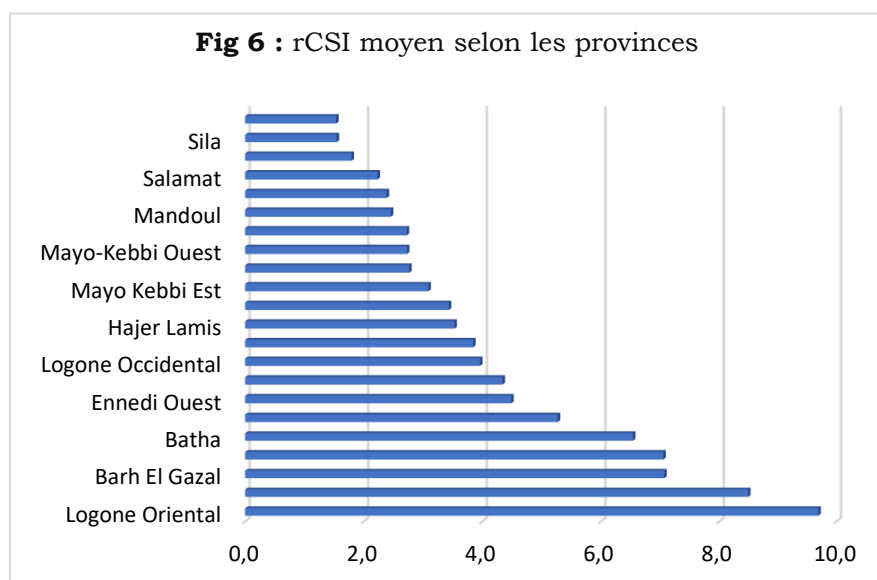
Les principaux chocs ainsi identifiés qui sont les inondations et les ennemis des cultures entraînent souvent une réduction de la production agropastorale par la baisse de production de la biomasse, la réduction des superficies mises en cultures, la baisse des rendements des cultures et même les abandons des champs par les producteurs. Ceux-ci augmentent la vulnérabilité des ménages à la période de soudure car leurs propres productions ne permettraient pas une bonne couverture des besoins dans le temps.

### 2.5. Stratégies d'adaptation

Pour couvrir leurs besoins en nourriture, les ménages mettent en œuvre des stratégies en fonction de leur vulnérabilité, qui sont soit liées à leur mode d'alimentation soit basées sur leurs moyens d'existence.

### 2.5.1. Stratégies alimentaires

Les stratégies alimentaires sont mesurées avec l'indice des stratégies de survie simplifié (rCSI), qui apprécie la fréquence de cinq comportements du ménage, considérés comme des stratégies d'adaptation négatives : la consommation d'aliments moins préférés car moins chers, l'emprunt de la nourriture, la diminution des portions, la réduction de la consommation au profit des enfants et la réduction du nombre de repas par jours. Plus le score est élevé, plus les ménages ont recours à ces stratégies d'adaptation.



Le rCSI moyen calculé comparé à la moyenne nationale est relativement élevé dans les provinces du Logone Oriental (9,7), Lac (8,5), Bahr El Ghazal (7,06), Borkou (7,04), Batha (6,5) et du Kanem (5,2).

Selon le niveau de vulnérabilité sévissant dans les différentes provinces, certaines ont enregistré de taux de recours aux stratégies alimentaires dépassant les 25%. Il s'agit du Logone oriental (75%), Bahr El Ghazal (57,6%), Lac (43,4%), Borkou (42,2%), Kanem (41,7%), Batha (33,8%), Ennedi Ouest (31,4%), Tandjilé (30%) et du Guéra (25,6%).

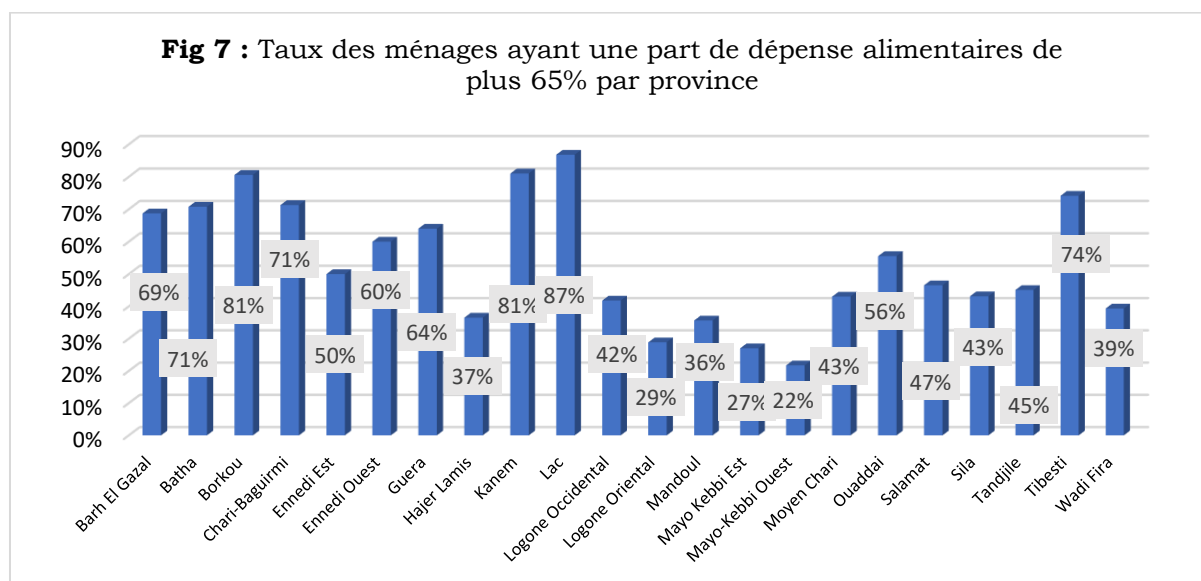
### 2.5.2. Stratégies non alimentaires

Les ménages utilisent aussi des mécanismes d'adaptation en usant leurs moyens d'existence. Ces stratégies détériorent bien souvent les avoirs de ces derniers. Ainsi, au niveau national, les résultats de l'enquête ont révélé que 62,2% n'ont eu recours à aucune stratégie basée sur les moyens d'existence. Cependant, 6,7% des ménages ont eu recours aux stratégies d'urgence, 13,6% aux stratégies de crise. Les proportions des ménages ayant eu recours aux stratégies de crise ou d'urgence sont élevées dans les provinces du Borkou, Ennedi Ouest, Lac, Hadjer Lamis et Logone Oriental.

### 2.6. Dépenses consacrées à l'alimentation

Les résultats de l'enquête révèlent qu'en moyenne, près de 60,8% des dépenses totales mensuelles des ménages sont consacrées à l'achat des produits alimentaires sur les marchés. Globalement, près de la moitié des ménages (51,3%) ont des dépenses alimentaires élevées et très élevées c'est-à-dire des ménages qui consacrent plus de 65% de leurs dépenses pour l'achat des aliments. Ces ménages qui sont majoritairement dans les bandes sahélienne et saharienne seront beaucoup plus affectés en cas d'une hausse de prix. Les provinces ayant des taux élevés des ménages

appartenant à ces classes sont le Lac (87%), le Kanem (81%), le Borkou (81%), le Tibesti (74%), le Chari Baguirmi (71%) et le Guéra (64%).



Ces ménages concentrent leurs dépenses presque exclusivement sur l'alimentation et cela réduit leur capacité de résilience en augmentant leur vulnérabilité économique. Les ménages dirigés par les femmes sont plus nombreux à appartenir aux quartiles des dépenses alimentaires élevées et très élevées. Ainsi, l'analyse des données montre que 67% des ménages dirigés par des femmes appartiennent à cette classe tandis que le taux des ménages dirigés par les hommes dans cette classe est de 48%.

## 2.7. Situation de la sécurité alimentaire

### 2.7.1. Niveau de Sécurité alimentaire par la méthode CARI

La situation alimentaire est appréciée par la méthode CARI qui prend en compte la consommation alimentaire des ménages, la part des dépenses consacrées à l'alimentation et le recours aux stratégies d'adaptation non-alimentaires.

Au niveau national, les résultats montrent que 39,7% des ménages sont en insécurité alimentaire dont 3,4% en insécurité alimentaire sévère. Cela représente une situation alimentaire globalement difficile.

**Tableau 3 : Valeur de l'indice d'insécurité alimentaire selon la méthode CARI**

Indicateurs		Sécurité alimentaire	Sécurité alimentaire limite	Insécurité alimentaire modérée	Insécurité alimentaire sévère
<b>Score de consommation alimentaire</b>		60,7%		25,1%	14,2%
<b>Capacité d'adaptation</b>	Vulnérabilité économique	18,6%	30,1%	25,6%	25,7%
	Stratégies sur les moyens d'existence	62,2%	17,5%	13,6%	6,7%
<b>Indice de sécurité alimentaire</b>		<b>13,6%</b>	<b>46,7%</b>	<b>36,3%</b>	<b>3,4%</b>



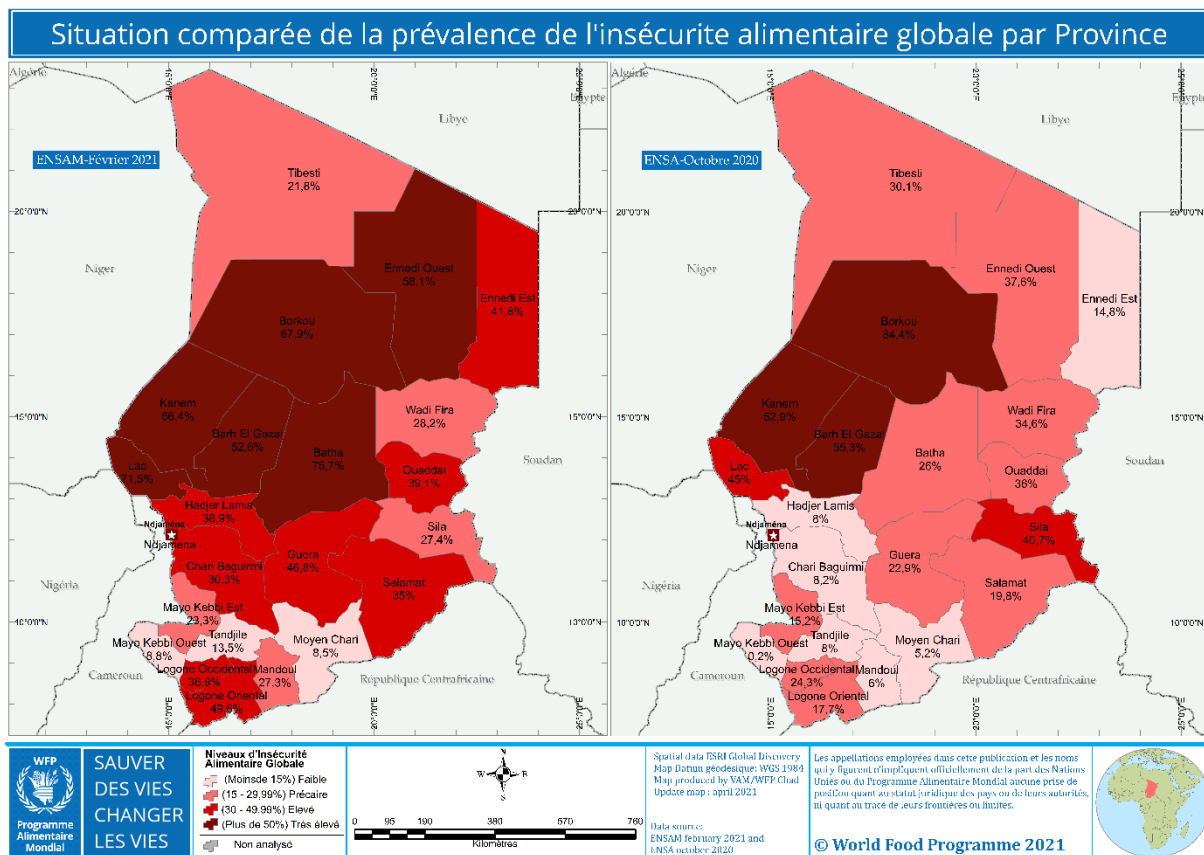
Ces taux élevés d'insécurité alimentaire globale sont liés à une mauvaise consommation alimentaire et à la combinaison des dépenses alimentaires élevés et la baisse des opportunités des sources de revenus.

L'analyse de la répartition géographique des ménages en insécurité alimentaire montre que les provinces les plus touchées sont dans les zones sahélienne et saharienne. Ainsi, plus de la moitié des ménages sont en insécurité alimentaire globale dans les provinces du Batha (75,7%), Lac (71,6%), Borkou (67,9%), Kanem (66,4%), Ennedi Ouest (58,2%), Bahr El Ghazal (52,6%) et Guéra (46,8%). Dans la zone soudanienne, seule la province du Logone Oriental (49,6%) présente un taux élevé de ménages en insécurité alimentaire.

Tableau 4 : Niveau de l'insécurité alimentaire selon les provinces

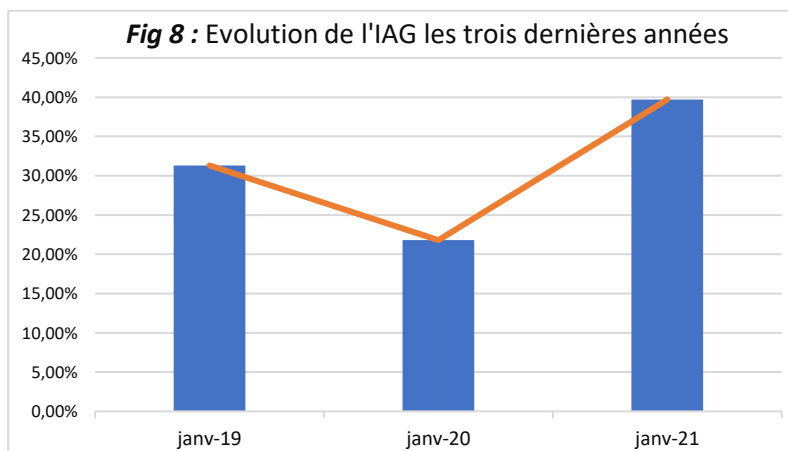
Département	Sécurité alimentaire	Sécurité alimentaire légère	Insécurité alimentaire modérée	Insécurité alimentaire sévère
<b>Bahr El Ghazal</b>	4,0%	43,4%	50,2%	2,4%
<b>Batha</b>	1,8%	22,5%	65,6%	10,1%
<b>Borkou</b>	1,9%	30,2%	49,6%	18,3%
<b>Chari-Baguirmi</b>	7,6%	62,1%	29,5%	,8%
<b>Ennedi Est</b>	5,4%	56,0%	38,0%	,5%
<b>Ennedi Ouest</b>	9,8%	32,0%	49,5%	8,6%
<b>Guera</b>	7,6%	45,6%	42,6%	4,2%
<b>Hadjer Lamis</b>	12,1%	49,0%	38,3%	,6%
<b>Kanem</b>	3,0%	30,6%	60,9%	5,5%
<b>Lac</b>	2,1%	26,4%	62,2%	9,3%
<b>Logone Occidental</b>	21,8%	41,2%	34,0%	2,9%
<b>Logone Oriental</b>	3,3%	47,1%	45,1%	4,5%
<b>Mandoul</b>	22,5%	50,2%	26,5%	,8%
<b>Mayo Kebbi Est</b>	26,3%	50,4%	22,7%	,6%
<b>Mayo-Kebbi Ouest</b>	42,8%	48,4%	8,8%	
<b>Moyen Chari</b>	28,8%	62,7%	8,5%	
<b>Ouaddaï</b>	14,1%	46,8%	37,5%	1,6%
<b>Salamat</b>	16,2%	48,8%	30,7%	4,3%
<b>Sila</b>	22,0%	50,6%	26,2%	1,2%
<b>Tandjilé</b>	14,5%	72,0%	12,5%	1,0%
<b>Tibesti</b>	18,7%	59,5%	21,8%	
<b>Wadi Fira</b>	17,3%	54,5%	27,6%	,6%
<b>Total</b>	13,6%	46,7%	36,3%	3,4%

En observant l'évolution par rapport à octobre 2020, on constate une dégradation de la situation dans la plupart des provinces, surtout à l'Ennedi Ouest, l'Ennedi Est, Batha et au Lac (voir carte ci-après).



Par rapport à l'évolution de la situation alimentaire, depuis les trois dernières années, les résultats des analyses montrent que l'insécurité alimentaire a connu le taux le plus élevé cette année.

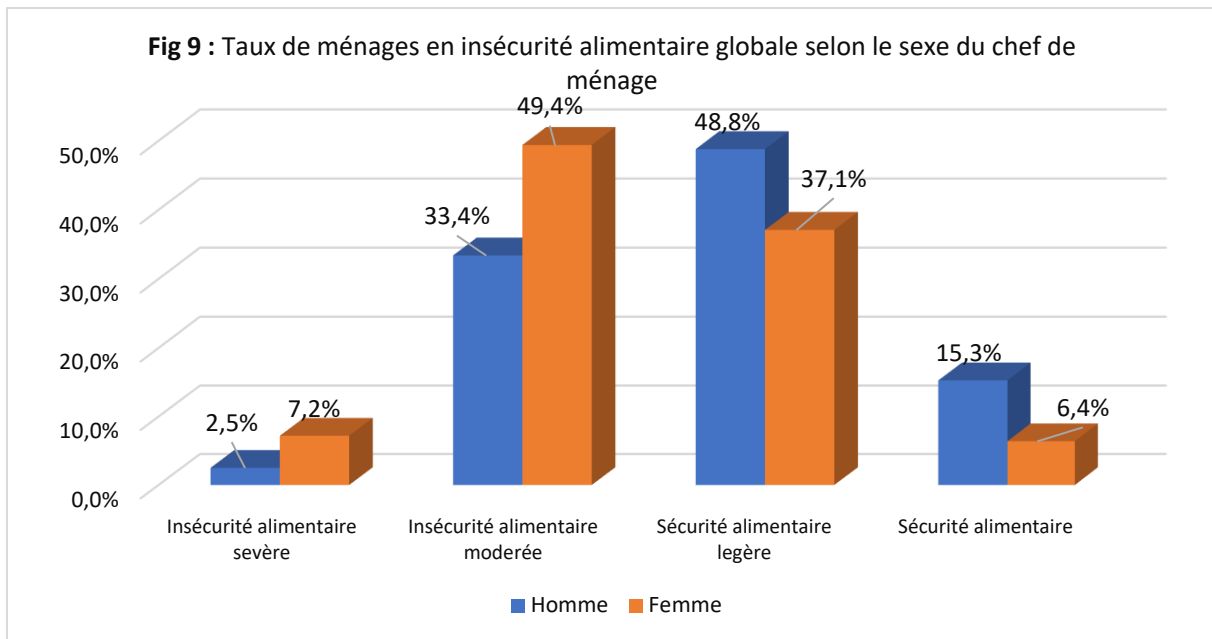
Cette situation est liée aux difficultés que traversent les ménages qui sont causées par le marasme économique qui prévaut ces dernières années, les perturbations de la campagne agropastorale



(inondations, séquences sèches localisées et ennemis des cultures) et l'impact des mesures restrictives contre la pandémie de COVID-19 qui malgré qu'elles soient allégées continuent d'impacter sur les moyens d'existence des ménages.

### 2.7.2. Caractéristiques démographiques et socioéconomiques des ménages en insécurité alimentaire

**Sexe du chef de ménage.** L'analyse comparée de la situation alimentaire basée sur le genre montre que les ménages dirigés par les femmes sont plus affectés par l'insécurité alimentaire que ceux dirigés par des hommes (Fig 9.). En effet, il est observé que le taux d'insécurité alimentaire globale des ménages dirigés par des femmes est de 56,5% contre 35,9% pour les hommes.

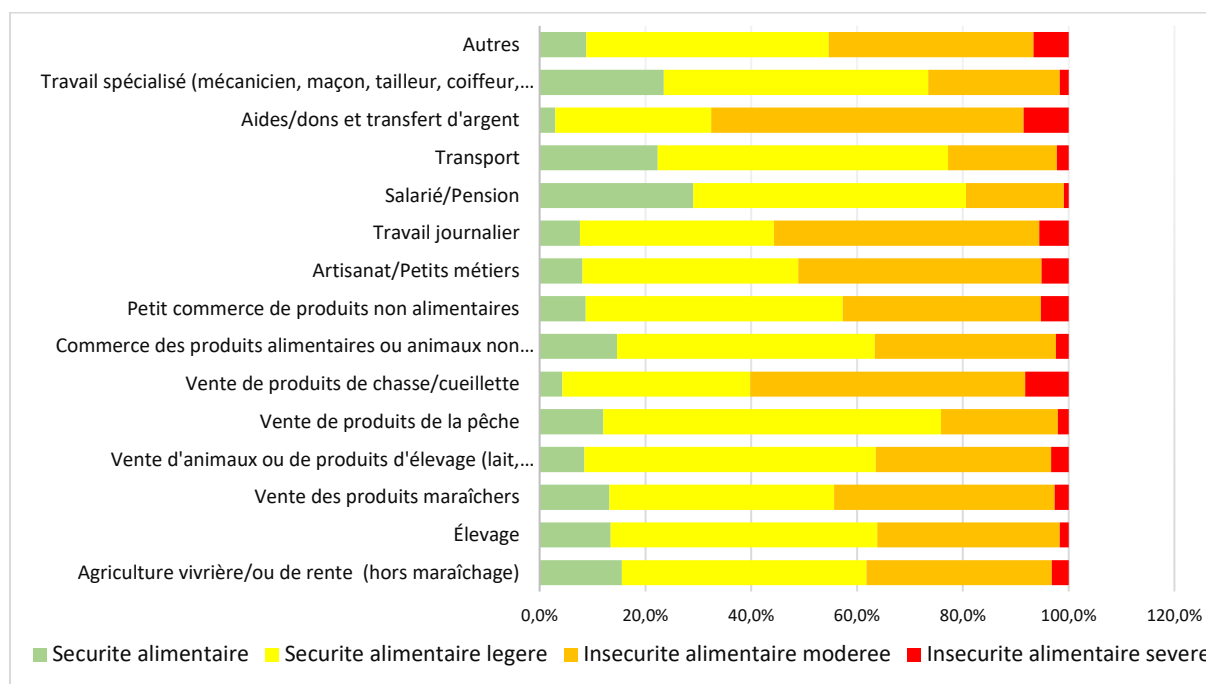


**Situation matrimoniale du chef de ménage.** Les indicateurs permettent de dire que les ménages ayant un chef en situation de divorce (53,5%) ou de veuvage (59,5%) sont plus affectés par l'insécurité alimentaire tandis que ceux qui le sont moins sont les célibataires (33,7%) et les polygames (32,9%).

**Le niveau d'instruction des chefs de ménages** en insécurité alimentaire est généralement faible. On note que près de la moitié (47,4%) des ménages dirigés par des chefs ne sachant ni lire ni écrire sont en insécurité alimentaire. Parmi ceux qui sont instruits, les plus affectés sont ceux qui ont suivis une formation non formelle (36,6%) ou l'école primaire (26,6%).

**Les moyens d'existence des ménages.** L'analyse révèle que les ménages les plus affectés par l'insécurité alimentaire sont ceux qui dépendent des aides et des dons ou transferts d'argent (67,5%), de la chasse ou de la cueillette (60,2%), du travail journalier (55,7%) et de l'artisanat ou des petits métiers (51,1%).

**Fig. 10 :** Insécurité alimentaire selon les moyens d'existence des ménages



En revanche, les ménages les moins vulnérables sont ceux dirigés par des personnes qui ne dépendent pas directement de l'agriculture, il s'agit de ménages dont les revenus sont tirés principalement d'un salaire ou d'une pension, d'un travail spécialisé, du transport et de la pêche.

Aussi par rapport à **l'indice de richesse ou de bien-être des ménages**, on remarque que la prévalence de l'insécurité alimentaire est plus élevée chez les ménages appartenant aux quintiles des très pauvres et pauvres. L'analyse montre que 60,1% des ménages très pauvres et 52,9% de pauvres sont affectés par l'insécurité alimentaire globale. Tandis que seulement 15,1% de ceux appartenant au quintile de richesse élevé sont dans cette classe.

**La possession du bétail** exerce une influence assez positive sur la sécurité alimentaire des ménages par le rôle qu'il joue en termes de source de nourritures et de revenus. Les indicateurs permettent de dire plus un ménage possède du bétail, plus il est à l'abri de l'insécurité alimentaire. Les ménages les plus affectés sont ceux qui possèdent peu (41,4%) ou très peu d'animaux (52,9%).

### III- Conclusions, Perspectives et Recommandations

#### 3.1. Conclusions de l'analyse

Les ménages connaissent une dégradation de leur situation alimentaire au regard de la prévalence de l'insécurité alimentaire globale. Cette détérioration s'explique par un recours des ménages aux stratégies d'adaptation néfastes sur les moyens d'existence. Bien que la production agricole soit jugée moyenne au niveau national, les ménages ayant subi la mauvaise répartition des pluies et ceux qui ont vu leurs opportunités de sources de revenus baisser auront une soudure précoce et un accès limité aux aliments. Cette situation sera plus marquée en zone sahélienne.

### **3.2. Principales recommandations**

Face à cette situation, il est recommandé ce qui suit :

- Apporter une assistance alimentaire aux ménages les plus vulnérables à travers des distributions gratuites de vivres et/ou de ventes subventionnées dans des zones les plus affectées par l'insécurité alimentaire ;
- Reconstituer les moyens d'existence des ménages qui ont perdu leurs sources de nourriture et de revenu par la mise à disposition des vulnérables des kits agro-sylvo-pastoraux et halieutiques, les activités génératrices de revenu, etc. ;
- Promouvoir une meilleure diversification de la consommation alimentaire à travers une sensibilisation sur les valeurs nutritives des produits locaux ;
- Mettre en place des actions de déstockage pour réduire les risques de pertes d'animaux dans les zones agropastorale et pastorale et faciliter l'accès des ménages à ces protéines ;
- Améliorer le renforcement des capacités techniques des services pourvoyeurs d'informations dans la collecte, l'analyse et le suivi de la sécurité alimentaire ;
- Renforcer la communication entre les différents forums de discussion sur la sécurité alimentaire.

## Annexe : Questionnaire ménage

### Evaluation Post-récoltes de la Sécurité Alimentaire des Ménages Ruraux et des Marchés du Tchad (Février 2021)

# QUESTIONNAIRE MENAGE

(Partie à remplir avant l'entretien)

SECTION 0 : IDENTIFICATION GEOGRAPHIQUE		
Date :	_ _  / 02/ 2021	
Nom et code de l'enquêteur :	_____ / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Unité administrative	Nom	Code
Province :		
Département/Arrondissement :		
Sous-Préfecture :		
Canton :		
Village ou ferrick /Quartier :		
Numéro du Ménage :		
Numéro du questionnaire :		

Vérification du questionnaire par le chef d'équipe : Date \_\_\_\_/02/2021 et Signature \_\_\_\_\_

*Note introductive : Nous sommes ici aujourd'hui dans le cadre d'une étude sur la sécurité alimentaire. Nous souhaiterions vous poser quelques questions sur votre famille. Cette visite prend en général environ une heure. Toutes les informations que vous nous donnerez resteront strictement confidentielles et ne seront pas partagées avec d'autres personnes. Cet entretien est volontaire et vous pouvez ne pas répondre à une ou plusieurs questions. Cependant, votre participation est nécessaire, car votre point de vue est déterminant pour cette évaluation. Avez-vous des questions à nous poser ? Sinon, pouvons-nous commencer l'entretien ?*

SECTION 1 – DEMOGRAPHIE					
<i>Un ménage est défini comme une personne ou un groupe de personnes qui prennent habituellement leurs repas ensemble, et reconnaissent l'autorité d'une même personne appelée « chef de ménage ». Il est possible que ces personnes vivent dans des habitations différentes.</i>					
1.1	Quel est le sexe du chef de ménage ?	_	1 = Homme ; 2 = Femme		
1.2	Quel est le statut matrimonial du chef de ménage ?	_	1 = Marié monogame 2 = Marié polygame 3 = Veuf (ve) 4 = Séparé(e)/Divorcé(e) 5 = Célibataire/Jamais marié(e)		
1.3	Quel est l'âge du chef de ménage (en années révolues) ?	_ _ _	(en années révolues)		
1.4	Le chef de ménage sait-il lire et écrire ? (En une langue quelconque)	_	1 = Oui ; 0 = Non		
1.5	Si 1.4=Oui, quel est le niveau d'étude atteint par le chef de ménage ?		1= Primaire 2= Secondaire ; 3= Supérieur 4 = Aucun		
1.6	Le chef de ménage a-t-il un handicap ou une maladie chronique quelconque ?		1= Non, n'a aucun handicap ou maladie chronique 2= A un handicap physique 3= A un handicap mental 4= A une maladie chronique		
1.7	Un autre membre du ménage a-t-il un handicap ou une maladie chronique quelconque ?		1 = Oui ; 0 = Non		
1.8	Quelle est la composition de votre ménage ? (Demander le nombre des membres	<b>Masculins</b>		<b>Féminins</b>	
		Masculins de 0 – 23 mois :  _ _		Féminins de 0 – 23 mois :  _ _	
		Masculins de 2 – 4 ans :  _ _		Féminins de 2 – 4 ans :  _ _	

2.2.5	Quelle est la principale source d'énergie pour la cuisson des aliments dans votre ménage ?	__	1 = Bois 2 = Charbon de bois 3 = Gaz 4 = Electricité 5 = Déchets des animaux 6 = Autre, à spécifier
2.2.6	Quelle est la principale source d'eau de boisson de votre ménage ?	__	1 = robinet eau courante 2 = forage/pompe 3 = puits amélioré 4 = Eau de surface 5 = Puit traditionnel
2.2.7	Quelle est le principal type de toilette ou la principale méthode d'élimination des excréta que votre ménage utilise ?	__	1 = Latrines familiale traditionnelle 2 = Latrines améliorée (familiale ou publique) 3 = Défécation à l'air libre
2.2.8	A quel moment vous lavez vous les mains ?	__	1. Après la toilette ou la latrine, 2. Après le nettoyage ou changement des couches de l'enfant, 3. Avant de préparer les aliments, 4. Jamais 5. Avant de manger, 6. Avant de donner le sein ou la nourriture à l'enfant 7. Autres
2.2.9	Est-ce qu'un enfant de votre ménage a fait les selles plus de 3 fois par jour durant les 3 derniers jours ? (Enfant de 6 – 59 mois)	__	1. Oui, 2. Non 3. Je ne sais pas
2.2.10	Existe-t-il une école dans votre village ?	__	1 = Oui 2 = Non
2.2.11	Quel est la principale méthode d'élimination des excréta à l'école ?	__	1 = Latrines familiale traditionnelle 2 = Latrines améliorée 3 = Défécation à l'air libre 4 = Ne sait pas
2.2.12	Existe-t-il un centre de santé dans votre village ?	__	1 = Oui 2 = Non
2.2.13	Quel est la principale méthode d'élimination des excréta au centre de santé ?	__	1 = Latrines familiale traditionnelle 2 = Latrines améliorée 3 = Défécation à l'air libre 4 = Ne sait pas

SECTION 3 : PRODUCTION AGRICOLE ET POSSESSION DE BETAIL		
<b>3.1</b>	<b>Production agricole</b>	
3.1.1	Avez-vous pratiqué l'agriculture pendant la campagne 2020/2021 ?  Si Non passer à la sous-section 3.2	__  (1 = Oui ; 0 = Non)
	Comment comparez-vous la campagne 2020/2021 à celle de 2019/2020 ?	__  1 = Plus que 2019/2020 ; 2 = Pareille que 2019/2020 ; 3 = Moins que 2019/2020 <b>4 = n'a pas pratiqué l'agriculture durant la campagne 2019/2020</b>
3.1.2	Avez-vous actuellement des céréales issues de la campagne 2020/2021, y compris les récoltes attendues ou en cours de la contre-saison ?	__  (1 = Oui ; 0 = Non)
3.1.3	Si oui, quelle est la quantité de stocks disponible dans votre ménage (en sac de 100 kg) ?	__
3.1.4	Si oui, pendant combien de mois ces stocks pourraient-ils encore couvrir les besoins de votre ménage ?	__
<b>3.2</b>	<b>Possession de bétail</b>	
3.2.1	Votre ménage pratique-t-il habituellement l'élevage ?	__  (1 = Oui ; 0 = Non)
3.2.2	<i>Si 3.2.1=1</i> , quel type d'élevage pratique le ménage ?	__  (1=Sédentaire ; 2=Transhumant)
3.2.3	Si le ménage pratique l'élevage transhumant, celle-ci est-elle perturbée en raison des restrictions de mouvement depuis le début de la pandémie de COVID-19 ?	__  (1 = Oui ; 0 = Non)
3.2.4	<i>Si 3.2.1 = 1</i> , quel est le nombre de bétail possédé actuellement par votre ménage ?  <i>Lire les noms de bétail suivants et donner le nombre de ceux possédés. Ecrire "0" si le bétail n'est pas possédé.</i>	Nombre de bétail actuel (Février 2021)

3.2.4.1	Bovins		_ _ _
3.2.4.2	Ovins		_ _ _
3.2.4.3	Caprins		_ _ _
3.2.4.4	Volailles		_ _ _
3.2.4.5	Camelins		_ _ _
3.2.4.6	Equins		_ _ _
3.2.4.7	Asins		_ _ _
3.2.4.8	Porcins		_ _ _
3.2.5	Selon vous, globalement, comment appréciez-vous l'évolution de votre bétail par rapport à la même période l'année dernière (Février 2020) ?		_ _  (1 = A plus de bétail ; 2 = A moins de bétail ; 3 = Nombre identique)
3.2.6	S'il y a moins de bétail actuellement comparé à l'année dernière, donner la raison.	<b>Code des raisons de la vente :</b> 1 = Meilleures ventes que d'habitude 2 = Mortalité plus élevée en raison du manque de services vétérinaires 3 = Ventes de détresse pour de l'argent dont le ménage avait urgemment besoin	4 = Bétail vendus car incapables de les nourrir 5 = Bétaills abattu pour la consommation du ménage 6 = Autre raison

SECTION 4 – REVENUS			
4.1	Depuis le premier cas de COVID-19 au Tchad, les membres du ménage peuvent-ils pratiquer les activités génératrices de revenus ?		0= les activités sont arrêtées jusqu'à présent 1= les activités sont arrêtées à un moment mais il y a reprise actuellement 2= Les activités sont perturbées partiellement 3= Les activités continuent comme d'habitude
4.2	S'il y a une quelconque perturbation (3.1=0 ou 1 ou 2), quelles sont les principales raisons qui ont empêché les membres de votre ménage de pratiquer les activités génératrices de revenus ? (Choisir 3 principales raisons) ?		1=Licenciement temporaire à cause de COVID-19 2=Lieu d'emploi fermé ou ne peut travailler à distance 3=Malade ou ne se sent pas bien 4=Doit prendre soin d'un membre du ménage malade 5=Reduction des heures du travail 6=Couvre-feu et/ou autres mesures restrictives contre la COVID 7= Autre
4.3	Si les activités sont interrompues jusqu'à présent, de quoi vit votre ménage ?		1=De l'économie du ménage (ressources financières, du stock) 2=De l'entraide familiale (don des parents, amis) 3=Aide du gouvernement 4=Aide des partenaires 5=Autre
4.4	Qui participe aux activités génératrices de revenu dans votre ménage ?		_  1= Les hommes  _  2= Les femmes  _  3= Les deux
4.5	Si 4.1=1 ou 2 ou 3, Combien de sources de revenus possède votre ménage au cours des trois derniers mois ?		_ _
4.6	Comment a évolué le nombre des sources de revenus du ménage par rapport à l'année dernière à la même période ?		1=A augmenté 2=A diminué 3=Identique
4.7	Quelle sont les trois principales sources de revenus monétaires de votre ménage au cours des trois derniers mois ? Quels sont les montants correspondants à chacune de ces sources de revenu ?		
	Première source	_ _	Montants correspondants  _ _
	Deuxième source	_ _	Montants correspondants  _ _
	Troisième source	_ _	Montants correspondants  _ _
<b>Code des activités :</b> 01 = Vente de produits agricoles, autoproduits par le ménage (hors maraîchage) 02 = Vente des produits maraîchers 03 = Vente d'animaux ou de produits d'élevage (lait, fromage, œufs, ...) du ménage 04 = Vente de produits de la pêche 05 = Vente de produits de chasse/cueillette 06 = Commerce des produits alimentaires ou animaux (non-produits par le ménage lui-même) 07 = Petit commerce de produits non alimentaires 08 = Artisanat/Petits métiers 09 = Travail journalier 10 = Salaire/Pension 11 = Transport 12 = Aides/dons et transfert d'argent 13 = Autre à préciser ..... 14= Pas d'autres			
4.8.	Quels sont les montants des revenus monétaires tirés de vos différentes autres activités au cours des trois derniers mois (depuis Novembre 2020) ?		_____ FCFA
4.9.	Le ménage recevait-il avant le début de la pandémie de la COVID-19 un transfert de fonds de personnes vivant en dehors de la communauté ou du pays ?		0=Non ; 1=Oui
4.10.	Depuis le premier cas de COVID-19 dans le pays, y a-t-il eu un changement dans la fréquence et/ou le montant d'argent transféré par des personnes vivant en dehors de la communauté ou du pays ?		0=Non ; 1=Oui



4.11. Quel est l'impact économique des mesures de confinement du COVID-19 sur vous et votre ménage ? (Choisir 3 principales mesures de confinement) ?	1=Perte totale d'emploi 2=Perte partielle d'emploi 3=Revenu inférieur 4=Prix alimentaires plus élevés 5=Prix plus élevés des outils de production 6=Faible disponibilité des outils / intrants agricoles sur le marché (c.-à-d. Semences, outils, etc.) 7=Faible disponibilité de nourriture sur le marché 8 = Baisse des prix des produits de rente 9 = Baisse des prix du bétail 10= Autre (à préciser) : ____ 11= Aucun impact économique
4.12. Quel est l'impact de la pandémie de COVID-19 sur votre mobilité (Choisir 3 principales impacts des mesures de confinement) ?	1=Incapacité d'accéder au terrain / au chantier/Champs/Brousse ? 2=Incapacité d'accéder aux services de santé et / ou aux médicaments 3=Incapacité des enfants à accéder à l'école 4=Incapacité d'accéder aux marchés pour acheter et/ou Vendre 5=Incapacité d'accéder aux outils et/ou intrants agricoles 6=Incapacité de trouver de la main-d'œuvre à la fois agricole et non agricole 7=Incapacité d'accéder à l'eau potable 8=Incapacité de se déplacer d'une zone à une autre 9= Autre (à préciser) 10= Aucun impact
4.13. Avez-vous actuellement la possibilité de contracter une dette auprès de quelqu'un/d'une structure en cas de besoin ?	0=Non ; 1=Oui
4.14. Avez-vous contracté des dettes au cours de ces trois derniers mois que vous devez rembourser ?	0=Non ; 1=Oui
4.15. Si Oui à 4.14, quel est le montant total des dettes contractées par votre ménage au cours des trois derniers mois (depuis Novembre 2020) ?	_ _ _ _ _ _ _
4.16. Si Oui à 4.14, quelles sont les principales raisons de cet endettement ?	1=Achat de nourriture 2=Achat d'intrants agricoles 3=frais de santé 4= frais d'éducation 5 = Pour des événements exceptionnels et les cérémonies 6 = Pour payer le transport 7 = cotisations, taxes et autres dépenses (administration, collectivités) 8 = Entretien des animaux (soins et aliments) 9 = Pour développer des activités génératrices de revenu 10=Payer le loyer 11=Autre
4.21. Auprès de qui avez-vous obtenu cette dette ?	_ _  1= Parents et amis 2= Commerçants 3= Banque 4= Institution de microcrédit 5= Autre

## SECTION 5 – CONSOMMATION ET DEPENSES ALIMENTAIRES

4.1	Combien de repas ont été consommés la veille ? (Il ne s'agit pas de la diversité mais des séances)	Par les enfants de 1 à 5 ans :  _ _	Par les autres membres du ménage :  _ _			
4.2	Combien de jours votre ménage a consommé les aliments ci-dessous énumérés au cours des sept (7) derniers jours ? Quelle est la principale source de chacun de ces aliments consommés ? 1= Production propre (récoltes, élevage) ; 2= Pêche / Chasse ; 3= Cueillette ; 4= Prêts ; 5= Marché (achat avec des espèces) ; 6= Marché (achat à crédit) ; 7= Mendicité ; 8=Troc travail ou biens contre des aliments ; 9= Dons (aliments) de membres de la famille ou d'amis ; 10= Aide alimentaire de la société civile, ONG, gouvernement, PAM, etc. (Ecrire «0» pour les aliments non consommés durant les 7 derniers jours et utiliser les codes proposés ci-dessous pour les sources des aliments. S'il y a plusieurs sources pour un même aliment, indiquer la principale)					
	<b>Produits alimentaires</b>	a) Nombre de jours de consommation durant la dernière semaine (0 à 7)	Hier, pendant la journée et la nuit, les membres de votre ménage ont-ils mangé ?	1. Valeur de la consommation issue des dons/aides alimentaires et de votre propre production (Y compris produits de la cueillette, chasse/pêche et la main d'œuvre)	2. Valeur de vos dépenses en cash	3. Valeur de vos dépenses à crédit
4.2.1	Au cours des 7 derniers jours, combien de jours les membres de votre ménage ont mangé : Céréales et tubercules tels que (Riz, pâtes, pain, sorgho, millet, maïs, fonio, pomme de terre, igname, manioc, patate douce blanche)	_ _	_ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
4.2.2	Tubercules (pomme de terre, igname, manioc, patate douce blanche, etc.)		_ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _

2.3	Au cours des 7 derniers jours, combien de jours les membres de votre ménage ont mangé : Oléagineux/ Légumineuses (arachides, haricot, lentilles, etc.)	__		__	__	__	__
2.4	Au cours des 7 derniers jours, combien de jours les membres de votre ménage ont mangé : Légumes (tous)	__		__	__	__	__
2.4.1	Légumes de couleur orange (carotte, poivron rouge, patate douce orange, etc.)	__		__	__	__	__
2.4.2	Légumes feuilles vert foncé	__		__	__	__	__
2.5	Au cours des 7 derniers jours, combien de jours les membres de votre ménage ont mangé : Fruits (tous)	__		__	__	__	__
2.5.1	Fruit de couleur orange : mangue, papaye, etc.	__		__	__	__	__
2.6	Au cours des 7 derniers jours, combien de jours les membres de votre ménage ont mangé : Protéines animales : viande, poisson, œuf	__		__	__	__	__
2.6.1	Viande (muscle) : ovin, caprin, bovin, camelin, volaille, etc.			__	__	__	__
2.6.2	Abats, foie, rognon, cœur, etc.			__	__	__	__
2.6.3	Poisson et sardine			__	__	__	__
2.6.4	Œuf			__	__	__	__
2.7	Au cours des 7 derniers jours, combien de jours les membres de votre ménage ont mangé : Lait / Yaourt / Produits laitiers	__		__	__	__	__
2.8	Au cours des 7 derniers jours, combien de jours les membres de votre ménage ont mangé : Sucre/ Miel	__		__	__	__	__
2.9	Au cours des 7 derniers jours, combien de jours les membres de votre ménage ont mangé : Huile de cuisine / Graisse	__		__	__	__	__
2.10	Au cours des 7 derniers jours, combien de jours les membres de votre ménage ont mangé : Condiments, épices et boissons,	__		__	__	__	__

## SECTION 6 – DEPENSES DU MENAGE

6.1. Biens non alimentaires		Produit ayant fait l'objet des dépenses au cours de la période de référence considérée (1=Oui ; 0=Non)	Valeur de vos dépenses en cash et/ou à crédit (FCFA)
Période de référence : 30 derniers jours			
6.1.1	Quelles sont les dépenses estimées durant les 30 derniers jours pour le savon & articles ménagers ?	__	__
6.1.2	Quelles sont les dépenses estimées durant les 30 derniers jours pour le transport (de biens et de personnes) ?	__	__
6.1.3	Quelles sont les dépenses estimées durant les 30 derniers jours pour les combustibles (bois, pétrole, etc.) ?	__	__
6.1.4	Quelles sont les dépenses estimées durant les 30 derniers jours pour l'eau ?	__	__
6.1.5	Quelles sont les dépenses estimées durant les 30 derniers jours l'Electricité/Eclairage ?	__	__
6.1.6	Quelles sont les dépenses estimées durant les 30 derniers jours la communication (téléphone) ?	__	__
6.1.7	Quelles sont les dépenses estimées durant les 30 derniers jours pour le loyer ?	__	__

6.1.8	Quelles sont les dépenses estimées durant les 30 derniers jours pour les locations diverses (matériel/équipement) ?	_	_ _ _ _ _
6.1.9	Quelles sont les dépenses estimées durant les 30 derniers jours pour la mouture de vos graines ?	_	_ _ _ _ _
6.1.10	Quelles sont les dépenses estimées durant les 30 derniers jours pour l'alcool/vin de palme & tabac ?	_	_ _ _ _ _
6.1.11	Quelles sont les autres dépenses non enregistrées sur la période des 30 derniers en raison de leur nature	_	_ _ _ _ _
<b>6.2. Biens non alimentaires</b>		Produit ayant fait l'objet des dépenses au cours de la période de référence considérée (1=Oui ; 0=Non)	Valeur de vos dépenses en cash et/ou à crédit (FCFA)
<b>Période de référence : 6 derniers mois (depuis Août 2020)</b>			
6.2.1	Combien avez-vous dépensé pour la santé (les frais médicaux, soins de santé, ...) ?	_	_ _ _ _ _
6.2.2	Combien avez-vous dépensé pour l'habillement (achat des vêtements, chaussures, ...) ?	_	_ _ _ _ _
6.2.3	Combien avez-vous dépensé pour l'éducation (frais scolaires, uniformes, etc.) ?	_	_ _ _ _ _
6.2.4	Combien avez-vous dépensé pour rembourser les dettes ?	_	_ _ _ _ _
6.2.5	Combien avez-vous dépensé pour les fêtes, événements sociaux ?	_	_ _ _ _ _
6.2.6	Combien avez-vous dépensé pour l'achat des intrants et outils agricoles ?	_	_ _ _ _ _
6.2.7	Combien avez-vous épargné ?	_	_ _ _ _ _
6.2.8	Combien avez-vous dépensé pour les constructions/réparation du logement ?	_	_ _ _ _ _
6.2.9	Combien avez-vous dépensé dans l'assistance familiale ?	_	_ _ _ _ _
6.2.10	Combien avez-vous dépensé pour le soin et l'alimentation du bétail (vétérinaire, médicaments, nourriture, ...) ?	_	_ _ _ _ _
6.2.11	Combien avez-vous dépensé pour les soins des plantes (traitements phytosanitaires) ?	_	_ _ _ _ _
6.2.12	Combien avez-vous dépensé pour la main d'œuvre agricole ?	_	_ _ _ _ _
6.2.13	Quelles sont les autres dépenses non enregistrées sur la période des 6 derniers mois en raison de leur nature	_	_ _ _ _ _

### SECTION 7 – ECHELLE DE LA FAIM AU NIVEAU DU MENAGE

7.1	Au cours des [4 dernières semaines/30 jours], n'y avait-il aucun aliment à manger à la maison, de quelque nature que ce soit à cause du manque de ressources ?	_
7.1.1	Combien de fois est-ce arrivé au cours des [4 dernières semaines/30 jours] ? 1 = Rarement (1 à 2 fois) ; 2 = Parfois (3 à 10 fois) ; 3 = Souvent (Plus de 10 fois)	_
7.2	Au cours des [4 dernières semaines/30 jours], étiez-vous ou tout membre de votre ménage obligé de dormir affamer le soir parce qu'il n'y avait pas assez de nourriture ?	
7.2.1	Combien de fois est-ce arrivé au cours des [4 dernières semaines/30 jours] ? 1 = Rarement (1 à 2 fois) ; 2 = Parfois (3 à 10 fois) ; 3 = Souvent (Plus de 10 fois)	_
7.3	Au cours des [4 dernières semaines/30 jours], avez-vous ou tout membre de votre ménage passé un jour et une nuit entière sans rien manger parce qu'il n'y avait pas assez de nourriture ?	
7.3.1	Combien de fois est-ce arrivé au cours des [4 dernières semaines/30 jours] ? 1 = Rarement (1 à 2 fois) ; 2 = Parfois (3 à 10 fois) ; 3 = Souvent (Plus de 10 fois)	

### SECTION 8 – CHOCS SUBIS PAR LE MENAGE

8.1	Pendant les <b>6 derniers mois</b> , le ménage a-t-il subi un choc suite à un risque ?	_	(1 = Oui ; 0 = Non)
-----	--	---	---------------------

8.1.1	<b>Si Oui à 6.1, quel est le principal choc qui a affecté votre ménage au cours des 6 derniers mois ?</b> <i>(Ne pas lire les options, écrire le code du risque)</i>		_ /	1. Sécheresse 2. Inondations 3. Incendie 4. Vent/ensablement 5. Maladies/ennemis des cultures 6. Maladies des animaux (épizootie) 7. Dévastation des champs par les animaux domestiques 8. Insécurité 9. Cas de COVID – 19 10. Autre choc
	<b>Si autre choc, préciser la nature de ce choc</b>		_ / _	
	1. Feux de brousse 2. Pillage/vols 3. Hausse des prix 4. Baisse des prix aux producteurs 5. Perte d'emploi/Chômage	6. Epidémie 7. Maladies chroniques 8. Décès de chef de ménages/ membre important 9. Guerre		10. Conflit local 11. Déplacement forcé des populations/ Réfugiés/IDPs 12. Afflux des populations/Réfugiés/IDPs 13. Fermeture de frontière 14. Autres
8.1.2	<b>Si Oui à 6.1, quelle est la principale source de revenus affectée par ce risque ?</b>		_ _	
	01 = Agriculture/Vente de produits agricole 02 = Elevage/Vente d'animaux/dérivés 03 = Maraichage 04 = La pêche 05 = Chasse/Cueillette	06 = Commerce des produits alimentaires ou animaux 07 = Commerce de produits non alimentaires 08 = Artisanat/Petits métiers		09 = Travail journalier 10 = Salaire/Pension 11 = Transport 12 = Aides/dons et transfert d'argent 13 = Autre à préciser .....

## SECTION 9 – STRATEGIES D'ADAPTATION UTILISEE PAR LE MENAGE

9.2	Au cours des <u>30 derniers jours</u> , est-ce que vous-même ou quelqu'un dans votre ménage a dû faire l'une des choses suivantes parce que vous n'avez pas eu assez de nourriture ou assez d'argent pour en acheter, pour couvrir les dépenses d'éducation, de santé, pour améliorer votre abri, pour avoir accès à l'eau ou autres besoins essentiels ?	1= Oui 2 = Non, car je n'ai pas manqué de nourriture et je n'ai pas de problèmes d'accès aux autres besoins essentiels 3 = Non, car j'ai déjà vendu ces avoirs ou mené cette activité au cours des 12 derniers mois et je ne peux pas continuer à le faire 4= Non applicable
<b>Stratégies de stress (relatives aux moyens d'existence)</b>		
9.2.01	Au cours des 30 derniers jours, est ce qu'un membre de votre ménage a du: Vendre des biens non productifs (ex. mobilier, bijoux, etc.) en raison d'un manque de nourriture ou d'argent pour acheter de la nourriture ?	__
9.2.02	Au cours des 30 derniers jours, est ce qu'un membre de votre ménage a du: Acheter de la nourriture à crédit(emprunter) en raison d'un manque de nourriture ou d'argent pour acheter de la nourriture ?	__
9.2.04	Au cours des 30 derniers jours, est ce qu'un membre de votre ménage a du: Dépenser l'épargne du ménage en raison d'un manque de nourriture ou d'argent pour acheter de la nourriture ?	__
9.2.06	Au cours des 30 derniers jours, est ce qu'un membre de votre ménage a du: Vente d'animaux (déstockage c'est-à-dire vendre plus que d'habitude) en raison d'un manque de nourriture ou d'argent pour acheter de la nourriture ?	__
<b>Stratégies de crise (relatives aux moyens d'existence)</b>		
9.2.07	Au cours des 30 derniers jours, est ce qu'un membre de votre ménage a du: Récolter des cultures immatures en raison d'un manque de nourriture ou d'argent pour acheter de la nourriture ?	__
9.2.10	Au cours des 30 derniers jours, est ce qu'un membre de votre ménage a du: Vendre des biens productifs (ex. charrette, charrue, semences, etc.) en raison d'un manque de nourriture ou d'argent pour acheter de la nourriture ?	__
9.2.13	Au cours des 30 derniers jours, est ce qu'un membre de votre ménage a du: Réduire les dépenses de santé et d'éducation en raison d'un manque de nourriture ou d'argent pour acheter de la nourriture ?	__
<b>Stratégies d'urgence (relatives aux moyens d'existence)</b>		
9.2.14	Au cours des 30 derniers jours, est ce qu'un membre de votre ménage a du: Envoyer des membres des ménages mendier en raison d'un manque de nourriture ou d'argent pour acheter de la nourriture ?	__
9.2.15	Au cours des 30 derniers jours, est ce qu'un membre de votre ménage a du: Vendre des parcelles de terrain en raison d'un manque de nourriture ou d'argent pour acheter de la nourriture ?	__
9.2.16	Au cours des 30 derniers jours, est ce qu'un membre de votre ménage a du: Vendre les dernières femelles reproductrices en raison d'un manque de nourriture ou d'argent pour acheter de la nourriture ?	__

<b>9.3</b>	<b>Stratégies alimentaires</b>	
	<b>Au cours des 7 derniers jours, s'il y a eu des périodes où vous n'avez pas eu assez de nourriture ou assez d'argent pour acheter de la nourriture, combien de fois votre ménage a eu recours aux pratiques suivantes ?</b>	Fréquence (en nombre de jours de 0 à 7)
9.3.1	Au cours des 7 derniers jours, combien de jours votre ménage a-t-il dû : Consommer des aliments moins préférés et moins chers parce que vous n'aviez pas assez de nourriture ou de l'argent pour acheter de la nourriture ?	__
9.3.2	Au cours des 7 derniers jours, combien de jours votre ménage a-t-il dû : Emprunter de la nourriture ou compter sur l'aide des parents/amis parce que vous n'aviez pas assez de nourriture ou de l'argent pour acheter de la nourriture ?	__
9.3.3	Au cours des 7 derniers jours, combien de jours votre ménage a-t-il dû : Diminuer la quantité consommée pendant les repas parce que vous n'aviez pas assez de nourriture ou de l'argent pour acheter de la nourriture ?	__
9.3.4	Au cours des 7 derniers jours, combien de jours votre ménage a-t-il dû : Restreindre la consommation des adultes pour nourrir les enfants parce que vous n'aviez pas assez de nourriture ou de l'argent pour acheter de la nourriture ?	__
9.3.5	Au cours des 7 derniers jours, combien de jours votre ménage a-t-il dû : Diminuer le nombre de repas par jour parce que vous n'aviez pas assez de nourriture ou de l'argent pour acheter de la nourriture ?	__

## SECTION 11 – AIDE ALIMENTAIRE ET AUTRES ASSISTANCES HUMANITAIRES

<b>11.1</b>	Avez-vous reçu une assistance au cours des 6 derniers mois ? Si Oui, de Qui ? <i>(Demandez chaque type d'assistance et remplir la case correspondante par Oui (1) ou Non (0)).</i>		
	<b>Type d'assistance</b>	<b>L'assistance a-t-elle été reçue ? 1 = Oui ; 0 = Non</b>	<b>De qui l'assistance a-t-elle été reçue ?</b>
<b>11.1.1</b>	Repas scolaire pour enfants (cantine ou ration à emporter)	_ _	_ _
<b>11.1.2</b>	Nourriture pour enfants malnutris ou pour femmes enceintes/ allaitantes	_ _	_ _
<b>11.1.3</b>	Aide alimentaire gratuite	_ _	_ _
<b>11.1.4</b>	Nourriture pour la création d'actifs	_ _	_ _
<b>11.1.5</b>	Argent pour la création d'actifs	_ _	_ _
<b>11.1.6</b>	Transferts monétaires (allocations pour enfants ou pour la famille, etc.)	_ _	_ _
<b>11.1.7</b>	Soins médicaux gratuits/ médicaments	_ _	_ _
<b>11.1.8</b>	Semences, engrais	_ _	_ _
<b>11.1.9</b>	Outils agricoles, équipements	_ _	_ _
<b>11.1.10</b>	Fourrage pour animaux	_ _	_ _
<b>11.1.11</b>	Services vétérinaires	_ _	_ _
<b>11.1.12</b>	Petit fonds pour faire du petit commerce	_ _	_ _
<b>11.1.13</b>	Autre	_ _	_ _
<b>Code fournisseur de l'assistance :</b> 1 = PAM   2 = UNICEF   3 = UNCHR   4 = OMS   5 = UNFPA   6 = ONGs   7 = Etat   8 = Pays amis   9 = Autre			
<b>11.2</b>	Quels sont vos besoins prioritaires actuels ? <i>(Ne pas lire la liste des besoins, laissez le chef de ménage répondre spontanément et sélectionnez toutes les réponses données par l'enquête)</i>		_ _ _
	<b>Code des besoins priorités :</b> 1=Achat de nourriture 2=Achat d'intrants et/ou outils agricoles 3=frais de santé 4= frais d'éducation	5 = Pour des évènements exceptionnels et les cérémonies 6 = Pour payer le transport 7 = cotisations, taxes et autres dépenses (administration, collectivités)	8 = Entretien des animaux (soins et aliments) 9 = Pour développer des activités génératrices de revenu 10=Autre