

# Sénégal - Analyse globale de la vulnérabilité, de la sécurité alimentaire et de la nutrition (2010)

**Programme alimentaire mondial - PAM**

Rapport généré le: August 26, 2019

Vous pouvez consulter notre catalogue de données sur: <https://nada.web.ined.fr/index.php>

## Aperçu

### Identification

---

ID  
SEN-ANSD-AGVSAN-2010

### Version

---

#### DESCRIPTION DE LA VERSION

L'AGVSAN est un prolongement des enquêtes nationales sur la sécurité alimentaire qui répondaient au Système d'Alerte Précoce du Sénégal (SAP).

Version 1.0 (août 2012) issue de la saisie des données apurées et analysées.

#### DATE DE PRODUCTION

2012-04-18

### Aperçu

---

#### RÉSUMÉ

L'AGVSAN 2009-2010 a pour objectif global l'analyse et la mise à disposition d'informations sur la sécurité alimentaire et la vulnérabilité des ménages. Son but est de réaliser une étude de référence de la sécurité alimentaire des ménages du Sénégal et de la malnutrition des enfants de 6 à 59 mois et des femmes en âge de procréer (15-49 ans). De façon générale, l'AGVSAN fournit une information globale sur le contexte socio-économique et agro-climatique, sur la production agricole, le fonctionnement des marchés et les tendances des prix dans le pays, les moyens d'existence des ménages, les chocs, les stratégies d'adaptation alimentaire, la sécurité alimentaire, la nutrition et la santé.

L'AGVSAN offre aux preneurs de décision et aux partenaires une information de référence fiable et complète sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle au Sénégal leur permettant d'avoir une meilleure compréhension des dimensions multiples de l'insécurité alimentaire et de la malnutrition en milieu rural et urbain pour le développement et la mise en œuvre d'interventions multisectorielles appropriées. Constituant une situation de référence, l'AGVSAN est une base pour le suivi de l'insécurité alimentaire et de la malnutrition au Sénégal par le biais du Système d'Alerte Précoce (SAP) au sein du Secrétariat Exécutif du Conseil National de la Sécurité Alimentaire (SE/CNSA).

Plus spécifiquement, les objectifs de l'AGVSAN sont:

1. D'identifier les groupes géographiques et socio-économiques des ménages qui sont en insécurité alimentaire pour répondre aux questions : qui, combien et où sont les ménages en insécurité alimentaire?;
2. De déterminer la nature et les causes de l'insécurité alimentaire et de la vulnérabilité pour répondre aux questions : pourquoi ces ménages sont-ils en insécurité alimentaire, quels sont les facteurs de vulnérabilité et les stratégies d'adaptation adoptées par les ménages?;
3. D'identifier les groupes géographiques et socio-économiques des enfants de 6 à 59 mois et des femmes en âge de procréer (15 à 49 ans) qui souffrent de malnutrition (pour savoir qui, combien et où sont-ils?) et en expliquer les causes;
4. D'identifier les options de réponses les plus appropriées afin de réduire l'insécurité alimentaire, la vulnérabilité et la malnutrition sur le court et long terme.

L'AGVSAN appuie aussi le renforcement des capacités des acteurs décentralisés dans la collecte et la gestion de l'information sur la sécurité alimentaire et la nutrition par le biais de la collecte de données de référence pour le SAP et la mise en œuvre de systèmes de suivi et d'évaluation des projets et programmes du PAM.

Une particularité de cette enquête est l'intégration d'une composante environnementale afin d'éclaircir les liens entre la sécurité alimentaire, la vulnérabilité des ménages et les ressources environnementales, notamment l'exploitation et l'utilisation des ressources forestières. Cet ajout innovateur a été proposé par le Ministère de l'environnement, Direction des

eaux et forêts, chasse et conservation du sol (DEFCCS) dans le cadre du projet PASEF (Projet d'amélioration et de valorisation des services des écosystèmes forestiers).

La présente étude est un focus sur la section environnementale abordée par le PAM, pour les autres sections, nous vous prions de contacter le PAM pour plus d'informations.

#### TYPE DE DONNÉES

Données échantillonnées [ssd]

#### UNITÉS D'ANALYSE

Ménages puis la communauté à travers des focus groupes

## Champ

---

#### NOTES

L'enquête étudie les associations des variables socio-économiques des ménages par rapport à l'insécurité alimentaire afin de mieux définir cette dernière. L'analyse s'est faite sur la base d'une analyse croisée des données avec l'insécurité alimentaire. Seules sont présentées les variables les plus explicatives de l'insécurité alimentaire. Les principaux thèmes abordés sont les suivants :

- A - Insécurité alimentaire et moyens d'existence ;
- B - Insécurité alimentaire et capacité à produire en autosuffisance ;
- C - Insécurité alimentaire et possession de bétails ;
- D - Insécurité alimentaire et pauvreté ;
- E - Insécurité alimentaire et revenus ;
- F - Insécurité alimentaire et dépenses ;
- G - Insécurité alimentaire et dépendance aux marchés ;
- H - Insécurité alimentaire et facteurs socio-économiques du ménage.

## Couverture

---

#### COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

Ensemble du territoire national. Tous les départements sauf deux exclusivement urbains que sont Dakar et Pikine, soit une couverture de 43 départements sur 45 dans les 14 régions que compte le pays. Le questionnaire communautaire a été administré à 838 Districts de Recensement à la fois ruraux et urbains.

#### GEOGRAPHIC UNIT

Le niveau géographique le plus petit est le quartier, puis le village.

#### UNIVERS

L'enquête a couvert tous les ménages sénégalais ruraux et urbains, pour le volet nutrition, les mesures anthropométriques ont été prises sur les enfants de 6 à 59 mois, ainsi que les femmes en âge de procréer (15 à 49 ans).

Un ménage est un groupe d'individus, apparentés ou non, vivant normalement dans la même concession ou dans le même bâtiment, partageant leur repas et mettant en commun les éléments essentiels de leur moyens de subsistance, et reconnaissant l'autorité d'une seule et même personne, le chef de ménage. Les personnes ayant quitté le ménage depuis plus de 6 mois ou qui n'envisagent pas revenir ne font pas partie du ménage. Les personnes ayant rejoint le ménage avec l'intention de rester doivent généralement être considérées comme membres du ménage.

## Producteurs et sponsors

### INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Programme alimentaire mondial	PAM

### AUTRE(S) PRODUCTEUR(S)

Nom	Affiliation	Rôle
Secrétariat exécutif du Conseil national à la sécurité alimentaire	Gouvernement du Sénégal	Coordination nationale
Programme alimentaire mondial	Nations unies	Supervision
Agence nationale de la statistique et de la démographie	Ministère de l'économie	Protocole et traitement statistique des données
Ministère de l'agriculture (DA, DAPS, DRDR),	GoS	Fourniture de données et enquêteurs
Ministère de l'environnement et de la protection de la nature (DEFCCS, DPN, CSE, IREF, SEF)	GoS	Fourniture de données et enquêteurs
Comité national du CILSS	Comité permanent inter-états de lutte contre la sécheresse dans le Sahel	Fourniture de données
Ministère de la santé et de la prévision (DANSE, DER, SNIS etc)	GoS	Fourniture de données
Ministère de la décentralisation et des collectivités locales (DADL, CADL),	GoS	Fourniture de données

### FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Programme alimentaire mondial	PAM	Apport technique et/ou financier
Fondation Bill & Melinda Gates	FBG	Apport technique et/ou financier
Gouvernement de l'Espagne pour la mise à disposition des Fonds pour la réalisation des OMD	MDGF	Apport technique et/ou financier
Banque mondiale	BM	Apport technique et/ou financier
Organisation des Nations unies pour l'agriculture	FAO	Apport technique et/ou financier
Programme des Nations unies pour l'environnement	PNUE	Apport technique et/ou financier
Fonds des Nations unies pour l'enfance	UNICEF	Apport technique et/ou financier
Famine Early Warning Systems Network	FEWSNET	Assistance financière et technique
Agence des États-Unis pour le développement international	USAID	Apport technique et/ou financier
Assistance américaine d'assistance aux désastres	OFDA	Apport technique et/ou financier
CARITAS	CARITAS	Apport technique et/ou financier
Fédération internationale de la Croix-Rouge	FICR	Apport technique et/ou financier
Helen Keller International	HKI	Apport technique et/ou financier
World Vision	WV	Apport technique et/ou financier
Counterpart International	CPI	Apport technique et/ou financier
Gouvernement du Grand-Duché du Luxembourg		Apport technique et/ou financier
Groupe d'action pour le développement communautaire	GADEC	Apport technique et/ou financier

Nom	Abbréviation	Rôle
Micronutrient Initiative	MI	Apport technique et/ou financier

## Production des métadonnées

### MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
Agence nationale de la statistique et de la démographie	ANSD	Ministère de l'économie et des finances	Création DDI
Souleika Abdillahi	PAM	Programme alimentaire mondial	Création DDI
Development Data Group	DECDG	Banque mondiale	Révision DDI
Dominique Diguet	INED	Institut national d'études démographiques (France)	Révision DDI

### DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES

2019-08-25

### VERSION DU DOCUMENT DDI

Version Demostaf d'après les versions ANSD (IHSN-AGVSAN-DEFCCS-2010-V1.0 du 29/06/2015) et IHSN (SEN\_2010\_CFSVA\_v02 - Février 2014)

### ID DU DOCUMENT DDI

SEN-ANSD-AGVSAN-2010

## Echantillonnage

### Méthode d'échantillonnage

---

#### Approche méthodologique

L'approche méthodologique s'appuie sur la complémentarité de techniques qualitatives et quantitatives. L'analyse inclut différentes études précédentes et complémentaires à l'AGVSAN. Les données qualitatives de ces enquêtes complémentaires ont été intégrées tant pour trianguler et expliquer les résultats de l'enquête quantitative de l'AGVSAN que pour les contextualiser. Ainsi, l'AGVSAN est le résultat des différents volets présentés ci-dessous :

- une revue exhaustive des données secondaires au niveau national ;
- la cartographie des zones de moyens d'existence qui fera l'objet d'un rapport spécifique ;
- une évaluation nationale du fonctionnement des marchés en rapport avec la sécurité alimentaire ;
- des enquêtes qualitatives sur la perception de la sécurité alimentaire et de la nutrition et sur l'utilisation des ressources forestières menées au niveau communautaire ;
- des enquêtes quantitatives avec collecte de données primaires au niveau communautaire, au niveau des ménages et au niveau individuel.

Au niveau des ménages, l'enquête se compose de deux volets :

- 1) Sécurité alimentaire du ménage;
- 2) Nutrition, santé et alimentation des enfants de 6-59 mois et nutrition et santé des femmes en âge de procréer (15-49 ans).

#### Echantillonnage

L'échantillon en grappes de l'AGVSAN est stratifié et tiré à deux degrés à partir de, au premier degré, 868 districts de recensement (DR) (dont 838 sélectionnés au final) proportionnellement à la taille estimée en nombre de ménages : 28 DR ont été sélectionnés par strate. Au second degré, 12 ménages ont été choisis aléatoirement dans chaque DR à l'issue d'un dénombrement visant à actualiser les données de population et affiner la précision des principaux indicateurs.

Le niveau des strates (région ou département) a été décidé sur la base des données existantes sur la prévalence de l'insécurité alimentaire et de la malnutrition (issues des enquêtes ESASU 2008 et SMART-UNICEF 2009). La carte ci-dessous montre la localisation des villages enquêtés. La zone en orange est caractérisée par une insécurité alimentaire et/ou une malnutrition élevée, l'échantillonnage est alors représentatif au niveau du département. Dans la zone jaune, ayant une insécurité plus faible, la représentativité est au niveau de la région.

Quatre strates urbaines (commune de Guédiawaye, commune de Tambacounda, commune de Kédougou et les communes de Oussouye et Bignona) ont été incluses dans l'échantillon afin de saisir la sécurité alimentaire du milieu urbain.

La collecte des données s'est basée sur un échantillonnage national qui a permis au total d'enquêter 10 333 ménages sénégalais ruraux et urbains, pour un taux de couverture de l'échantillon ménage prévu de 99,2%. Au total, un effectif de 103 568 personnes a été recensé. De plus, pour le volet nutrition, les mesures anthropométriques ont été prises sur 13 434 enfants de 6 à 59 mois, ainsi que 16 969 femmes (dont 12 427 âgées de 15 à 49 ans). Les ménages enquêtés sont répartis dans tous les départements sauf deux exclusivement urbains que sont Dakar et Pikine, soit une couverture de 43 départements sur 45 dans les 14 régions que compte le pays. Le questionnaire communautaire a été administré à 838 DR à la fois ruraux et urbains.

### Ecarts au plan de sondage

---

L'écart par rapport au plan de sondage est estimé à moins de 5%, en effet, parmi les 45 départements répartis dans les 14 régions que compte le pays sont sondés; 43 ont été touchés, soit 95,6%.

Les ménages enquêtés sont répartis dans tous les départements sauf deux exclusivement urbains que sont Dakar et Pikine, Le questionnaire communautaire a été administré à 838 DR à la fois ruraux et urbains.

### Taux de réponse

---

Le pourcentage des réponses avoisine les 98%

## **Pondération**

---

Une pondération des données a été appliquée durant la phase d'analyse permettant d'extrapoler les résultats au niveau départemental et/ou régional et national.

# Questionnaires

## Aperçu

---

Un Questionnaire Ménages :

- Caractéristiques socio-économiques, capitaux des ménages : humain, social, physique, naturel et financier, diversité des sources de revenus des ménages, moyens d'existence des ménages, systèmes de production, consommation alimentaire des ménages, chocs et risques auxquels les ménages font face, capacité de résilience, indice de richesse, part des dépenses alimentaires dans les dépenses totales, stratégies d'adaptation, accès au marché

Un Questionnaire Nutrition :

- Poids/taille pour la malnutrition aigüe ou maigreur, taille/âge pour la malnutrition chronique ou retard de croissance, poids/âge pour l'insuffisance pondérale ou sous-nutrition, oedèmes bilatéraux, prise du périmètre brachial.

- Un Questionnaire Communautaire :

- Démographie et migration, accès à l'eau, transport et accès physique, éducation, santé, accessibilité physique au marché, achat des produits agricoles, d'élevage et/ou de pêche, vente des produits agricoles, d'élevage et/ou de pêche, ressources environnementales (rivières, flore/faune, terres arables, etc.), filets de sécurité communautaire, assistance et aide, problèmes, difficultés, chocs et sécurité alimentaire.



## Collecte des données

### Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
2010-04-14	2010-06-26	73 jours

### Période

Début	Fin	Cycle
2009-06		12mois

### Mode de collecte de données

Interview face à face [f2f]

### Notes sur la collecte des données

300 enquêteurs ont été formés pendant 10 jours sur les méthodes de collecte des données de sécurité alimentaire et de nutrition ainsi que sur l'utilisation des PDA et du « Rapids SMS ». La formation des enquêteurs a eu lieu du 5 au 15 mars 2010 à Thiès par le biais d'une trentaine de formateurs. Des séances de recyclage au niveau régional ont également été organisées entre la formation et le démarrage de la collecte des données.

Quatre questionnaires ont été utilisés pour la collecte des données primaires auprès des ménages et des communautés : le format papier a servi de support à la collecte des informations relatives au niveau du ménage (questionnaire et fiche démographique) et de la communauté, tandis que des Personal Digital Assistant (PDA) ont été utilisés pour la collecte des données relatives à la nutrition et à la santé de la femme et de l'enfant.

La phase de saisie des questionnaires et d'apurement des données a eu lieu du 12 juillet au 20 août. La saisie a débuté par une revue de l'ensemble des questionnaires par les agents contrôleurs pour un contrôle de cohérence et d'exhaustivité. Les questionnaires ménages, communautaires et fiches démographiques ont été saisis en CSPRO 4.0 par 28 opérateurs de saisie sous le contrôle direct de 4 contrôleurs et sous la supervision de 3 experts du PAM.

L'analyse des données de sécurité alimentaire a été conduite par le PAM (au bureau de pays et au siège) avec les logiciels SPSS et STATA et l'analyse des données anthropométriques par le comité de pilotage (sous-comité nutrition) avec le logiciel ENA.

La supervision de l'enquête a été assurée en permanence par le PAM et les autres membres du comité de pilotage. Toutes les équipes ont été suivies dès le début de l'enquête afin de pouvoir apporter les corrections nécessaires après les premiers jours d'enquête sur la compréhension et le mode d'administration des questionnaires ainsi que sur l'utilisation des PDA.

### Questionnaires

Un Questionnaire Ménages :

- Caractéristiques socio-économiques, capitaux des ménages : humain, social, physique, naturel et financier, diversité des sources de revenus des ménages, moyens d'existence des ménages, systèmes de production, consommation alimentaire des ménages, chocs et risques auxquels les ménages font face, capacité de résilience, indice de richesse, part des dépenses alimentaires dans les dépenses totales, stratégies d'adaptation, accès au marché

Un Questionnaire Nutrition :

- Poids/taille pour la malnutrition aigüe ou maigreur, taille/âge pour la malnutrition chronique ou retard de croissance, poids/âge pour l'insuffisance pondérale ou sous-nutrition, oedèmes bilatéraux, prise du périmètre brachial.

- Un Questionnaire Communautaire :

- Démographie et migration, accès à l'eau, transport et accès physique, éducation, santé, accessibilité physique au marché, achat des produits agricoles, d'élevage et/ou de pêche, vente des produits agricoles, d'élevage et/ou de pêche, ressources environnementales (rivières, flore/faune, terres arables, etc.), filets de sécurité communautaire, assistance et aide, problèmes, difficultés, chocs et sécurité alimentaire.

## **Supervision**

---

Cette étude est destinée à servir d'étude de référence mais il est nécessaire de tenir compte du fait que certains résultats peuvent être influencés par des facteurs saisonniers liés à la période de collecte des données. L'enquête a été réalisée entre avril et juin 2010 c'est-à-dire à l'approche de la période de soudure. Dans les régions de Ziguinchor et Tambacounda, la collecte des données s'est prolongée de deux semaines en juin se rapprochant davantage de la période de soudure.

## Traitements des données

### **Edition des données**

---

La phase de saisie des questionnaires et d'apurement des données a eu lieu du 12 juillet au 20 août. La saisie a débuté par une revue de l'ensemble des questionnaires par les agents contrôleurs pour un contrôle de cohérence et d'exhaustivité. Les questionnaires ménages, communautaires et fiches démographiques ont été saisis en CSPRO 4.0 par 28 opérateurs de saisie sous le contrôle direct de 4 contrôleurs et sous la supervision de 3 experts du PAM.

Les données nutritionnelles ont été contrôlées grâce au système de « Rapid SMS » pour le suivi et la remontée instantanée des données.

## Evaluation des données

No content available

# Documentation de l'étude

## Questionnaires

### Questionnaire communautaire AGVSAN 2010

Titre	Questionnaire communautaire AGVSAN 2010
Auteur(s)	PROGRAMME ALIMENTAIRE MONDIAL
Date	2010-03-01
Pays	Sénégal
Langue	français
Contributeur(s)	Gouvernement du Sénégal (Ministères techniques) Programme Alimentaire Mondial
Editeur(s)	Programme Alimentaire Mondial
Description	10 pages
Documents techniques	Section 0 - Informations générales Section 1 - DEMOGRAPHIE ET MIGRATION Section 2 - ACCES A L'EAU SECTION 3 - TRANSPORT & ACCES PHYSIQUE Section 4 - EDUCATION Section 5 - SANTE Section 6 - ACCESSIBILITE PHYSIQUE AU MARCHES Section 7 - RESSOURCES ENVIRONNEMENTALES (RIVIERES, FLORE/FAUNE, TERRES ARABLES, ETC.) Section 8 - FILETS DE SECURITE COMMUNAUTAIRE, ASSISTANCE ET AIDE Section 9 - PROBLEMES, DIFFICULTES, CHOCS ET SECURITE ALIMENTAIRE REMERCIEZ LES PARTICIPANTS ET TERMINEZ LES ECHANGES/DISCUSSIONS
Nom du fichier	<a href="http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/4154/download/55441">http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/4154/download/55441</a>

### Questionnaire ménage AGVSAN 2010

Titre	Questionnaire ménage AGVSAN 2010
Auteur(s)	Programme Alimentaire Mondial
Date	2010-03-01
Pays	Sénégal
Langue	français
Contributeur(s)	Gouvernement du Sénégal, Programme Alimentaire Mondial
Editeur(s)	Programme Alimentaire Mondial
Description	15 pages
Documents techniques	SECTION 0 : IDENTIFICATION SECTION 1 CARACTERISTIQUES DU CHEF DE MENAGE - MIGRATION SECTION 2 LOGEMENT - ENERGIE EQUIPEMENTS SECTION 3 EAU - HYGIENE - ASSAINISSEMENT SECTION 4 AGRICULTURE - ELEVAGE - PECHE SECTION 5 CONSOMMATION ALIMENTAIRE ET ACHAT/VENTE DE PRODUITS VIVRIERS SECTION 6 DEPENSES - DETTES - ENTRAIDES SECTION 7 SOURCES DE REVENUS SECTION 8 EXPLOITATION, UTILISATION DES RESSOURCES FORESTIERES SECTION 9 STRATEGIES D'ADAPTATION ET CHOCS
Nom du fichier	<a href="http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/4154/download/55440">http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/4154/download/55440</a>

### Questionnaire nutrition

Titre	Questionnaire nutrition
-------	-------------------------

Auteur(s) Programme Alimentaire Mondial  
 Date 2010-01-01  
 Pays Sénégal  
 Langue français  
 Nom du fichier <http://catalog.ihsn.org/index.php/catalog/4154/download/55442>

---

## Rapports

### Rapport AGVSAN

---

Titre Rapport AGVSAN  
 subtitle Données primaires collectées entre avril et juin 2010  
 Auteur(s) Bureau Equipe PAM (Rapport préparé par Janie Rioux en collaboration avec Atsuvi Gamli, Kokou Amouzou, Gnagna Ndiaye et le comité technique de l'enquête, revu par Perrine Geniez et Maria Luigia Perenze)  
 Date 2011-12-01  
 Pays Sénégal  
 Langue français  
 Contributeur(s) PAM  
 Editeur(s) Bureau Equipe PAM  
 Description Ce rapport concerne les données collectées entre avril et juin, et se référant à la période juin 2009 à juin 2010. 180 pages  
 Nom du fichier <http://anads.ansd.sn/index.php/catalog/56/download/152>

---

## Documents techniques

### Dictionnaire des variables Questionnaire communautaire

---

Titre Dictionnaire des variables Questionnaire communautaire  
 Nom du fichier <http://anads.ansd.sn/index.php/catalog/56/download/149>

---

### Dictionnaire des données ménage

---

Titre Dictionnaire des données ménage  
 Nom du fichier <http://anads.ansd.sn/index.php/catalog/56/download/150>

---

## Autres ressources

### Manuel pour le questionnaire communautaire

---

Titre Manuel pour le questionnaire communautaire  
 subtitle Manuel des instructions pour les chefs d'équipe  
 Auteur(s) PROGRAMME ALIMENTAIRE MONDIAL  
 Date 2010-03-01  
 Pays Sénégal  
 Contributeur(s) Gouvernement du Sénégal (les Ministères techniques, Le Programme Alimentaire Mondial (PAM))  
 Editeur(s) Programme Alimentaire Mondial (PAM)  
 Description Ensemble de règles et consignes à respecter pour dérouler le questionnaire.  
 Nom du fichier <http://anads.ansd.sn/index.php/catalog/56/download/147>

---

## Manuel pour le questionnaire ménage

---

Titre	Manuel pour le questionnaire ménage
subtitle	Volet Sécurité alimentaire : manuel des instructions pour les enquêteurs et les chefs d'équipe
Auteur(s)	Prgramme Alimentaire mONDIAL
Date	2010-03-01
Pays	Sénégal
Contributeur(s)	Gouvernement du Sénégal (Ministères techniques) Programme Alimentaire Mondial
Editeur(s)	Programme Alimentaire Mondial
Description	Ensemble de règles à respecter pour dérouler le questionnaire
Nom du fichier	<a href="http://anads.ansd.sn/index.php/catalog/56/download/148">http://anads.ansd.sn/index.php/catalog/56/download/148</a>

---