

# Senegal - Enquete Agricole Annuelle (2020-2021)

**Direction de l'Analyse, de la Prévision et des Statistiques agricoles**

Rapport généré le: June 20, 2022

Vous pouvez consulter notre catalogue de données sur: <http://anads.ansd.sn/index.php>

# Aperçu

## Identification

---

ID  
SEN-DAPSA-EAA-2020-2021-V1

## Version

---

DESCRIPTION DE LA VERSION  
Version issue de l'anonymisation des données

DATE DE PRODUCTION  
2022-04

## Aperçu

---

### RÉSUMÉ

L'enquête agricole dans sa forme actuelle, couvre l'ensemble des régions du pays et tous les 45 départements du Sénégal.

L'enquête agricole est une opération statistique annuelle dont l'objectif général est d'estimer le niveau des principales productions agricoles des exploitations agricoles de type familial. Elle permet également de fournir des informations sur des caractéristiques physiques des parcelles cultivées (géo localisation, superficie) et des investissements majeurs réalisés à leur niveau (intrants agricoles, opérations culturales, gestion et restauration des sols). Les principaux indicateurs portent sur les niveaux de rendement, sur les superficies emblavées, les productions et les moyens de production.

TYPE DE DONNÉES  
Données échantillonnées [ssd]

UNITÉS D'ANALYSE  
Ménages, parcelles agricoles.

## Champ

---

### NOTES

- Caractéristiques socio-démographiques des ménages agricoles
- Caractéristiques des exploitations agricoles
- Méthodes de production agricole
- Activités culturelles des ménages
- Utilisation des intrants et des matériels agricoles
- Productions et utilisation cultures végétales
- Elevage
- Main d'œuvre agricole
- Pêche et agroforesterie

- Chocs liés à la production
- Accès à l'information et aux infrastructures agricoles
- Environnement et changement climatique

## Couverture

### COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

L'enquête agricole annuelle couvre l'ensemble des 45 départements du Sénégal. Cependant, pour des raisons liées à l'anonymisation, la variable "Département" a été remplacée par la variable "Zone agroécologique" qui constitue des regroupements par rapport aux départements. La variable "Région" subsiste dans la version anonymisée des données.

### GEOGRAPHIC UNIT

Le département est le niveau le plus bas couvert par les données.

### UNIVERS

L'enquête agricole couvre l'ensemble des ménages et parcelles des 45 départements du Sénégal.

## Producteurs et sponsors

### INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Direction de l'Analyse, de la Prévision et des Statistiques agricoles	Ministère de l'Agriculture et de l'Equipeement rural (MAER)

### AUTRE(S) PRODUCTEUR(S)

Nom	Affiliation	Rôle
Cellule des Etudes et de la Planification	MEPA	Appui sur l'élaboration du questionnaire
Agence nationale de la Statistique et de la Démographie	MEFP	Participation à la formation
Direction de l'Horticulture	MAER	Participation à la formation

### FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Etat du Sénégal		Financement du personnel et matériel de collecte
Agence Americaine pour le développement international	USAID	Principal bailleur du Programme AGRISurvey au Sénégal
Programme AGRISurvey de l'Organisation des Nations Unies pour l'Agriculture et l'Alimentation	FAO	Assistance technique et financière, appui logistique
Initiative 50x2030 - Composante production des données (FAO)	50x2030 - FAO	Assistance technique et financière, appui logistique

## Production des métadonnées

### MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
-----	--------------	-------------	------

Direction de l'Analyse, de la Prévision et des Statistiques Agricoles	DAPSA	Ministère de l'Agriculture et de l'Equipe ment Rural	
---	-------	--	--

DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES  
2022-05-24

VERSION DU DOCUMENT DDI  
Version 1.0 (mai 2022)

Documentation effectuée après l'analyse et l'anonymisation des fichiers de microdonées.

ID DU DOCUMENT DDI  
DDI-SEN-DAPSA-EAA-2020-2021-V1.0

# Echantillonnage

## Méthode d'échantillonnage

### Procédure d'échantillonnage de l'enquête principale

L'échantillon de la campagne 2019/2020 a été reconduit. Pour rappel, l'EAA a été bâtie sur un sondage à deux degrés, avec comme unités primaires (UP) les districts de recensement (DR) et comme unités secondaires (US) les ménages agricoles, tels que définis lors du RGPHAE 2013. En droite ligne avec l'élargissement du champ de l'enquête préconisé par l'approche AGRIS, le plan de sondage a intégré à partir de cette campagne, une stratification au premier degré, induite par celle du second degré, pour mieux refléter les différentes activités agricoles et améliorer l'efficacité des estimations. Le choix d'une stratification au premier degré induite par celle du second degré, bien que moins efficace qu'une stratification indépendante au premier degré, a été guidée par la contrainte de non-existence de variables d'intérêt pertinentes dans la base de sondage du RGPHAE pour discriminer les DR.

La stratification a tenu compte de l'importance relative des principales activités agricoles (en termes d'effectifs de ménages) identifiées lors du RGPHAE, à savoir l'agriculture sous pluie, l'élevage et l'horticulture. Quatre strates ont ainsi été constituées comme suit :

- la strate pluviale uniquement » qui regroupe l'ensemble des ménages pratiquant uniquement les cultures sous pluie ;
- la strate « Élevage uniquement » pour les ménages qui pratiquent l'élevage uniquement ;
- la strate « Horticulture et autres cultures » qui regroupe les ménages qui pratiquent principalement l'horticulture et accessoirement les autres cultures (sylviculture, arboriculture fruitière, etc.) ;
- la strate « Pluviale-Elevage » constituée des ménages qui pratiquent à la fois l'agriculture pluviale et l'élevage.

La taille de l'échantillon des ménages agricoles à enquêter a été calculée par département (domaine d'étude) en se fixant une erreur relative de 10% sur la variable d'intérêt (cf. Note technique en annexe).

Au niveau national, on a abouti ainsi à une taille de l'échantillon théorique de 7 300, répartis dans 1 460 DR physiques, à raison de 5 ménages par DR. A l'issue de l'opération de dénombrement effectuée dans les DR échantillons physiques, des ajustements ont été effectués pour tenir compte de la taille réelle actualisée des DR, ce qui a conduit à une taille finale de 7 755, soit 1 527 DR.

### Sous-échantillonnage pour la pose des carrés de rendement

Les rendements moyens des cultures principales sont calculés par département sur la base de 60 parcelles tirées et réparties dans 12 DR différents. Comme la collecte des données de parcelles prend souvent plus de temps que prévu, le tirage des parcelles à rendement se fait a priori en se basant sur les données de la campagne 2019/2020. L'hypothèse de base est que les ménages ont à peu près les mêmes pratiques culturales d'une campagne à l'autre. Ainsi, pour constituer l'échantillon des parcelles qui font l'objet de pose de carré de rendement, une partie de l'échantillon des ménages enquêtés est tirée. Pour chaque culture principale et pour chaque département, un échantillon de 80 ménages est tiré de manière aléatoire parmi les ménages qui avaient pratiqué la culture en 2019/2020, dont 20 ménages de remplacement au cas où le ménage tiré n'a pas reconduit la culture de la campagne passée. Si pour la culture en question, le nombre de ménages qui l'avaient pratiquée est inférieur à 60, on demande à l'enquêteur de compléter l'information auprès d'un ménage hors échantillon tiré dans le même DR.

## Pondération

Poids<sub>men</sub> : Pondération des ménages (Phase 1)

Poids<sub>2</sub> : Pondération des ménages (Phase 2)

# Questionnaires

## **Aperçu**

---

Questionnaire 1: Recensement et caractérisation des parcelles des ménages agricoles

Questionnaire 2: Productions agricoles, méthodes de production et environnement

## Collecte des données

### Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
2020-08-15	2020-10-15	N/A
2021-01-04	2021-03-15	N/A

### Notes sur la collecte des données

Au niveau régional (DRDR), au nombre de 14 pour l'ensemble des régions, les superviseurs régionaux (le chargé des statistiques au niveau des DRDR si le poste est pourvu) ont pour missions de :

- superviser la sélection des enquêteurs et les sessions de mise à niveau ;
- réceptionner et procéder à la distribution du matériel d'enquête (supports de formation, tablettes , suppléments questionnaires, dotation en carburant, etc.) ;
- faciliter la centralisation des équipements (Tablettes, chargeurs, etc.) au niveau régional à la fin des opérations ;
- superviser la consolidation des données collectées (vérification, cohérence, etc.) ;
- informer les autorités régionales et nationales sur la mise en œuvre des opérations.

Au niveau départemental (SDDR), au nombre de 45 pour l'ensemble des départements, les superviseurs départementaux (Chef de service départemental) ont pour missions de :

- assister le superviseur régional dans ses tâches ;
- superviser la préparation et la mise en œuvre du plan d'enquête ;
- procéder aux affectations des DR et des ménages ;
- faciliter le contrôle et la correction des données ;
- sauvegarder les données (fichiers) dans un ordinateur ;
- participer à la consolidation des données au niveau régional ;
- veiller à la bonne gestion du matériel.

Les 45 contrôleurs départementaux ont pour missions :

- d'assister le superviseur départemental dans ses tâches ;
- de mettre en œuvre le plan d'enquête ;
- de contrôler les opérations de collecte sur le terrain ;
- de faire des propositions correctives sur les opérations de collecte (points d'observations, dispositif de collecte, etc.).

Les 168 enquêteurs ont pour missions:

- d'informer les autorités locales de l'opération ;
- d'identifier le ménage à enquêter avec l'appui de l'autorité ;
- d'administrer les différents questionnaires ;
- de soumettre les questionnaires au visa du contrôleur ;
- de se rapprocher du contrôleur pour le contrôle, la correction et la sauvegarde des données (sauvegarde dans l'ordinateur du contrôleur / superviseur à chaque occasion pour pallier les pertes de données).

### Questionnaires

Questionnaire 1: Recensement et caractérisation des parcelles des ménages agricoles

Questionnaire 2: Productions agricoles, méthodes de production et environnement

### Enquêteurs

Nom	Abbréviation	Affiliation
Direction de l'Analyse, de la Prévision et des Statistiques agricoles	DAPSA	MAER

## Traitements des données

No content available

## Evaluation des données

No content available