

Senegal - Enquête Agricole Annuelle (2021-2022)

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

Rapport généré le: April 6, 2023

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

Identification

ID DE L'ENQUÊTE

SEN-DAPSA-EAA-2021-2022-V1

TITRE

Enquête Agricole Annuelle (2021-2022)

PAYS

Nom	Code pays
Sénégal	Sen

TYPE D'ÉTUDE

Enquête agricole [ag/oth]

INFORMATION SUR LA SÉRIE

L'Enquête Agricole Annuelle (EAA) est une enquête par sondage réalisée au cours de la principale campagne agricole du Sénégal (Juillet de l'année n à juin de l'année n+1) avec pour objectif premier de fournir des informations sur les principales productions agricoles pluviales du Sénégal. L'adoption de l'approche modulaire de la méthode AGRIS, depuis la campagne agricole 2017-2018, a permis d'améliorer la couverture de l'enquête par la prise en compte des activités non pluviales (élevage, horticulture, pêche/aquaculture et agroforesterie) des ménages agricoles et l'intégration des dimensions technique, économique, environnementale et sociale des exploitations agricoles. Ainsi, en plus du module de base qui collecte annuellement les données de production et d'utilisation des intrants, des modules thématiques sont prévus selon une rotation triennale.

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. Selon une approche modulaire, l'édition 2021-2022 de l'EAA est caractérisée par l'intégration du module ILP (Revenus, main d'œuvre et productivité). L'introduction de ce module permet de collecter les informations nécessaires au calcul des ODD 2.3.1 et 2.3.2. En outre, le module de base du questionnaire 50x2030 permet de collecter les données pour le calcul de l'ODD 5.a.1 et des indicateurs PDDAA (3.1i, 3.1ii, 3.2i, 3.2ii, 3.2iii et 4.1i).

TYPE DE DONNÉES

Données échantillonnées [ssd]

UNITÉ D'ANALYSE

Ménages et parcelles agricoles.

Version

DESCRIPTION DE LA VERSION

Version issue de l'anonymisation des données

DATE DE LA VERSION

2023-02-15

Périmètre

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 des cultures végétales
- Elevage
- Main d'œuvre agricole
- Pêche et aquaculture
- Agroforesterie
- Chocs liés à la production
- Subventions, prêts et transferts
- Productivité moyenne de la main d'œuvre (ODD 2.3.1) et revenu moyen des petits producteurs agricoles (ODD 2.3.2)
- Droit de propriété sur les terres en particulier les femmes (ODD 5.a.1)

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.

UNITÉ GÉOGRAPHIQUE

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

ENQUÊTEURS PRINCIPAUX

Nom	Affiliation
Direction de l'Analyse, de la Prévision et des Statistiques agricoles	Ministère de l'Agriculture, de l'Équipement rural et de la souveraineté alimentaire (MAERSA)

PRODUCTEURS

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	MEPC	Participation à la formation
Direction de l'Horticulture	MAERSA	Participation à la formation

AGENCE DE FINANCEMENT/SPONSOR

Nom	Abréviation	Rôle
Etat du Sénégal		Financement du personnel et matériel de collecte
Agence Américaine 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

Echantillonnage

PROCÉDURE D'ÉCHANTILLONNAGE

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 recensement général de la population et de l'habitat, de l'agriculture et de l'élevage (RGPHAE) de 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 guidé 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 2013, 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. La répartition de l'échantillon de chaque département dans les strates a été faite en utilisant la méthode de Bankier (1988) développée dans le guide méthodologique sur les Pratiques de Bases de sondage principale (pp. 79-81) de la Stratégie Mondiale (GSARS).

Au niveau national, l'échantillon total théorique est égal à 7 450 ménages, répartis dans 1 460 DR physiques, à raison de 5 ménages par DR. À l'issue de l'opération de dénombrement effectuée dans les DR échantillons physiques, des ajustements ont été faits pour tenir compte de la taille réelle actualisée des DR, ce qui a conduit à une taille finale de 7378 ménages, soit 1 382 DR.

TAUX DE RÉPONSE

Le taux de réalisation global est de 94% pour la première phase de l'enquête alors qu'il est de 89% pour la seconde phase.

PONDÉRATION

Poids_{men} : Pondération des ménages (Phase 1)

Poids₂ : Pondération des ménages (Phase 2)

Collecte des données

DATES DE COLLECTE DE DONNÉES

Début	Fin
2021-08	2021-12
2022-02	2022-05

SUPERVISION

Refus de collaboration de certains ménages comparé aux années précédentes

Défaut de couverture internet dans certaines zones (départements de Salémata et de Saraya) ce qui entravait la synchronisation des données

NOTES SUR LA COLLECTE DE DONNÉES

Au niveau régional, les 14 Directeurs régionaux de développement rural (DRDR) et les superviseurs régionaux (le chargé des statistiques au niveau des DRDR) 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).

COLLECTEURS DE DONNÉES

Nom	Abréviation	Affiliation
Direction de l'Analyse, de la Prévision et des Statistiques agricoles	DAPSA	MAERSA

Questionnaires

QUESTIONNAIRES

Questionnaire 1 : Recensement et caractérisation des parcelles des ménages agricoles

Questionnaire 2 : Productions agricole, main d'oeuvre et productivité agricoles

Politique d'accès

CONTACTS

Nom	Affiliation	Email
DAPSA	MAERSA	contact@agriculture.gouv.sn
Sylvie Dasyuva	DAPSA	sylvie_da_sylva@yahoo.fr

CONFIDENTIALITÉ

Les microdonnées de l'Enquête agricole annuelle sont confidentielles. Elles font l'objet d'anonymisation pour préserver la confidentialité de l'identité des répondants.

CONDITIONS D'ACCÈS

Le service ou l'organisation demandeur devra s'engager à respecter les conditions suivantes:

1. L'utilisateur devra se conformer aux dispositions des articles 6 et 7 chapitre 2 section 2 de la loi sénégalaise N° 2004.21 portant organisation des activités statistiques qui fait obligation à toute personne manipulant des données individuelles, recueillies par les services et organismes relevant du système statistique national, de garantir l'anonymat des personnes physiques ou morales concernées par l'enquête, et de n'utiliser ces données qu'aux fins de diffuser ou de publier des

résultats statistiques agrégés.

2. L'utilisateur est entièrement responsable de ses conclusions ou études tirées de ces données et en cela, la responsabilité de la DAPSA ne saurait être engagée de quelque manière que ce soit.

3. Les données ne devront être ni copiées ni transmises à d'autres personnes ou organisations, directement ou indirectement, sans l'accord écrit préalable de la DAPSA.

4. Toute publication rédigée à l'aide des données issues de la DAPSA doit comporter la mention suivante "Source: Enquête X*, Année N*, Direction de l'Analyse, de la Prévision et des Statistiques agricoles (DAPSA) de la République du Sénégal, www.dapsa.gouv.sn"

5. Trois copies de tout rapport produit sur la base des données seront transmises pour information et commentaire à la DAPSA.

6. L'utilisateur est informé que la DAPSA se réserve le droit de recourir aux voies et moyens qu'il jugera utiles en cas de non-respect de l'un quelconque de ces engagements, pour se faire restaurer dans ses droits.

7. L'utilisateur peut en cas de besoin s'adjoindre le concours de la DAPSA dans la réalisation de l'étude.

* : X étant le nom complet de l'enquête suivi de son sigle entre parenthèses, exemple "Enquête agricole annuelle (EAA)".
N étant l'année de l'enquête, exemple "2002".

AUTORISATION D'ACCÈS

Nom	Affiliation	URL
Direction de l'Analyse, de la Prévision et des Statistiques agricoles	MAERSA	Link

Avis de non-responsabilité et droits d'auteur

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

L'utilisateur est entièrement responsable de ses conclusions ou études tirées de ces données et en cela, la responsabilité de la DAPSA ne saurait être engagée de quelque manière que ce soit.

DROITS D'AUTEUR

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

Production de métadonnées

IDENTIFIANT DU DOCUMENT DDI

DDI-SEN-DAPSA-EAA-2021-2022-V1

PRODUCTEURS

Nom	Abréviation	Affiliation
Direction de l'Analyse, de la Prévision et des Statistiques agricoles	DAPSA	Ministère de l'Agriculture, de l'Équipement rural et de la souveraineté alimentaire (MAERSA)

DATE DE PRODUCTION DES MÉTADONNÉES

2023-02-21

VERSION DU DOCUMENT DDI

Version issue de l'anonymisation des données

Description des données

Fichier de microdonnées	Enregistrements	Variables
anon_EAA_2021_P1_Membre Ce fichier contient les caractéristiques des membres de ménages agricoles recueillies lors de la première phase de l'enquête agricole.	67671	15
anon_maindoeuvre_externe_gratuit	1078	9
anon_EAA_2021_P1_Menage Ce fichier contient des informations sur le ménage (taille), le type d'activité agricole pratiquée, les superficies et l'exploitation agricole des ménages.	6921	30
anon_production_arboricole Ce fichier contient des informations sur la production arboricole, notamment les raisons de la perte de cultures à différentes étapes (transport, stockage), les périodes de récolte, la transformation des produits.	1180	162
anon_intrant_utilise	26752	15
anon_production_pluviale Ce fichier contient des informations sur la production pluviale, les raisons de non récolte, les pertes agricoles, l'utilisation des revenus.	9575	176
EAA_2021_P1_Parcelle Ce fichier contient les données de parcelle de la phase 1 de l'EAA	15678	343
anon_EAA_2021_P2_animal Le recensement du cheptel permet de recueillir des informations fiables sur le nombre et la composition des animaux d'élevage dans les régions et départements, les flux entrants et sortants, les raisons des pertes.	16571	149
anon_production_maraichere Dans ce fichier nous avons l'ensemble des informations sur la production maraichère, la récolte, les pertes de la production maraichère, l'utilisation des revenus issus de la vente de cette production.	1291	159
anon_production_aquacole Dans ce fichier nous avons la fréquence de production durant la période de pêche de l'exploitation agricole, la quantité de la production vendue et le montant total tiré de la vente au cours de l'année.	20	18
anon_Production_forestiere La production forestière dont il est question ici concernent les ressources forestières exploitées par le ménage, la fréquence de production durant la campagne, la quantité produite ainsi que les revenus totaux issus de la vente de ces produits.	3378	30
anon_Production_laitiere Dans ce fichier nous avons le nombre total de femelles en lactation, la durée moyenne de la lactation en faible et forte production, les quantités quotidiennes produites pendant ces deux périodes, les différentes utilisations du produit, les raisons des pertes, le prix moyen du litre de lait et le montant total issu de la vente du lait.	632	31
anon_production_oeufs Ce fichier traite la quantité d'œufs produite par la volaille au cours du dernier trimestre, la quantité vendue par l'exploitation durant cette période, le prix unitaire moyen des œufs vendus et le montant total tiré de cette vente.	675	14
anon_production_peche	184	30
anon_Production_pluviale_transforme Ce fichier contient des informations sur la production pluviale utilisée pour la transformation, la quantité vendue et le prix unitaire du produit transformé, les revenus issus de la vente, ainsi que l'utilisation de ces revenus.	123	35

anon_Produit_fruitier_transforme Ce fichier contient des informations sur la production fruitière transformée, la quantité totale vendue et le prix unitaire du fruit transformé, les revenus tirés de la vente, et l'utilisation de ces revenus.	39	33
anon_Produit_laitier_derive Dans ce fichier nous retrouvons des informations sur les produits laitiers et dérivés, la quantité des produits vendus, le prix unitaire moyen et les sommes totales tirées de la vente.	166	16
anon_Produit_maraicher_transforme Ce fichier contient l'ensemble des informations sur la production maraichère transformée, la quantité totale vendue au cours de l'année, le prix unitaire du produit maraicher transformé, la valeur totale de toutes les ventes, et l'utilisation des revenus issus de la vente.	13	33
anon_maindoeuvre_aquacole Ce fichier contient les informations relatives aux catégories de travailleurs intervenant dans le secteur aquacole (hommes adultes, femmes adultes, enfants, travailleurs à titre gratuit ou échange, etc.), à leurs effectifs, à la fréquence de leurs rémunérations (par saison, activité d'appui, mois ou jour) et aux montants des rémunérations durant la campagne.	20	12
anon_maindoeuvre_elevage Ce fichier contient les informations relatives aux catégories de travailleurs intervenant dans le secteur de l'élevage (hommes adultes, femmes adultes, enfants, travailleurs à titre gratuit ou échange, etc.), à leurs effectifs, à la fréquence de leurs rémunérations (par saison, activité d'appui, mois ou jour) et aux montants des rémunérations durant la campagne.	10098	11
anon_maindoeuvre_externe_embauchee Ce fichier contient les informations sur le nombre de personnes embauchées hors du ménage durant la période, la fréquence de leurs rémunérations (par saison, activité d'appui, mois ou jour) et le montant de la rémunération.	750	11
anon_maindoeuvre_externe_gratuit Ce fichier contient les informations sur le nombre de personnes n'appartenant pas au ménage et qui travaillent sans rémunération.	1078	9
anon_maindoeuvre_familiale Ce fichier contient des informations sur les activités réalisées, le nombre de jours et d'heures travaillés par la main d'œuvre familiale utilisée durant la campagne agricole.	22967	15
anon_maindoeuvre_forestiere Ce fichier contient les informations relatives aux catégories de travailleurs intervenant dans le secteur forestier (hommes adultes, femmes adultes, enfants, travailleurs à titre gratuit ou échange, travailleurs rémunérés), à leurs effectifs, à la fréquence de leurs rémunérations (par saison, activité d'appui, mois ou jour) et aux montants des rémunérations durant la campagne.	3143	11
anon_maindoeuvre_peche Ce fichier contient les informations relatives aux catégories de travailleurs intervenant dans le secteur de la pêche (hommes adultes, femmes adultes, enfants, travailleurs à titre gratuit ou échange, travailleurs rémunérés), à leurs effectifs, à la fréquence de leurs rémunérations (par saison, activité d'appui, mois ou jour) et aux montants des rémunérations durant la campagne.	193	12
anon_subvention_indirecte Ce fichier contient les informations sur le type de subvention (subvention en espèces, bons, semences, engrais, matériel agricole, aliment bétail ou autre) octroyée au ménage agricole durant la campagne agricole.	924	11
anon_type_service_agricole1 Ce fichier contient les informations sur le type de service payé par le ménage agricole, relatif au travail postérieur à la récolte, aux transports liés aux activités agricoles, aux réparations et entretien de machines / équipements / véhicules, à la réparation et à l'entretien des bâtiments et des clôtures de l'exploitation.	1548	9

anon_type_service_agricole2 Ce fichier contient les informations sur le type de service payé par le ménage agricole, relatif à la location d'animaux de trait, à la location-bail de terres, à la location ou location-bail de machines / équipements / véhicules liés à des activités agricoles (à l'exclusion des coûts de transport) et à la location ou location-bail de bâtiments agricoles.	229	9
anon_type_service_agricole3 Ce fichier contient les informations sur le type de service payé par le ménage agricole, relatif au carburant et lubrifiants pour machines/équipements/véhicules agricoles, à l'eau pour les cultures, à l'utilisation de l'électricité liée aux activités agricoles (y compris la transformation des cultures).	294	9
anon_type_service_agricole4 Ce fichier contient les informations sur le type de service payé par le ménage agricole, relatif à l'assurance agricole, aux services consultatifs agricoles (par exemple services gouvernementaux de vulgarisation), aux taxes et droits de licence liés aux activités agricoles (par exemple taxes foncières, droits de certification), aux services contractuels pour les activités agricoles [exclusion de ces coûts des éléments ci-dessus].	35	9
anon_EAA_2021_P2_Menage Ce fichier contient les informations relatives aux ménages agricoles collectées lors de la phase 2 de l'enquête agricole, notamment les chocs, les stratégies d'adaptation. le financement des activités agricoles, la production, les services payés.	6921	417