

Ministère de l'Agriculture et de l'Équipement Rural

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



# Enquête agricole 2014

**Atelier International Observation des EF  
Juin 2015**

- Contexte
- Objectifs et méthodologie
- Variables de l'enquête sur les parcelles de production
- Variables de l'enquête sur les caractéristiques de ménage

# Contexte de l'enquête agricole

- Adoption de la seconde génération de la SNDS 2014 – 2019
  - ☞ Recommandation pour une meilleure réponse à la demande, en quantité et qualité, de la manière la plus désagrégée possible
  - ☞ Invite aux producteurs de données à moderniser l'outil de collecte
- Dynamique mondiale d'amélioration des Statistiques Agricoles – Formulation d'un plan stratégique de développement des Statistiques Agricoles et Rurales au Sénégal – Échéances mars 2015
- Adoption de nouveaux documents de politiques avec des besoins en information centrés sur des filières porteuses (riz, arachide, produits substitués imports, etc.), la productivité, l'emploi agricole, etc.
- Réalisation du recensement général de la population et disponibilité de nouvelles bases de sondage pour l'agriculture et de l'élevage
- Réduction de la contribution financière de l'Etat

# Objectifs enquête 2014

- générer plus rapidement et à moindre coûts des informations utiles pour l'analyse de la sécurité alimentaire et nutritionnelle;
- réduire les sources d'erreurs liées à la collecte (mesure de superficie par GPS; données manquantes ou erronées; etc.) par le développement des applications sur Smartphones;
- améliorer l'offre en statistiques à des échelles géographiques plus fines (superficies des cultures par commune rurale/commune si possible);
- développer une méthodologie de production de statistiques basée sur des données de terrain et satellitaires (partenariat technique avec Centre de Suivi Ecologique et Université de Michigan)
- Renforcer les capacités techniques et organisationnelles dans la collecte, le transfert et l'analyse des données

# Méthodologie de collecte

- Méthodologie harmonisée avec les pays du CILSS
- 42 départements agricoles considérés comme domaines d'étude.(Strates)
- 6.300 ménages agricoles échantillons répartis dans 900 districts de recensement (DR)
- 20.000 parcelles en moyenne mesurées et les productions caractérisées et estimées;
- Un dispositif constitué de :
  - 150 enquêteurs majoritairement contractuels
  - 150 motos (vieillissant), 150 Smartphones, 150 équerres
  - 71 contrôleurs et 42 Superviseurs au niveau SDDR
  - 14 Superviseurs au niveau DRDR
- 2 types de questionnaires administrés: QP (questionnaire parcelle) et QM (questionnaire ménage)

- Révision de QP et QM pour 2014
  - QP qui répond mieux aux besoins en information liés au gestionnaire de la parcelle (H ou F), à l'accès aux intrants, aux équipements (semis, travail du sol), au rendement, aux modes d'occupation de la parcelle etc...
  - QM allégé (même échantillon 2013- faible variabilité des données de structure), modulé selon les priorités en 3 années (en 2014, approfondissement de l'accès aux équipements, la pratique des cultures de contre saison, les chocs au cours de 6 derniers mois et les mesures d'adaptations actuelles et futures). Le QM a été finalement intégré dans l'enquête conjointe ERASAN coordonnée par le SE-CNSA

# QP 2014 « questionnaire parcelle »

Recensement exhaustif des responsables de parcelles

SECTION R

Recensement exhaustif des parcelles cultivées par le ménage

SECTION R

Identification du gestionnaire de la parcelle (sexe, âge, alphabétisation, ...)

– SECTION B

Localisation administrative de la parcelle (SECTION A)

Statut foncier

SECTION C

Contraintes pédologiques et parasitaires sur la parcelle

Pratiques de gestion et de restauration de sols



Culture principale -

SECTION D

Cultures associées -

SECTION E & F

**Semences**

Niveau de certification /  
Origine / variété /  
Quantité

**Engrais**  
Type / Origine /  
Quantité

**Accès aux équipements agricoles (labour - semis)**

**Dépenses en intrants**

**Source de financement achat intrants**

Paramètres de rendement

SECTION D

Localisation GPS de la parcelle

SECTION H

Superficie de la parcelle

SECTION H

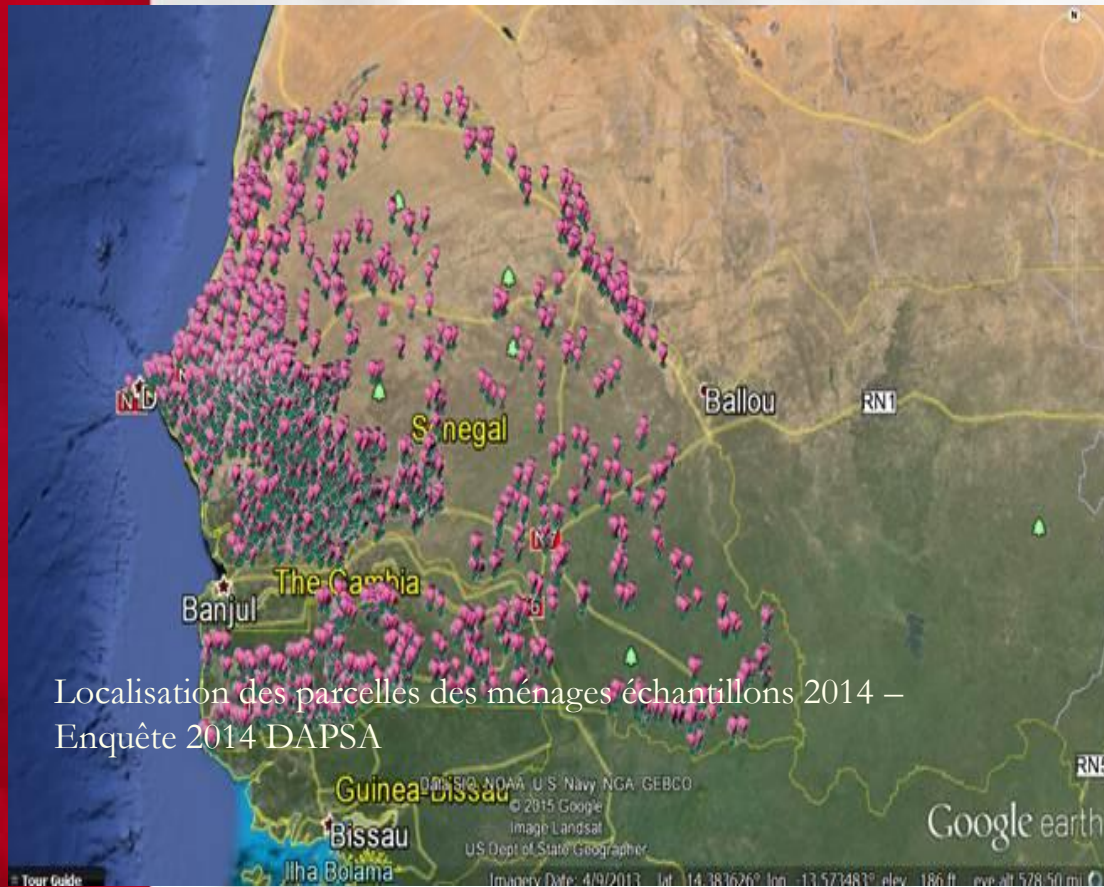
Données désagrégées selon le genre (sexe, âge) et géo localisées



1. Formulaire QP développé sur « ODK » (assistance technique expert PAM) + rajout application de mesure de superficie sur « *Aera calculator* » (assistance CSE),
2. Dispositif de collecte formé et équipé
  - en tablettes (acquisition sur Budget Etat, TCP FAO, PCE/USAID, WAAPP)
  - en modem amovibles (utilisation par différentes équipes)
  - en questionnaires papiers (stock de sécurité)
3. Réception des données sur serveur central DAPSA
4. Extraction des données, pré contrôle et feed back à la supervision pour correction éventuelle
5. Mise en place d'un centre d'appel pour assistance technique aux enquêteurs



# géo référencement de qualité



# QM 2014 « questionnaire ménage»

Identification  
du chef de  
ménage – N°  
tel - Sexe

Recensement  
exhaustif des  
résidents (dont  
les femmes)

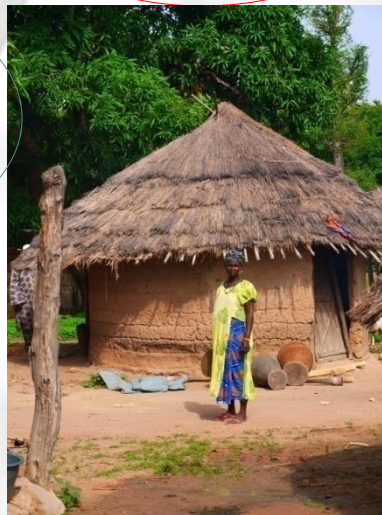
Recensement  
des actifs sur  
les travaux  
agricoles  
(sous pluies et  
de contre  
saison)

Recensement  
exhaustif des  
enfants de 0 – 59  
mois

Recensement  
exhaustif des  
enfants de 0 –  
59 mois

Recensement des  
actifs sur les  
activités de  
transformation  
pour le marché

Localisation  
administrative  
du ménage –  
géo  
référencement



Disponibilité en  
services  
mécanisés, filière  
riz en particulier

Disponibilité en animaux  
de trait, petits  
équipements production  
et transformation

Pratiques de la culture de  
saison sèche (lieu, source  
d'eau, types de culture)

Chocs enregistrés au  
cours des 6 derniers  
mois et mesures  
d'adaptation

Mesure périmètres  
brachiales et  
diagnostic œdèmes  
des enfants de 0 – 59  
mois

Consommation –  
Dépenses et  
Revenus



1. Prise en compte de la mesure du périmètre brachial répond à une recommandation du CILSS pour son intégration à l'enquête agricole
2. Formulaire QM développé aussi sur « ODK »,  
2. Salaires enquêteurs + déplacement couverts sur budget Etat





Merci de votre attention