



Organisation des Nations Unies  
pour l'alimentation et l'agriculture

# PRODUCTION ET PRODUCTIVITE DU CHEPTTEL

**Session 4:**

**Formation des équipes, coûts et enquêtes  
agricoles intégrées**

# Objectifs de la présentation

- Discuter du moyen le plus efficace d'organiser le travail de terrain
- Présenter les différents éléments à prendre en compte lors du budget
- Discuter de l'objectif des enquêtes intégrées pour une meilleure utilisation des ressources

# Outline

**1) Formation des équipes**

**2) Coûts des enquête d'élevage**

**3) Enquêtes intégrées**



# Formation des équipes

# 1. Organisation de la collecte

## Formation des équipes

- Dans la plupart des cas, les activités de formation peuvent être réalisées dans des endroits où les enquêteurs vivent, mais les contraintes de temps ou d'autres considérations peuvent exiger une formation centralisée à laquelle les enquêteurs doivent se rendre.
- Très important à considérer lors de la formation:
  - le but de la collecte de données
  - la nature de son application et la forme de sa production
  - la nature des variables pour lesquelles les données sont collectées
  - les voies par lesquelles l'information doit être obtenue

# 1. Organisation de la collecte

## Formation des équipes

- Le contenu de la formation doit également inclure:
  - Sensibilité à la langue, au niveau de scolarité et à la culture des répondants, et spécification de stratégies pour les adapter
  - Une compréhension de la logistique de l'activité de collecte de données et des exigences quotidiennes de travail
  - Spécification et développement des compétences pour les rôles et les interfaces avec les procédures de contrôle de la qualité et les évaluations
  - Spécification et développement de compétences pour les rôles et les interfaces avec la saisie de données et le nettoyage des données



# Coûts des enquêtes d'élevage

## 2. Coûts des enquêtes d'élevage

- Les coûts de la collecte des données dépendent des ressources physiques et financières
- Les ressources physiques se rapportent au nombre d'agents (principalement les enquêteurs), à la manière dont le travail sur le terrain est supervisé et à la fourniture d'une formation aux enquêteurs et aux superviseurs.
- Ces données dépendent à leur tour:
  - les stratégies d'échantillonnage et d'enquête employées
  - les distances physiques entre les lieux d'enquête et les points de collecte de données
  - l'intensité des activités d'enquête (principalement leur nombre, leur durée et leur nature)



## 2. Coûts des enquêtes d'élevage

- Il est suggéré que les coûts par interview, par an ou par recenseur soient utiles pour l'analyse ex post des programmes à grande échelle, mais non pour la conception ex ante de la collecte des données
- Il convient de noter que la durée de la collecte de données dépend également des hypothèses de base concernant les exigences et les capacités

## 2. Coûts des enquêtes d'élevage

- Hypothèses de base pour les calculs de coûts

<b>Scale of data collection and training activities</b>					
Sample size	350 respondents				
Interviews/day/2 enumerators	7 interviews per day				
Communal event size	80 in communal data collection for one day				
Training duration	2 days				
Data entry duration	3 days				
<b>Staffing</b>	Enumerators	Supervisors	Extension officers or others	Drivers	Cars
Training	6	2			
Survey	6	2	2	2	2
Data entry	3	2			
Communal data collection	6	2	3	2	2
<b>Derived measures</b>					
Length of interview	1.14 hours				
Days to conduct survey	4.2 days				
Days to conduct communal events	4.4 days				

## 2. Coûts des enquêtes d'élevage

- Coût de la collecte des données par journée d'enquête: à partir des tests de terrain réalisés (350 ménages, équipe de 6 enquêteurs et 7 questionnaires par jour

	Tanzania	Botswana	Indonesia	Average
<b>Training costs</b>	USD/survey day	USD/survey day	USD/survey day	USD/survey day
Trainers' time	53	11	32	32
Trainees' time	118	15	48	61
Meals	18	77	14	36
Accommodation	326	288	283	299
Transport	9	38	14	20
Facilities	219	96	35	117
Equipment	219	96	35	117
Stationery	219	96	35	117
<b>Total training costs</b>	<b>1,181</b>	<b>717</b>	<b>497</b>	<b>799</b>
<b>Survey costs</b>				
<b>Personnel</b>				
Supervisors	110	23	67	67
Enumerators	247	31	100	126
Extension officers and local officials per diems	82	18	44	48
Drivers	73	23	44	47
<b>Logistic costs</b>				
Fuel	44	40	37	40
Car R&M	110	144	144	133
Phone cards	31	24	24	26
Meals	219	960	177	452
Accommodation	1,020	900	883	934
<b>Data entry</b>				
Enumerators	89	11	36	45
Supervisors	79	10	48	46
<b>Total survey costs</b>	<b>2,102</b>	<b>2,184</b>	<b>1,605</b>	<b>1,964</b>
<b>Total cost of training and survey</b>	<b>3,283</b>	<b>2,901</b>	<b>2,102</b>	<b>2,762</b>
	<b>Tanzania</b>	<b>Botswana</b>	<b>Indonesia</b>	<b>Average</b>
<b>Communal data collection</b>	USD/day	USD/day	USD/day	USD/day
Supervisors	110	23	67	67
Enumerators	247	31	100	126
Extension officers and local officials per diems	123	27	66	72
Drivers	73	23	44	47
Car R&M	104	137	137	126
Fuel	11	40	37	29
Meals	365	960	294	540
Accommodation	850	600	589	680
Transport	183	800	294	426
Other costs	183	400	400	328
<b>Total cost of communal data collection</b>	<b>2,248</b>	<b>3,041</b>	<b>2,030</b>	<b>2,440</b>

## 2. Coûts des enquêtes d'élevage

- Opportunités pour réduire les coûts de collecte de données:
  - Utilisation des enquêteurs locaux
  - Réduction de la durée des activités globales de collecte de données et d'autres activités de planification afin d'éviter les frais d'hébergement et de nourriture du personnel pendant les périodes d'arrêt (par exemple le week-end et les jours fériés)
  - Utilisation des nouvelles technologies
  - Réductions de la taille de l'échantillon
  - Modification de la structure et de la disposition spatiale des échantillons afin de minimiser les coûts de transport et autres coûts logistiques et d'économiser du temps pour les enquêteurs
  - Changements aux questions et aux questionnaires afin de générer plus de données par unité de temps du personnel de l'enquête
  - Changements dans la nature des activités des recenseurs afin de réduire les coûts de formation et de supervision
  - Utilisation des données existantes (telles que les données de ventes détenus par les acheteurs, ou les comptes des numéros d'animaux détenus par les autorités de santé animale)
  - Utilisation des agriculteurs comme recenseurs



# Enquêtes agricoles intégrées

# 3. Enquêtes agricoles intégrées

- Dans de nombreux pays, les enquêtes agricoles sont menées sur une base ad hoc sans programme ou stratégie statistique global ou liens vers une base de sondage principale
  - difficile d'intégrer les données provenant de diverses enquêtes pour une analyse plus poussée
- En l'absence de données structurelles pour l'ensemble du secteur agricole qui fournit la base pour analyser les caractéristiques des exploitations agricoles
  - la division de la production de données sur les cultures et l'élevage ne permet pas de comparer et de mesurer l'impact d'une action au sein ou entre les sous-secteurs agricoles.

# 3. Enquêtes agricoles intégrées

- La Stratégie mondiale pour l'amélioration des statistiques agricoles et rurales suggère qu'un système statistique intégré peut résoudre nombre de ces problèmes en réduisant la duplication des efforts, en empêchant la publication de statistiques contradictoires et en assurant la meilleure utilisation des ressources
- Les méthodes, les concepts et les classifications peuvent être standardisés et permettre une collecte plus systématique des données entre les sources

# 3. Enquêtes agricoles intégrées

- Cette intégration sera réalisée par
  - la mise au point d'une base de sondage principale pour l'agriculture, y compris l'élevage
  - La mise en place d'un programme coordonné de collecte de données pour produire des données précises et en temps opportun
  - une stratégie pour une diffusion efficace des données assurant l'accessibilité



# 3. Enquêtes intégrées

- Exemple d'AGRIS

	Années	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Module de base	Roster des exploitations agricoles	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	Cultures+Elevage	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	Autres variables clé	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Rot. Module 1	Economie	?		?		?		?		?	
Rot. Module 2	Main d'oeuvre		?				?				
Rot. Module 3	Méthodes de production et environnement				?				?		
Rot. Module 4	Machinerie, Biens et équipements	?				?					

# Référence

- Publication à venir (2018)

**Stratégie mondiale pour l'amélioration des statistiques agricoles et Rurales (2018).**

*Guidelines on methods for Estimating Livestock Production and Productivity*

Sera disponible en ligne: <http://gsars.org/>

Thank You