SERSIA MIDATEST
SOCIETE OUGANDAISE CAPRINE
CIRAD-EMVT

ENQUETE SUR LA PRODUCTIVITE DU CHEPTEL BOVIN, CAPRIN ET OVIN EN OUGANDA

PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE

Document de travail[1]

09/02/1998

L.LETENNEUR
S.KLOTZ

[1] *Document de travail L.LETENNEUR et S. KLOTZ. CIRAD- EMVT*

ENQUETE SUR LA PRODUCTIVITE DU CHEPTEL BOVIN, CAPRIN ET OVIN EN OUGANDA PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIERE

DOCUMENT DE TRAVAIL

Avant la mise en place des actions visant à améliorer l'élevage ougandais inscrites dans le programme intitulé *« Project enhancing conservation and sustainable use of domestic animal diversity in Uganda »*, il est indispensable de maîtriser les caractéristiques intrinsèques actuelles des cheptels. Ces caractéristiques se distinguent par différents paramètres zootechniques et sanitaires standardisés qui composent les facteurs de productivité des troupeaux.

1. ASPECTS GENERAUX DE LA METHODE KALAO

Le CIRAD-EMVT a mis au point une méthode d'enquête zootechnique pour la détermination de la productivité des cheptels par sondage, dite méthode KALAO.

Son objectif est double

- mettre en évidence les différents types de troupeaux existants sur le territoire ougandais,
- déterminer les principaux indicateurs par type d'élevage qui pourront orienter les actions de développement de l'élevage au niveau national ainsi que les actions prioritaires à entreprendre.

➢ Principe :

Son principe repose sur une enquête zootechnique de base réalisée pour fournir une analyse de la situation de départ. Pour ce faire, il est nécessaire de la mener sur un échantillon d'environ constitué de 3 pour mille sur l'ensemble des troupeaux. Cette étude permet de déterminer globalement les principaux paramètres de démographie, de reproduction et de production des troupeaux (aspects économiques de l'élevage) au cours de laquelle il n'est pas fait de recensement. L'échantillon prélevé permet d'obtenir une image instantanée de la productivité globale du cheptel ougandais.

L'enquête porte sur la majorité du territoire couvrant les zones d'élevage du pays et sur toutes les catégories d'éleveurs.

L'enquête met en évidence les paramètres zootechniques des troupeaux :

- les paramètres démographiques : effectifs, races, classes d'âges.
- les paramètres de reproduction : âge à la puberté, fertilité, fécondité, âge à la première mise-bas, taux d'avortement,
- les paramètres de production : mortalité, taux d'exploitation.

➢ **Pré-enquête :**

La phase de réalisation proprement dite doit être précédée par une pré-enquête en Ouganda au cours de laquelle sont déterminées sur place les conditions strictes de déroulement de l'enquête :

- l'échantillonnage : nombre de têtes, de troupeaux, d'éleveurs à enquêter en fonction des zones à couvrir et des évaluations des effectifs,
- l'élaboration des questionnaires,
- la durée du travail : elle tient compte du nombre de troupeaux à enquêter, du nombre d'enquêteurs disponibles, de la surface réelle à couvrir et des moyens matériels et financiers disponibles

➢ **Dépouillement des données :**

L'enregistrement et le dépouillement des données de l'enquête zootechnique sont effectués au siège du CIRAD-EMVT après récupération des formulaires complétés.

Le CIRAD-EMVT, de par ses compétences et son expérience sur des projets semblables, supervise principalement la phase de pré-enquête, en proposant son appui en personnel d'expertise.

2. MISE EN PLACE D'UNE ENQUETE DE PRODUCTIVITE DE TYPE KALAO EN OUGANDA

La mise en place et la réalisation d'une enquête de productivité zootechnique en Ouganda porterait sur le cheptel constitué de 5 100 000 bovins, 6 300 000 caprins et 975 000 ovins. Un échantillonnage de 3 pour mille correspondrait à enquêter sur environ 15 000 bovins, 18 000 caprins et 3 000 ovins représentés par 1 500 élevages.

Cette enquête se déroulerait sous la forme de plusieurs phases

➢ **La phase de pré-enquête qui comprendrait :**

Une mission de 15 jours en Ouganda d'un expert zootechnicien du CIRAD-EMVT au cours de laquelle il conduirait, en collaboration avec les services du Ministère de l'Agriculture, des Industries Animales et des Pêches (MAAIF)

- la rédaction du manuel des enquêteurs,
- la détermination précise de l'échantillonnage,
- la définition du plan et du déroulement de l'enquête.

Cette phase de pré-enquête serait complétée par 10 jours de rédaction en France de l'expert zootechnicien pour la finalisation des documents.

➢ **La formation d'un superviseur d'enquête :**

Cet agent mis à disposition par le MAAIF se rendrait en France pour suivre une formation de 10 jours au CIRAD-EMVT à Montpellier. Cette formation porterait plus particulièrement sur :

- le recrutement d'une dizaine d'enquêteurs,
- l'encadrement et la formation du personnel d'enquête,
- la logistique d'enquête,
- la saisie informatique des données recueillies,
- les méthodes d'interprétation statistique.

➢ **La réalisation de l'enquête :**

Cette phase prendrait environ deux mois (500 jours de terrain) pour visiter les 1 500 élevages à enquêter à raison de 3 élevages par jour pour chacun des 10 enquêteurs équipés de mobylettes et de moyens de fonctionnement.

Le superviseur de l'enquête veillerait

- au suivi et à la bonne exécution des tâches des enquêteurs par des tournées de terrain (passages dans les élevages),
- à l'appui logistique des enquêteurs,
- à la récupération et à la centralisation des formulaires d'enquêtes complétés,
- à la vérification des données figurant dans les formulaires d'enquête (passages dans les élevages).

A ce titre, le superviseur de l'enquête devrait disposer d'un véhicule fourni par le MAAIF.

➢ **Le dépouillement des données et l'interprétation des résultats :**

Ce travail serait réalisé par le NAARI et le Programme Productions Animales du CIRAD-EMVT à Montpellier.

3. ESTIMATION FINANCIERE

Les coûts prévisionnels de réalisation de l'enquête de productivité du cheptel en Ouganda sont présentés dans le tableau suivant

	UNITE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	TOTAL
Pré-enquête				
Mission Ouganda	Jour	15	4 968	74 520
Déplacements locaux	Forfait	1	5 000	5 000
Voyage international	Billet A/R	1	11 000	11 000
Rédaction en France	Jour	10	3 752	37 516
Formation superviseur				
Formation CIRAD-EMVT	Jour	10	1 500	15 000
Voyage international	Billet A/R	1	11 000	11 000
Enquête terrain				
Superviseur	Homme/jour	60	200	12 000
Enquêteurs	Homme/jour	500	100	50 000
Mobylettes	Unité	10	5 000	50 000
Fonctionnement y compris fournitures	Forfait	1	40 000	40 000
Dépouillement des données				
Forfait CIRAD-EMVT / NAARI		1	150 000	150 000
TOTAL				**456 036**