



RAPPORT DE L'ENQUETE AGRICOLE PILOTE 2018/2019

Juin 2018

CONTEXTE

Dans le cadre de la préparation de l'enquête agricole 2018-2019, la DAPSA et la FAO, ont convenu, par le biais du projet AGRIS de l'adoption du logiciel Survey Solution en vue de son utilisation pour la collecte des données de la campagne agricole.

Survey solution est un logiciel libre qui permet de réduire le coût des enquêtes, et d'améliorer la qualité et la rapidité des données. C'est dans ce contexte qu'une formation et une enquête pilote, en vue de tester le nouveau questionnaire, sont menées dans la région de Thiès du 24 Mai au 08 Juin 2018

Plus spécifiquement, il s'est agi de :

1. tester la partie administration du logiciel avec le serveur central de la DAPSA ;
2. tester l'organisation du dispositif de collecte et le suivi du déroulement de l'enquête ;
3. tester les questionnaires 1 et 2 pour évaluer la clarté des questions et la prise en compte de tous les contrôles de validité et de vraisemblance ;
4. tester si les questions du module économie s'affichent uniquement pour les ménages initialement sous échantillonnés ;
5. estimer la durée moyenne d'administration des questionnaires 1 et 2 ;
6. tester le programme de pré chargement dans le questionnaire 2 de certaines informations initialement recueillies ;
7. tester l'utilisation et l'efficacité des GPS garmins comme instrument de mesure de la superficie.

DEROULEMENT

Les trois premiers jours (24 mai au 26 mai) étaient consacrés à la formation des enquêteurs et des superviseurs. Cette séance de travail a réuni à la DRDR de Thiès, le DRDR, les SDDR des trois départements (Thiès, Tivaouane, Mbour), les cadres de la DAPSA ainsi que les enquêteurs. (Voir la liste des participants en annexe). Les points suivants ont été abordés au cours de cette formation.

- l'utilité de survey solution dans les enquêtes agricoles. A l'instar des autres CAPI, survey solutions permet de réduire le coût des enquêtes et d'améliorer la qualité des données. Il permet en outre, une meilleure organisation du dispositif et un meilleur suivi du déroulement de l'enquête.

- Son environnement, ses composantes, ainsi que le rôle de chacun dans le dispositif de collecte et de contrôle de la qualité des données. Les participants ont longuement échangé sur le quartier général, le designer et l'interviewer. Le quartier général permet l'organisation de l'enquête et la gestion des entretiens, tandis que le designer et l'interviewer permettent respectivement le développement du questionnaire papier et la collecte des données au niveau des tablettes et smartphones.
- L'utilisation des garmins pour le calcul des superficies : Il s'est agi d'expliquer leur mode d'emploi dans un premier temps et dans un second temps de faire des exercices pratiques de levées de superficies.
- Le questionnaire papier et la version implémentée dans les tablettes ont été présentées pour permettre à tout un chacun de comprendre d'abord le sens des questions et ensuite de se familiariser à l'application de collecte.

A la suite des échanges qui ont essentiellement été articulés sur les présentations et les exercices pratiques, les participants ont été répartis dans trois groupes différents, soit un groupe par département. Les groupes ont été formés de manière homogène de sorte à avoir différents profils dans chaque groupe.

Dans chaque département 10 ménages ont été tirés sur la base de données de l'enquête agricole de l'année dernière, soit 30 au total. Ces ménages ont été répartis dans 9 DR se trouvant dans 6 communes distinctes. Un sous échantillon de 15 ménages, à raison de 5 par département, a été tiré parmi ces 30 pour répondre aux questions du module économie. Pour tester toutes les sections du questionnaire, les ménages qui font de l'agriculture au sens large ont été privilégiés dans le tirage.

Formation des groupes

Département	Commune	Grappe	Nombre de ménage	Membres du groupe
Thiès	Notto	537	4	Baldé SOME Adama LO Mamadou Lamine SANE Daniel NDOUY Abdou FALL Lamine SOW Ngoné FALL
	Ngoudiane	548	3	
	Ngoudiane	549	3	
Tivaouane	Koul	577	3	Michel SADIO Ameth DIA Amadou FAYE Djibril SOUMARE
	Koul	578	3	
	Merina Dakhar	582	4	

				Cheikh Ibrahima NDIAYE Moussa GUEYE
Mbour	Sandiara	514	4	James THOMAS Nogaye FALL Mamadou NDIOUR Gorgui KANE Aliou DIENG Modou POUYE
	Malicounda	520	3	
	Malicounda	522	3	

La collecte proprement dite s'est déroulée en deux phases :

La première, qui a eu lieu du 28 mai au 1 juin, a porté sur les deux premiers modules de l'enquête agricole à savoir le recensement des membres et des parcelles du ménage.

Après cette phase, une pause de 2 jours a été observée pour vérifier la qualité des données déjà collectées et pré charger certaines informations du premier passage dans le second questionnaire.

La deuxième phase de l'enquête qui concerne les modules M3 et « économie » s'est déroulée du 04 au 07 juin au niveau des mêmes ménages.

RESULTATS ATTEINTS

- Le questionnaire électronique est testé : des observations ont été faites sur l'application de collecte et des propositions d'améliorations formulées.
- Le serveur local de la DAPSA a été testé. Aucun problème n'a été noté.
- La gestion des affectations et le suivi des entretiens sont maîtrisés.
- Les questions du module économie ne sont affichés que pour les 15 ménages sous échantillonnés.
- La durée moyenne d'administration des questionnaires est évaluée : elle varie entre 45 minutes et 1 heure pour le premier questionnaire et entre 1h 45 mn et 2 heures pour le deuxième questionnaire.
- Des mesures de superficie sont effectuées à l'aide des Garmins : l'utilisation de cet appareil pour le calcul des superficies et des périmètres des parcelles est maîtrisée.
- Le programme de pré chargement des informations du premier passage a été exécuté sans problème : les informations pré chargées sont celles relatives à l'identification du ménage, aux cultures pratiquées par le ménage et aux membres du ménage.

DIFFICULTES RENCONTRES ET RECOMMANDATIONS

Globalement, l'enquête s'est déroulée dans de bonnes conditions. Cependant, quelques difficultés ont été rencontrées et des suggestions ont été formulées sur l'application de collecte et l'organisation de l'enquête en général.

- *Sur l'application de collecte*

Questionnaire 1, Section 4 : Superficies exploitées par le ménage lors de la campagne précédente et superficie en jachère

Des bornes avaient été définies pour valider les valeurs renseignées dans la variable superficie, donc l'application n'autorisait pas la valeur 0 pour les superficies des parcelles en jachère. Dans le cas où aucune parcelle n'est mise en jachère, l'enquêteur pourrait être tenté de mettre 0. Il a été suggéré d'ajouter une question qui demande si le ménage a eu des parcelles en jachère.

Questionnaire 1, Section 6 : Relevés des superficies exploitées par le ménage

Géo référencement des parcelles : Dans le cas où la parcelle a une forme géométrique particulière, l'enquêteur aura peut-être besoin de prendre plusieurs points GPS. Initialement un nombre de 10 points avait été prévu ; mais après le premier passage de l'enquête, les enquêteurs ont suggéré d'augmenter le nombre de points jusqu'à 20.

Questionnaire 2, Section 4 : Intrants agricoles

Initialement, seule l'unité litre avait été prévue pour les produits phyto sanitaires. En plus du litre, il faut prévoir l'unité de mesure kg.

Questionnaire 2, Section 5 : Produits agricoles transformés et leur commercialisation

Ajouter les produits dérivés de l'arachide dans la section « transformation et commercialisation », notamment les produits comme l'arachide en poudre, l'huile d'arachide et la pâte d'arachide.

Questionnaire 2, Section 8 Intrants animal

Section Intrants cheptel animal : il doit y avoir un saut si le ménage ne pratique pas l'élevage. Les questions qui concernent les intrants et services utilisés pour le cheptel animal, la Production de lait et œuf ne doivent pas apparaître.

Questionnaire 2, Section 12 : Equipements agricoles

Pour les équipements agricoles : la question demande de lister les équipements dont dispose le ménage. En plus de la disposition, il faut prévoir le nombre d'unités présentes pour chaque type d'équipement et les enregistrer séparément car le statut du matériel ou l'année d'acquisition peuvent varier.

Pour le coût d'acquisition du matériel, il peut arriver que les exploitations n'aient pas connaissances du prix d'achat du matériel. Dans ce cas, on peut prévoir un code « ne sait pas »

Informations à précharger dans le second questionnaire

Dans le deuxième passage, on demande certaines informations comme le sexe, l'âge du CM, la superficie emblavée par culture qui ont été recueillies dans le premier passage. Les réponses à ces questions peuvent être directement pré chargées dans le second questionnaire.

- Sur l'organisation de l'enquête

L'enquête pilote a révélé une réticence de certains ménages. Même si ce problème reste inhérent aux enquêtes, il importe de mener une réflexion sur la façon de motiver les ménages de l'échantillon :

- En améliorant la communication et la sensibilisation au niveau des ménages et des autorités locales. La DAPSA pourrait s'adresser aux autorités locales pour faire une description de l'enquête et les objectifs visés. Aussi, des émissions radios peuvent également être initiés pour annoncer l'enquête agricole.
- En facilitant aux ménages de l'échantillon de l'enquête l'accès à quelques intrants agricoles.

Dans le tirage de l'échantillon, les ménages pratiquant l'agriculture au sens large ont été privilégiés dans le but de tester toutes les sections du questionnaire. Malgré ceci, on n'a pas pu tester la section pêche et transformation des produits pêchés, parce qu'il est rare de trouver des exploitations qui allient les activités de pêche à l'agriculture.

Cette enquête a été bénéfique car comme on devait s'y attendre, elle a permis de mettre à niveau le dispositif de collecte, de supervision et de contrôle de la nouvelle application de collecte Survey Solution. Elle a également permis de recueillir des commentaires et suggestions dans le sens d'améliorer la qualité de la collecte.

ANNEXES : Liste des participants

Prénom et Nom	Structure
Mamadou GUEYE	DRDR Thiès
Alioune SARR	SDDR Tivaouane
Ely Thiaw	SDDR Thiès
Serigne Mansour Kane	SDDR Mbour
Michel SADIO	DAPSA
James THOMAS	DAPSA
Mame Nogaye FALL	DAPSA
Daniel NDOUY	DAPSA
Djibril SOUMARE	DAPSA
Mamadou Lamine NDIOUR	DAPSA
Mouhamadou Khassimou FAYE	DAPSA
Mamadou Lamine SANE	DAPSA
Hameth DIA	DAPSA
Baldé SOME	FAO
Adama LO	FAO
Abdou FALL	Enquêteur Thiès
Lamine SOW	Enquêteur Thiès
Ngone FALL	Contrôleur Thiès
Aliou BA	Enquêteur Tivaouane
Moussa GUEYE	Enquêteur Tivaouane
Cheikh Ibrahima NDIAYE	Enquêteur Tivaouane
Gorgui KANE	Enquêteur Mbour
Aliou DIENG	Enquêteur Mbour
Modou POUYE	Contrôleur Mbour