



REPUBLIQUE DU SENEGAL

Un Peuple – Un But – Une Foi

.....
**MINISTERE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PISCICULTURE**

.....
**DIRECTION DE L'ANALYSE
DE LA PREVISION ET DES STATISTIQUES**
.....

Rapport de formation du dispositif de terrain de l'enquête agricole 2011-2012

La formation du dispositif de terrain de l'enquête agricole 2011-2012 s'est déroulée du 18 au 19 Août 2011 au CNEPS de Thiès. Elle a été organisée par la Division des Statistiques Agricoles et de l'Information Agricole (DSDIA) de la DAPS. Les participants sont reçus au CNEPS le mercredi 17 août 2011 dans l'après-midi. Le premier jour était consacré à la présentation des questionnaires et le second à l'utilisation du GPS.

L'équipe formatrice de la DAPS était composée de Messieurs:

- Waly NDIAYE Chef de la DSDIA
- Ousmane DIAGNE Chef du Bureau Enquête ;
- Baldé SOME Chef du Bureau Informatique.

La formation a regroupé les Chefs de Service Départemental du Développement Rural (SDDR), les Chefs de bureaux statistiques représentant les SDDR empêchés et les représentants des Directeurs Régionaux du Développement Rural (DRDR) communément appelés DAPS régionaux. La liste des participants est annexée au présent rapport.

Le jeudi 18 août 2011

La séance a débuté à 9 heures précises avec le mot de bienvenue du Chef de la Division des Statistiques. Dans son allocution d'ouverture, il a décliné les objectifs assignés à cette rencontre, avant de s'appesantir sur la place qu'occupent les statistiques agricoles en matière d'élaboration de stratégies, de politiques, de planification et de suivi évaluation, aussi bien au niveau sectoriel, comme macroéconomique. Après avoir souhaité que cette formation puisse permettre aux participants d'être mieux outillés pour faire face à cette obligation professionnelle, il présenta le projet d'agenda de la session de formation (Cf. agenda en annexe).

La présentation des questionnaires a été assurée par Mr Baldé Somé, Chef du Bureau Informatique et a concerné :

- Le QM : questionnaire ménage : Caractéristiques des ménages agricoles
- Le QP : questionnaire parcelle : Recensement et mesure des parcelles du ménage
- Le QR1 : questionnaire rendement : Recensement des principales cultures du DR
- Le QR2 : questionnaire rendement : Pose et récolte des carrés de rendement

L'exercice a consisté à présenter le contenu de chaque questionnaire en insistant sur les modifications et améliorations apportées par rapport à la campagne 2010-2011. Ces modifications ont porté particulièrement :

- Sur les deux questionnaires QM et QP
 - Introduction d'une nouvelle page de garde pour mieux localiser le ménage dans l'espace (n° de Grappe, Département, Arrondissement, CR, n° échantillon, n°ménage) ;
 - Spécification du Responsable du remplissage de chaque page, pour une meilleure répartition des tâches entre le contrôleur et l'enquêteur ;
- Sur le Questionnaire Ménage QM
 - Changement de structuration liée à des besoins nouveaux ;
 - Caractéristiques sociodémographiques des membres du ménage, différenciées en Entrées et Sorties ;
 - Introduction d'une nouvelle C1-14 colonne sur le temps mis par le ménage rentrant depuis son arrivée ;
 - Introduction des conditions d'acquisition des intrants et du matériel agricole (achetés par le ménage ou subventionnés par l'Etat) pour mesurer l'accès des producteurs à la subvention ;
 - Dissociation entre intrants agricoles acquis par le ménage (dans le QM) et intrants agricoles réellement utilisés à la parcelle (dans le QP) ;
 - Introduction de l'Evaluation du coût des intrants et du matériel agricole ;
 - Introduction d'un nouveau paramètre, le revenu agricole en termes de production et de vente ;
- Sur le Questionnaire Parcelle QP
 - Changement de structuration liée à des besoins nouveaux ;
 - Allongement du nombre de parcelles à 25 au lieu de 20 ;
 - Modification complète de la page « caractéristiques des cultures dans la parcelle » pour apprécier, pour chaque culture, l'origine et les quantités de semences, d'engrais et de produits phytosanitaires réellement apportées à la parcelle.
- Sur le Questionnaire Rendement QR
 - Séparation du questionnaire QR en 2 fascicules (QR1 et QR2). L'objectif visé dans cette modification est lié à des difficultés antérieurement rencontrées dans la saisie lorsque le questionnaire portait sur un seul fascicule. Désormais le QR1 porte sur le « recensement des principales cultures du DR » et le QR2 sur la « pose et récolte des carrés de rendement dans le département ».

Les discussions qui ont suivi les présentations ont été passionnées, mais intéressantes. Elles ont permis de recueillir des clarifications ou compléments d'information pour une bonne mise en œuvre. Les principales questions abordées dans les interventions et qui retiendront l'attention la campagne à venir, sont les suivantes :

- Dans le QM, Section E, Statut du matériel, ajouter 5=don et ajouter 31=motoculteur ;
- Dans le QM, Section F, Evaluation des stocks, remplacer « céréale » par « produit » ;
- Dans le QM, ajouter comme sous-produit « fane d'arachide », « fane de niébé » ou « autre » car ce sont des principales sources de revenu ;
- Dans le QP, exprimer en g les quantités de produit phytosanitaire ou prévoir plus de cases dans le cas d'expression en kg, ces quantités étant souvent très petites ;

Globalement ces échanges ont permis une bonne maîtrise du contenu des questionnaires de la part des participants dont le rôle était de bien comprendre, pour ensuite démultiplier la formation au niveau des agents enquêteurs, une fois de retour.

Le vendredi 19 août 2011

Le 2^{ème} jour de la formation était consacré à la pratique du GPS. Pour cela, il fallait distinguer 2 étapes : la théorie en salle et la pratique. La théorie avait pour but de faire connaître l'appareil aux nouveaux participants et de faire un rappel aux anciens. Ainsi, toutes les fonctions et les touches essentielles qui permettent au préalable de régler l'appareil avaient été revisitées. La méthodologie utilisée pour les mesures de superficies avait été également rappelée, de même que le relèvement des coordonnées des parcelles sous forme décimale.

Durant la phase pratique sur le terrain, trois groupes avaient été constitués. L'exercice consistait à faire mesurer une parcelle avec toutes les manipulations requises au niveau du GPS par chaque participant sous l'œil du formateur. Ceci a permis de consolider les connaissances théoriques.

Cette étape du GPS était très importante, compte tenu des nombreux manquements constatés au niveau des questionnaires parcelles pendant la campagne agricole 2010/2011.

Au cours de cette deuxième journée, Monsieur le Directeur de la DAPS a fait le déplacement pour participer à la synthèse et clôture de la session de formation. Le Directeur a profité de cette occasion pour rendre compte de son voyage (accompagné de Mlle Sylvie Dasyuva, Chef du bureau Analyse) à MICHIGAN UNIVERSITY aux Etats Unis qui s'inscrivait dans le cadre du partenariat entre le PCE/USAID, la DAPS, LERG et l'Agence Nationale de la Météorologie du Sénégal (ANAMS). L'objectif de ce voyage d'étude était de former les représentants de ces structures dans le domaine de l'utilisation des images satellitaires pour l'estimation des prévisions de récolte. Il insistera particulièrement sur les erreurs de mesures de superficies à l'aide du GPS matérialisées sur une carte et qu'il convient de corriger.

Le directeur a ensuite informé d'une innovation de taille consistant en l'expérimentation d'une méthode rapide d'estimation des superficies par blocs de cultures à l'aide d'images satellitaires. Cette méthode sera testée durant l'enquête 2011.

Pour conclure, des recommandations ont été formulées pour que l'enquête agricole 2011/2012 se déroule dans de bonnes conditions, et que des données fiables puissent être publiées dans les délais. Le planning de l'enquête a été communiqué pour une exécution correcte.

Planning exécution enquête 2011-2012

| Activités | Date début | Date fin |
|---|-------------------|-----------------|
| Formation SDDR et Agents DAPS des 14 régions | 18/08/2011 | 19/08/2011 |
| Formation enquêteurs et contrôleurs en cascade | 24/08/2011 | 25/08/2011 |
| Collecte des données sur modules ménages et parcelles | 26/08/2011 | 21/09/2011 |
| Pose carrés et collecte des données sur rendements | 19/10/2011 | 06/11/2011 |
| Mission de supervision équipe centrale | 05/09/2011 | 12/09/2011 |
| Mission de contrôle et de ramassage QP et QM | 21/09/2011 | 26/09/2011 |
| Mission de contrôle et de ramassage QE | Octobre 2011 | Octobre 2011 |
| Mission de contrôle et de ramassage QR1 et QR2 (*) | Novembre 2011 | Novembre 2011 |

(*) = à l'exception du riz

Budget de la formation

Le budget de la formation était fixé à 6 435 000 FCFA et a été réparti comme suit :

Transport des participants : 1 105 000 F
Prise en charge des participants : 2 780 000 FCFA
Prise en charge formateurs : 130 000 FCFA
Location salle : 80 000 FCF
Formation cascade enquêteurs : 2 340 000 FCFA

ANNEXES

Annexe 1 : Agenda de la session de formation 2011

Annexe 2 : Liste de présence

Annexe 1 : Agenda de la session de formation 2011

Jour 1

| | |
|----------------|---|
| 9h-9h15 : | Installation des participants |
| 9h15-9h35 : | Cérémonie d'ouverture - <i>Mot de bienvenue du Chef de Bureau Enquête Agricole</i> - <i>Mot d'ouverture du Chef de Division Statistique</i> |
| 9h35-9h45 : | Présentation des participants |
| 9h45-10h : | Présentation de l'agenda de la session de formation |
| 10h-12h : | Présentation des questionnaires QP et QM (Baldé SOME) |
| 12h-13h : | Echanges / Discussions |
| 13h : | Pause santé |
| 14h30-15h 30 : | Présentation des questionnaires QR et QE (Baldé SOME) |
| 15h30-16h30 | Echanges / Discussions |

Jour 2

| | |
|-------------|---|
| 8h-9h : | Théorie sur l'utilisation du GPS (Ousmane Diagne) |
| 9h-9h30 | Anomalies constatées et dispositions à prendre (D/DAPS) |
| 9h30-10h | Echanges / Discussions |
| 10h-10h15 : | Constitution des groupes |
| 10h15-12h : | Pratique des mesures de superficies à l'aide du GPS |
| 12h-13h : | Synthèse et clôture - <i>Lecture de la synthèse de la formation (représentant participants)</i> - <i>Mot de clôture du Directeur DAPS</i> |

Annexe 2 : Liste de présence

| N° ordre | Prénom | Nom | Contact | SDDR/DRDR |
|----------|-------------|---------|-------------|--------------|
| 1 | Mbaye | Thiam | 776 446 611 | Dagana |
| 2 | Birahim | Diop | 775 705 138 | Tivaouane |
| 3 | Boussira | Traoré | 775 490 703 | Ranérou |
| 4 | Oumar | Diaw | 771 873 039 | Koumpentoum |
| 5 | Masse | Boussou | 772 191 849 | DRDR/Kaolack |
| 6 | Modou Fatma | Mbow | 775 642 022 | Louga |
| 7 | Malick | Gaye | 775 713 793 | Kébémér |
| 8 | Malang | Biaye | 775477891 | Sédhiou |
| 9 | Bélal | Bâ | 776 552 335 | DRDR/Fatick |
| 10 | Bramandy | Sao | 775 606 524 | Goudiry |
| 11 | Mamadou | Guèye | 776 302 028 | DRDR/Louga |
| 12 | Souleymane | Diouf | 776 597 518 | Linguère |
| 13 | Badara | Badiane | 776 307 504 | Podor |
| 14 | Jean Paul | Bampoky | 775 726 080 | Guinguinéo |
| 15 | Sambel | Baldé | 776 512 979 | Vélingara |
| 16 | Mbacké | Diop | 704 065 640 | Birkilane |

| | | | | |
|----|-------------|-----------|-------------|-------------------|
| 17 | Léon | Basséne | 776 535 459 | Boukiling |
| 18 | Maguette | Ndiaye | 778 196 394 | Tambacounda |
| 19 | Makhtar | Wagnane | 776 546 476 | DRDR/Dakar |
| 20 | Bassirou | Dione | 775 114 083 | DRDR/Kaffrine |
| 21 | Michel | Dione | 775 311 940 | DRDR/Tamba |
| 22 | Alexis | Malou | 779 318 370 | Salémata |
| 23 | Samba | Sabaly | 774 167 753 | Saraya |
| 24 | Balla | Kanté | 775 533 738 | Rufisque |
| 25 | Augustin | Lalyre | 775 687 886 | Saint-louis |
| 26 | Malamine | Massaly | 775 776 731 | Foundiougne |
| 27 | Arfang | Thiang | 773 636 726 | Fatick |
| 28 | Tamsir | Diouf | 707 003 581 | DRDR/Thiès |
| 29 | Abdoulaye | Diallo | 775 210 179 | Bignona |
| 30 | Alpha | Diédhiou | 774 196 844 | Ziguinchor |
| 31 | Mamadou | Konté | 776 433 397 | DRDR Ziguinchor |
| 32 | Moussa | Camara | 779 559 887 | DRDR/Kédougou |
| 33 | Mohamadou M | Diop | 775 360 431 | Matam |
| 34 | Mignane | Diouf | 775 529 081 | Kédougou |
| 35 | Moussa | Diédhiou | 775 757 974 | Oussouye |
| 36 | Ousmane | Diop | 775 361 579 | Kanel |
| 37 | Lamine | Baldé | 776 419 488 | Goudomp |
| 38 | Sana | Sagna | 775 779 993 | DRDR/Sédhiou |
| 39 | Moustapha | Fall | 775 351 044 | Thiès |
| 40 | Samba Diao | Bâ | 775 463 190 | DRDR/Matam |
| 41 | Honoré | Ndiaye | 775 428 723 | Gossa |
| 42 | Moussa | Massaly | 774 499 979 | Diourbel |
| 43 | Adama | Guèye | 776 497 076 | Bambey |
| 44 | Seydou | Bâ | 775 647 081 | Bakel |
| 45 | Abdoulaye | Diallo | 701 012 109 | Koungheul |
| 46 | Cheikh | Diouf | 775 595 933 | Kaffrine |
| 47 | Mamadou | Ngom | 774 113 908 | Kaolack |
| 48 | El hadji | Diouf | 775 520 951 | Nioro |
| 49 | Alouise | Kantissan | 774 393 918 | Médina Yoro Foula |
| 50 | Yaya Daouda | Dieng | 775 178 826 | Kolda |
| 51 | Abdou Karim | Cissé | 775 426 446 | Malem Hoddar |
| 52 | Simon | Diatta | 775 209 250 | DRDR/Kolda |
| 53 | Babacar | Fall | 775 663 435 | Mbour |
| 54 | Madjiguène | Diop | 776 144 664 | DRDR/Saint-louis |
| 55 | Tacko | Dramé | 775 420 108 | DRDR/Diourbel |
| 56 | Fallou | Mbengue | 775 082 175 | Mbacké |