REPUBLIQUE DU SENEGAL

Un Peuple – Un But – Une Foi

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'EQUIPEMENT RURAL

DIRECTION DE L'ANALYSE, DE LA PREVISION ET DES STATISTIQUES AGRICOLES

RAPPORT DE PRESENTATION DES RESULTATS DEFINITIFS DE L'ENQUETE AGRICOLE 2012-2013

Juin 2013

SOMMAIRE

I. INTRODUCTION

II. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2012/2013

2.1. Préparation de la campagne
2.2. Situation pluviométrique
2.3. Situation des cultures
2.4. Situation phytosanitaire

III. MISE EN ŒUVRE DE L'ENQUETE AGRICOLE

3.1. Méthodologie de l'enquête
3.2. Objectif de l'enquête agricole
3.3. Dispositif de l'enquête agricole
3.4. Organisation du traitement des données
3.5. Formation du dispositif de l'enquête

IV. PRESENTATION ET ANALYSE DES RESULTATS

4.1. Superficies
4.2. Rendements
4.3. Productions
4.4. Evaluation de la qualité des estimations

V. DISPONIBILITE ALIMENTAIRE

VI. CONCLUSION

VII. ANNEXES

1 Tableaux récapitulatifs

2 Tableau du bilan céréalier prévisionnel 2012-2013

3 Encadrement de la superficie totale des cultures

4 Mise en place et cession des semences d'espèces diverses

5 Mise en place et cession des engrais

6 Pluviométrie 2012

I. INTRODUCTION

La Direction de l'Analyse de la Prévision et des Statistiques agricoles en collaboration avec les services déconcentrés du Ministère de l'agriculture et de l'Equipement Rural (DRDR, SDDR) et avec l'appui du Projet de Croissance Economique (PCE/USAID, a réalisé lors de la campagne agricole 2012/2013, son enquête agricole pour déterminer la production agricole annuelle.

Cette opération a couvert l'ensemble des départements du pays, excepté ceux de Dakar, de Pikine et de Guédiawaye, qui ne sont pas agricoles.
Elle constitue la seule enquête statistique d'envergure nationale réalisée annuellement.

Le rapport présente les résultats définitifs de la campagne agricole 2012/2013. Il s'articule autour du déroulement de la campagne en mettant l'accent sur la mise en place des intrants et du matériel agricole, le contexte agro climatique, le rappel méthodologique et organisationnel de l'enquête et la présentation des résultats définitifs.

II. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2012/2013

1.1. Préparation de la campagne

Sur la base des informations fournies par la Direction de l'Agriculture (DA), la mise en place des intrants agricoles pour la campagne 2012/2013 a officiellement débuté dans la semaine du 14 au 20 mai 2012 par les régions méridionales (Ziguinchor, Kolda et Sédhiou).

Dès le 18 mai 2012, des notifications fondées sur des critères de disponibilités et de qualité des stocks ont été approuvées par le Ministère de l'Agriculture et de l'Equipement Rural (MAER). Les dernières notifications ont été faites dans la semaine du 08 au 14 juin 2012.
Le démarrage effectif des mises en place d'intrants dans les régions de Kaolack, Kaffrine et Tambacounda, a eu lieu à partir de la semaine du 21 au 27 mai 2012.

Tableau 1 : Mise en place et cession des semences d'arachide (tonnes)

Régions	Objectif	Réalisation		Cession	
	TOTAL	TOTAL	%	TOTAL	%
Louga	4 365	4 365	100,00	4 351	99,67
Matam	95	95	100,00	95	99,47
Saint-Louis	190	190	100,00	190	100,00
Thiès	2 241	2 241	100,00	2 241	100,00
Diourbel	4 370	4 370	100,00	4 370	100,00
Fatick	4 090	4 090	100,00	4 090	100,00
Kaolack	7 507	7 505	99,97	7 496	99,88
Kaffrine	7 055	7 055	100,00	7 054	99,99
Tambacounda	3 790	3 790	100,00	3 788	99,95
Kédougou	238	238	100,00	238	100,00
Kolda	4 258	4 258	100,00	4 258	100,00
Sédhiou	1 427	1 422	99,63	1 422	100,00
Ziguinchor	481	415	86,36	415	100,00
Dakar	28	28	100,00	28	100,00
Total Com Rurale	**40 135**	**40 062**	**99,82**	**40 036**	**99,93**
Prog Multiplication	2 461	1120	45,53	1120	100
Gros Producteurs	**5 000**	**8 502**		**8 502**	
TOTAL	**42 596**	**49 684**	**96,7**	**49 658**	**99,94**

La campagne agricole 2012 a été donc caractérisée par un démarrage précoce et un bon rythme de mise en place des intrants, notamment des semences. Quelques difficultés ont été notées dans la mise en place de certaines formules d'engrais.

Une des particularités de cette campagne est que les semences **certifiées** ont été disponibles surtout pour les céréales. La FAO, dans la mise en œuvre de son programme de restauration d'urgence des capacités de production des ménages affectés par les mauvaises productions agricoles de la campagne 2011-2012, a mis à la disposition de l'Etat des semences (arachides décortiquées, maïs, riz pluvial) et des engrais (15 15 15, urée et DAP).

Tableau 2: Taux de mise en place et de cession des engrais

Type d'engrais	Taux de mise en place (%)	Taux de cession (%)	Observations
6-20-10	96	93	Difficultés notées dans la mise en place de l'urée, 15-15-15 et 15-10-10 surtout dans les régions de Louga, Diourbel, Saint-Louis, Dakar et Kédougou
15-15-15	99	88	
15-10-10	96,4	91	
Urée	83	79	

D'une manière générale, le bilan de la mise en place et de la vente des semences et engrais subventionnés a affiché des résultats satisfaisants sur toute l'étendue du territoire national. En effet, l'on a noté des progressions significatives :

- la mise en place de cette année, tout comme celle de l'année précédente, a démarré tôt comparativement aux années antérieures ;
- la plupart des points de chute ont été atteints avant que les pluies n'aient rendu inaccessibles les zones d'accès difficiles.

Cette tendance globale dans les mises en place ne doit pas aussi masquer le retard noté dans certaines régions.

Concernant le matériel agricole, pour la campagne 2012, un lot de matériels de culture attelée a été réceptionné à la SISMAR dans la deuxième décade du mois de juin.
Ce matériel comprenant 4 528 pièces (1700 semoirs, 600 Houes Sine 3 dents et 2228 Houes occidentale) a été mis à la disposition des organisations féminines et surtout celles paysannes, par le biais du Ministère de la Femme, de l'Enfance et de l'Entreprenariat féminin.

1.2. Situation pluviométrique

L'hivernage 2012 s'est installé progressivement du Sud vers le Nord du pays. Dans le Sud, les premières pluies utiles ont été enregistrées au courant du mois de mai (18 mai) dans le sud de la région de Sédhiou, les 12 et 19 juin dans le sud de Kolda, le sud-est et centre du pays (Ziguinchor, Tambacounda et Kaolack). Dans certaines parties des régions du centre (Kaffrine) et sud-est du pays, la saison des pluies s'est généralement installée au cours de la deuxième décade du mois juin (25-26 et 29 juin) et pour la partie centre ouest (Thiès, Diourbel) nord (Matam) du pays, dans la première décade de juillet (2-6 et 9 juillet).

Ainsi, l'hivernage a été plus précoce cette année que l'année dernière où les 1ère pluies sont tombées au mois de juin dans les régions du sud (Sédhiou) sauf à Kolda (mai) et généralement dans la dernière décade de juillet au centre et nord du pays.

Selon l'Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie (ANACIM), les cumuls saisonniers sont très importants de telle sorte que plusieurs stations du Centre ont dépassé les 700 mm, alors que dans le Sud, ils varient entre 900 et 1600 mm.

A la date du 10 octobre la situation pluviométrique est excédentaire à normale sur le territoire et par rapport à l'année dernière, l'hivernage 2012 présente un meilleur profil.
L'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins en eau des cultures depuis leur installation, varie entre 70 et 100% sur la majorité des postes suivis, ce qui à contribuer à améliorer les récoltes. (cf annexe)

1.3. Situation des cultures

Grâce à la situation pluviométrique favorable enregistrée durant cette campagne, le comportement des cultures a été d'une manière générale bon et le cycle végétatif s'est poursuivi normalement.

Déjà, à la fin du mois de mai-début juin, la première vague de semis enregistrés sur le maïs et le mil de case dans la région Sédhiou, était au stade de levée.
Dans la dernière décade du mois de juin, les semis d'arachide et de mil souna du 19 juin étaient au stade multiplication des feuilles tandis que ceux du 25 juin étaient au stade de levée pour l'arachide et de plantule pour le mil souna.

Dans la première quinzaine du mois de juillet, on observait aussi bien pour les espèces vivrières (mil souna, sorgho, maïs, riz, niébé) que pour l'arachide et le coton, les stades de **levée** et de **plantule**. Pour le cas spécifique de la région de Kolda, un début de **floraison** était noté sur les premiers semis de la Spanish. De même, le **tallage** sur le mil était atteint à Kolda et à Sédhiou.

Dans la deuxième quinzaine du mois de juillet, on notait la ramification sur l'arachide. Le mil de même que le riz de plateau avaient également atteint le stade de **tallage** à Ziguinchor, tandis que le maïs de case et de plein champ étaient en **montaison** dans la région de Sédhiou. Dans la région de Kolda, le **début de la montaison** était observé sur le sorgho. Pour ce qui est du coton, on observait au niveau des régions de Sédhiou et de Tambacounda les stades avancés de plantule (3 à 6 feuilles) pour les deuxièmes et derniers semis. L'apparition des **boutons floraux** était notée sur les premiers semis de la région de Sédhiou.

La première décade du mois d'août a été marquée, dans le département de Birkelane (région de Kaffrine), par l'apparition du stade de **gynophorisation** sur les deuxièmes semis d'arachide, alors que les premiers semis avaient atteint le stade de la **formation des gousses**.
Le sésame était au stade de la levée à plantule tandis que le mil avait atteint le stade de la **montaison** à **pleine montaison** dans les régions de Kaffrine et de Louga. Le stade **épiaison-floraison-début nouaison** était atteint dans la région de Kolda. Le stade de **montaison** était également observé sur le riz de plateau à Kédougou. Un début de **floraison** était observé sur le maïs à Kolda et Kaffrine. Dans la région de Kédougou, on notait les stades de **montaison** sur le fonio et de **floraison** sur le coton.

Le sésame était au stade de plantule-montaison tandis que la pastèque et le niébé étaient au stade de levée-plantule à ramification voire floraison-fructification.

Dans la dernière décade du mois d'août, la formation des **capsules** sur le coton a été signalée dans la région de Tambacounda. Le début de **maturation** des capsules a été observé dans la première décade de septembre dans la région de Kédougou et la **maturation physiologique** a été atteinte dans la dernière décade du mois de septembre.

Les premières récoltes de la campagne ont démarré dans la première décade du mois d'août (démarrage des récoltes à la mi-septembre en 2011) et le processus s'est poursuivi jusqu'en octobre. Ces récoltes ont concerné dans un premier temps le bissap (feuille pour préparation de purée), la pastèque, le maïs et le niébé (semaine 20 au 26 août).
Les premières récoltes en vert de **l'arachide** sont arrivées sur les marchés de la région de Kolda dans la semaine du 27 août au 02 septembre. La récolte du **gombo** a débuté à partir de la semaine du 10 au 16 septembre dans la région de Dakar.

La récolte du **mil souna** a débuté dans les régions de Diourbel et de Sédhiou (semaine du 17 au 23 septembre) alors que le **riz** (de plateau comme de bas-fonds) était récolté dans la région de Sédhiou (semaine du 17 au 23 septembre). La récolte du fonio a également débuté dans la dernière semaine du mois de septembre (semaine 24 au 30 septembre) dans la région de Kédougou et celle du **sorgho** dans la région de Kolda (département de Vélingara) au début du mois d'octobre. (cf annexe)

1.4. Situation phytosanitaire

Durant la campagne agricole 2012-2013, la Direction de la Protection des Végétaux a réalisée, dans le cadre de la protection des cultures, les interventions suivantes :

- **Protection des cultures de riz irrigué** de **contre saison chaude et d'hivernage :**

Elle a été assurée par la lutte contre les oiseaux granivores aussi bien dans le delta, la vallée du fleuve Sénégal que dans le bassin de l'Anambé.
Dans ce cadre, le programme conjoint Sénégalo-mauritanien de lutte antiaviaire a redémarré après 3 années de léthargie.

Ainsi deux équipes sénégalaises mixte (prospection /lutte) ont été déployées à l'intérieur du territoire mauritanien du 05 au 14 Décembre 2012 et une équipe mauritanienne a été déployée à Richard Toll du 12 au 19 Décembre 2012, ce qui a permis d'assurer une protection satisfaisante des périmètres rizicoles suite à la forte baisse de la pression aviaire. Cette synergie d'action a également permis de réduire la quantité de pesticide utilisée durant la campagne hivernale comparativement à l'année dernière.
Les prospections ont été simultanément couplées aux traitements dans les deux pays.
Au Sénégal, un total de **5471 litres** de *fenthion* 640 UL a été utilisé et les traitements ont duré **139 h 21 mn**.

- **Protection des cultures pluviales**

Pour la lutte contre les principaux ravageurs d'hivernage (sauteriaux, chenilles, insectes floricoles, et *Aphanus sordides),* **21.142 ha** ont été traitées avec **20.097 litres de** *chlorpyrifos 240 UL* et **1.045 litres** de bouillie du biopesticide *Green Muscle*.
Aussi **78 tonnes** de poudre **5500** sacs poudreurs et des appareils de traitement manuel ont été mis en place au niveau des Directions Régionales du Développement Rural (DRDR) pour des interventions précoces localisées et pour la protection des récoltes au champ particulièrement sur meules d'arachide contre *Aphanus sordides.*

- **Stratégie de lutte contre une invasion du Criquet pèlerin**

Afin d'anticiper sur l'arrivée éventuelle d'essaims allochtones, les actions suivantes ont été menées :

- la mise à jour du dispositif de Veille et d'alerte précoce
- l'intensification des prospections acridiennes et extension des activités de surveillance
- l'organisation d'un exercice de simulation du **Plan National d'Urgence Antiacridien (PNUA**) avec la participation des experts des pays de la CLCPRO

- **Police phytosanitaire au niveau des frontières** pour le contrôle des importations et exportations de produits agricoles.
  En 2012, 55 628 tonnes de fruits et légumes, toutes spéculations confondus ont été contrôlées avant export dont 8 398 tonnes de mangues et 47 230 tonnes de légumes de contre saison (haricot, tomate, maïs doux, melon etc.)

  Cependant, malgré ces résultats globalement satisfaisants obtenus durant cette campagne, neuf (09) cas de notification d'interception de nos produits sont advenus

dont un (1) seulement pour des raisons phytosanitaires et de quarantaine, les huit (8) restant pour des raisons documentaires. D'où l'intérêt d'avoir un système de veille réglementaire approprié pour permettre aux inspecteurs de maîtriser les exigences phytosanitaires des pays importateurs.

- **Gestion de l'environnement des pesticides**

- Poursuite de la collecte de données pour la finalisation de la base de données de la DPV
- Elaboration de supports de communication pour une bonne vulgarisation du règlement 03/05/2008 portant harmonisation des règles régissant l'homologation des pesticides
- Formation de 100 acteurs (producteurs et revendeurs/distributeurs de pesticides) sur les thèmes suivants : problèmes phytosanitaires de la zone des Niayes, méthodes de signalisation des infestations et les zones de risques, réduction des risques toxicologiques et éco toxicologiques liés aux pesticides pendant leur manipulation et les mesures de toxicovigilence, récupération et la gestion des contenants vides ; les alternatives aux pesticides chimiques et la préservation de l'environnement, les bonnes pratiques phytosanitaires.

III. MISE EN ŒUVRE DE L'ENQUETE AGRICOLE 2012/2013

1.5. Méthodologie de l'enquête

1.5.1. Méthode de sondage

L'enquête agricole est constituée d'un échantillon de 6300 ménages agricoles tirés de la base de sondage du recensement général de la population et de l'habitat de 2002.

La méthodologie appliquée à l'enquête agricole est harmonisée au niveau de l'ensemble des pays du CilSS. Elle procède d'un sondage probabiliste à deux degrés avec comme unités primaires, les districts de recensement (DR), et comme unités secondaires, les ménages agricoles.

Les unités primaires sont tirées avec des probabilités inégales et avec remise. La probabilité de sortie d'un DR est proportionnelle à la taille du DR définie en termes d'effectif de ménages agricoles.

Les unités secondaires sont tirées avec des probabilités égales et sans remise.

L'univers statistique est le département où se font le tirage des unités d'enquête (ménages agricoles) et les calculs d'extrapolation des données collectées.

3.1.2. Echantillonnage

L'enquête est réalisée sur :

- Les 42 départements agricoles du pays
- 900 districts de recensement.
- 6300 ménages agricoles (7 ménages enquêtés par district de recensement)

3.1.3 Evaluation des variables

a/ Superficies

- Pour chaque département, toutes les parcelles des ménages échantillons portant des cultures sont recensées et mesurées à l'aide d'un GPS
- L'extrapolation est faite à partir de la moyenne de superficie des parcelles mesurées au niveau de l'échantillon pour une culture donnée.

b/ Rendements

Pour chaque département et pour une culture donnée, 60 carrés sont posés, permettant ainsi de déterminer le rendement moyen.

c/ Productions

Elles sont calculées au niveau de chaque département à partir des superficies effectives et des rendements obtenus après exploitation des résultats des carrés de rendement

1.6. Objectifs de l'enquête

L'enquête agricole vise à fournir tous les ans et pour chaque département :

- des perspectives de production ;
- des prévisions des récoltes, notamment pour les céréales ;
- des résultats définitifs estimant la superficie, le rendement et la production des principales cultures à la fin de la campagne ;
- une évaluation des quantités d'intrants détenues et/ou utilisées par les producteurs
- une évaluation des stocks de céréales détenus par les producteurs,
- une évaluation du matériel agricole utilisé par les producteurs
- des indicateurs sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle

Elle est exécutée sur la base des questionnaires ci-dessous :

- caractéristiques des ménages agricoles (QM) ;
- recensement et mesure des parcelles (QP) ;
- rendement. (QR1 et QR2) ;
- grandes exploitations et fermes agricoles (QE).

.

3.3 Dispositif de l'enquête

Le dispositif humain au niveau du terrain est présenté par le tableau ci-dessous.

Tableau : Effectif du personnel par fonction et par région

Régions	Effectifs par fonction							
	DRDR	DAPS	Chargés stat	SDDR	Chefs bureau	Contrôleurs de terrain	Enquêteurs	Chauffeurs
Dakar	1	1	0	1	1	1	2	1
Thiès	1	1	0	3	3	3	12	4
St louis	1	1	0	3	3	3	6	4
Matam	1	1	0	3	1	1	6	3
Tamba	1	1	0	4	4	1	15	4
kédougou	1	1	0	3	0	3	7	3
Kolda	1	1	0	3	3	2	14	4
Sédhiou	1	1	0	3	3	3	11	3
Ziguinchor	1	1	1	3	3	3	10	4
Kaolack	1	1	1	3	2	2	11	3
Kaffrine	1	1	0	4	4	2	18	2
Fatick	1	1	0	3	3	3	12	4
Diourbel	1	1	0	3	3	3	13	4
Louga	1	1	0	3	3	3	13	4
Total	14	14	2	42	36	33	150	47

3.4 Organisation du traitement des données

La chaine de traitement de l'enquête agricole est subdivisée en deux grandes parties : le classement et contrôle de la codification intitulés édition et la saisie proprement dite.

Les principales étapes de la phase d'édition sont constituées par les tâches suivantes :

- réception des questionnaires à la salle de classement après contrôle comptable du bureau enquête ;
- remplissage de la fiche de réception ;
- contrôle d'exhaustivité des DR échantillons et du nombre de ménages par DR pour chaque département ;
- vérification des données d'identification, codage des cultures, remplissage de la fiche de supervision ;
- rangement des questionnaires contrôlés et classés dans les box de classement avec affichage de la fiche département ;
- transfert des box de classement au niveau de la salle de saisie.

Les tâches des agents de supervision de la saisie sont les suivantes :

- initialisation des paramètres de démarrage ;
- mise à jour des fichiers de contrôle d'échantillon (SAMPLE) ;
- attribution des grappes de saisie principale ;
- acceptation ;
- attribution des grappes de saisie de vérification ;
- comparaison de la saisie principale à la saisie de vérification ;
- formatage et impression des listings de comparaison ;
- modification des données des exploitants et des exploitations.

Quant aux agents de saisie, leurs tâches portent essentiellement sur :

- la saisie ;
- la saisie de la vérification ;
- la correction listing de comparaison ;
- la ressaisie de validation ;
- le stockage des données.

A la fin de ce processus, les données sont transmises aux agents chargés du traitement qui procèdent à l'apurement suivi de la tabulation des résultats.

3.5 Formation du dispositif de l'enquête

Un atelier de formation des formateurs s'est déroulé les 13 et 14 août 2012 à Thiès.. Il s'inscrit dans le cadre du recyclage du dispositif d'enquête organisé à la veille de chaque campagne agricole par la DAPSA. L'objectif visé était de renforcer les techniques d'interviews et les méthodes de remplissage des questionnaires ménage (QM), parcelles (QP), rendement 1 et 2 (QR1 et QR2), entreprise (QE) et des questionnaires blocs (QBloc) de l'enquête agricole.

Il a vu la participation de sept (07) agents de la DAPSA chargés d'animer la rencontre, cinquante quatre (54) participants, venant des 14 DRDR et des 42 SDDR.

IV. PRESENTATION DES RESULTATS DEFINITIFS : 2012/2013

4.1 Superficies

Tableau 1 : Superficies emblavées des principales cultures

Cultures	2012/2013	2011/2012	Moyenne des 5 dernières années	Ecarts par rapport à 2011/2012	Ecarts par rapport à la moyenne des 5 dernières années
Céréales	1 226 823	1 136 916	1354 919	8 %	-9%
Arachide	708 956	865 770	912 895	-18%	-22%
Niébé	129 206	94 530	195 484	37%	-34%
Manioc	23 600	20672	50 308	14%	-53%
Pastèque	16 582	13 940	17 955	19%	-8%
Coton	33 694	26 643	30 529	26%	10%
Sésame	11 319	8 295	23 355	36%	-52%
Autres	10 380	16 233	15 016	-36%	-31%
TOTAL	**2 160 560**	**2 182 963**	**2 604 478**	**-1,02%**	**-17,04%**

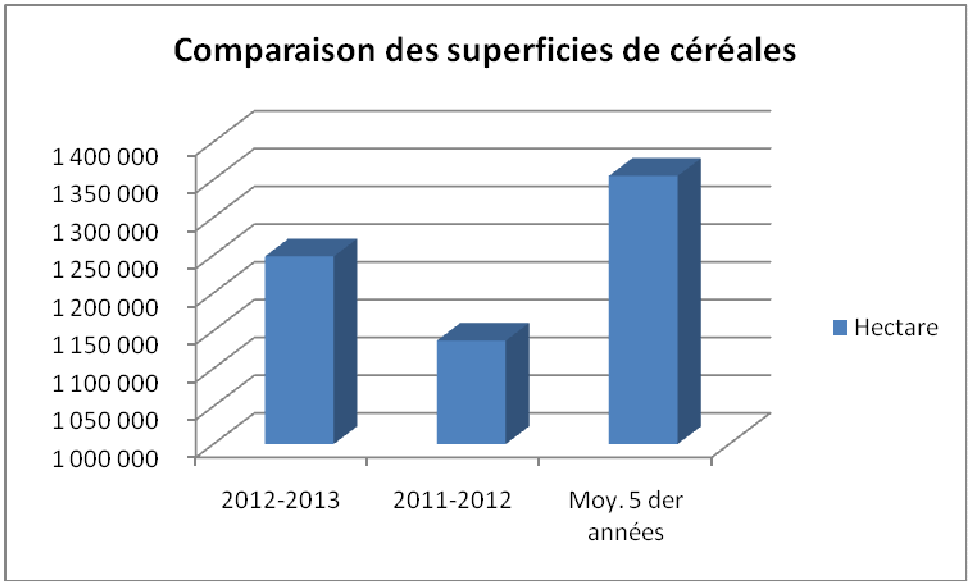
Avec un total de **2 160 560 hectares** toutes cultures confondues, les superficies emblavées pour la campagne 2012/2013 enregistrent une baisse absolue **de 22 403 ha** par rapport aux superficies de l'année dernière **2 182 963 hectares**. Les céréales représentent **56,78%** des superficies totales semées, suivi de l'arachide avec **32,81%.**

4.1.1 Les céréales

Les superficies céréalières sont évaluées à **1 226 823 ha**, accusant une hausse de **89 907 ha** en valeur absolue et **8 %** en valeur relative par rapport aux superficies de l'année dernière **1 136 916 ha**. Ces superficies ont connu néanmoins une baisse de **9%** par rapport à la moyenne des 5 dernières années **1354 919 ha**.

Les hausses les plus significatives ont été observées sur le maïs **35%** par rapport à l'année dernière. Les superficies du riz, du mil et du sorgho ont augmenté respectivement de **8%**, **5 %** et **6 %**. Seules les superficies du fonio accusent une baisse de **27%.**

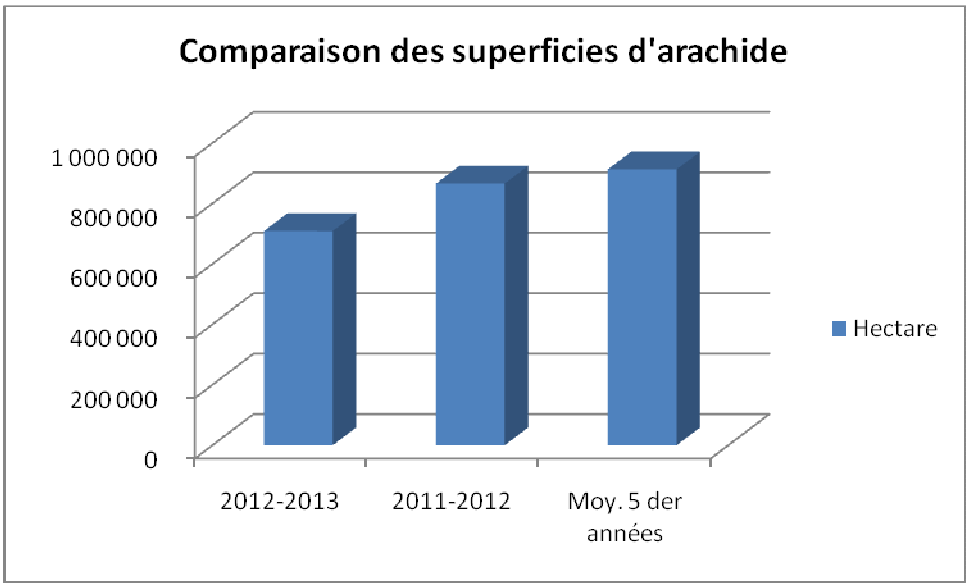
Graphique 1 : Evolution des superficies de céréales



4.1.2 L'arachide

Les superficies sont estimées pour cette campagne 2012-2013 à **708 956 ha**, soit une baisse de **18%** comparé à l'année précédente **865 770 ha**. Par rapport à la moyenne des 5 dernières années cette baisse représente **22 %**. Excepté les régions de Kédougou et de Saint-Louis (**64%** et **33%** de hausse), cette baisse est constatée au niveau de toutes les autres régions avec principalement à Sédhiou (**48%**), Fatick (**24%**) Louga (**24%**), Kaffrine (**19%**), Kaolack (**17%)**. Cette baisse de superficie s'explique surtout par la faible disponibilité de semences de qualité d'arachide consécutive à la mauvaise campagne précédente.

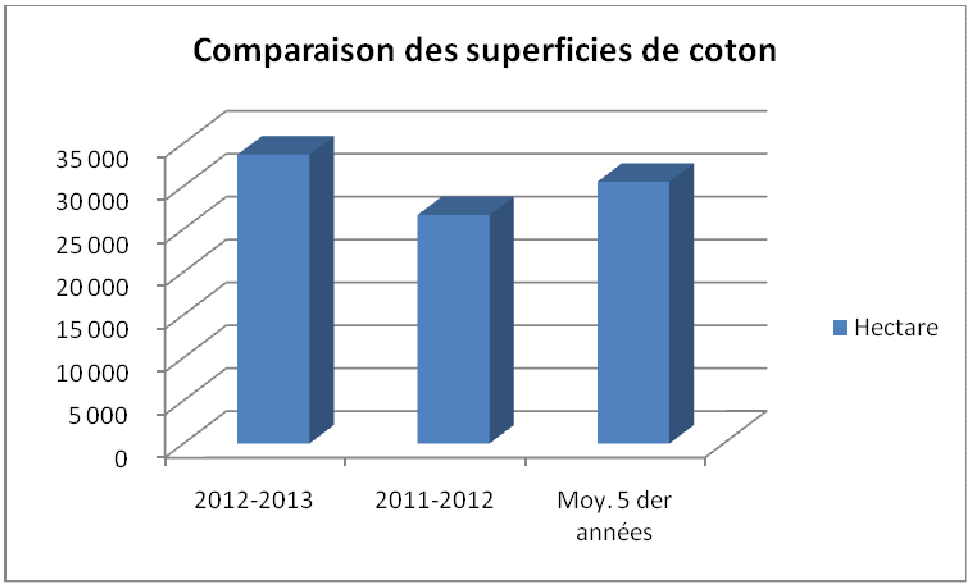
Graphique 2 : Evolution des superficies d'arachide



4.1.3 Le coton

Les superficies du coton **33 694 ha** enregistrent une hausse de **26%** par rapport à la campagne 2011/2012 **26 643 ha** et de **10%** comparées à la moyenne des 5 dernières années **30 529 ha**.

Graphique 3 : Evolution des superficies de coton



4.1.4 Les autres cultures

Globalement on note une baisse de superficie de **36%** par rapport à l'année dernière et de **31%**par rapport à la moyenne des 5 dernières années. Cependant on note une hausse des superficies sur le niébé **37%**, le manioc **14%**, la pastèque **19%**, le sésame **36%** par rapport à l'année dernière. Les superficies du bissap baissent de **74%.**

4.2 Les rendements

Les rendements de toutes les céréales ont connu des hausses :

* Mil : **811 kg/ha** : **31%** de hausse par rapport à l'année dernière et **19%** à la moyenne de 5 dernières années

* Sorgho : **960 kg/ha** : **9%** de hausse par rapport à l'année dernière et de **9%** à la moyenne de 5 dernières années

* Maïs : **1547 kg/ha** : **36%** de hausse par rapport à l'année dernière et de **7%** à la moyenne de 5 dernières années

* Riz : **3989 kg/ha** : **7%** de hausse par rapport à l'année dernière et de **17%** à la moyenne de 5 dernières années.

* Fonio : **834 kg/ha** : **18%** de hausse par rapport à l'année dernière et de **20%** à la moyenne de 5 dernières années

Pour les cultures de rente le rendement de l'arachide **977 kg/ha** a enregistré une hausse significative de **60 %** par rapport à l'année dernière **609 kg/ha** et de **20%** à la moyenne des 5 dernières années **816 kg/ha.**

Le rendement du coton **957 kg/ha** enregistre une hausse de **1%** par rapport à l'année dernière **952 kg/ha,** mais baisse de **6 %** comparé à la moyenne des 5 dernières années **1021 kg/ha**

4.3 Les productions

4.3.1 Les céréales

Tableau 2 : Production de céréales 2012 comparées à celle de 2011 et à la moyenne des 5 dernières années (2007 à 2011)

Cultures	Campagne 2012/2013	Campagne 2011/2012	Moyenne 5 dernières années	Ecarts/campagne 2012/2013 par rapport à 2011/2012	Ecarts campagne 2012/13 par rapport à moy 5 dernières années
Mil	662 614	480 759	620 234	38%	7%
Sorgho	137 574	86 865	164 076	58%	-16%
Maïs	238 423	124 092	231 499	84%	3%
Riz	469 649	405 824	422 714	16%	11%
Fonio	1 497	1 735	2337	-14%	-36%
Total céréales	**1 499 757**	**1 099 279**	**1 440 860**	**36%**	**4%**

La production céréalière est estimée à **1 499 757 tonnes,** soit une hausse de **400 478** tonnes en valeur absolue et **36%** en valeur relative. Comparée à la moyenne des 5 dernières années elle est en hausse de **58 897** tonnes en valeur absolue et **4 %** en valeur relative. Hormis le fonio, on note une augmentation quasi générale de la production des autres céréales

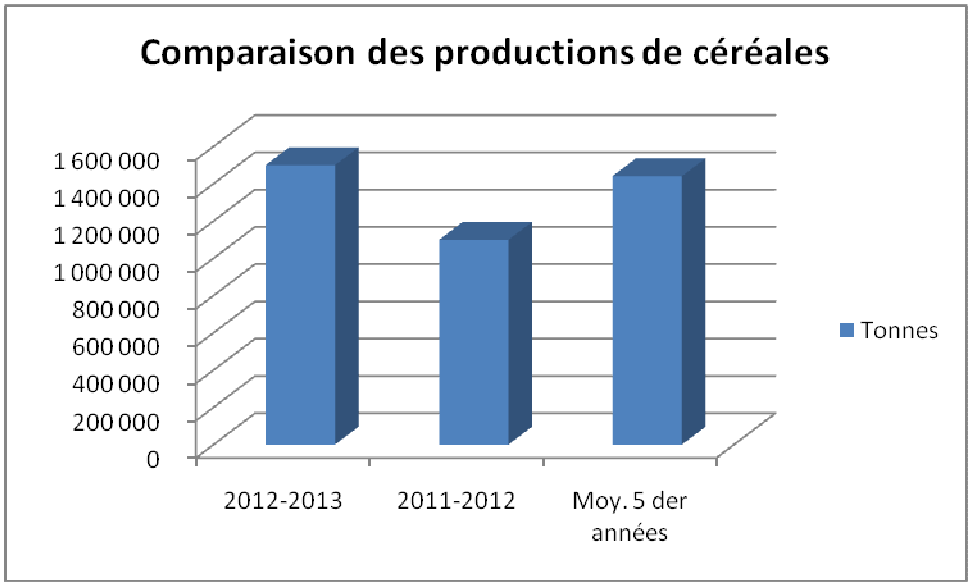
* Mil : **662 614 tonnes** : **38%** de hausse comparée à l'année dernière et de **7%** à la moyenne de 5 dernières années

* Sorgho : **137 574 tonnes** : **58%** de hausse par rapport à l'année dernière et de-**16 %** à la moyenne de 5 dernières années

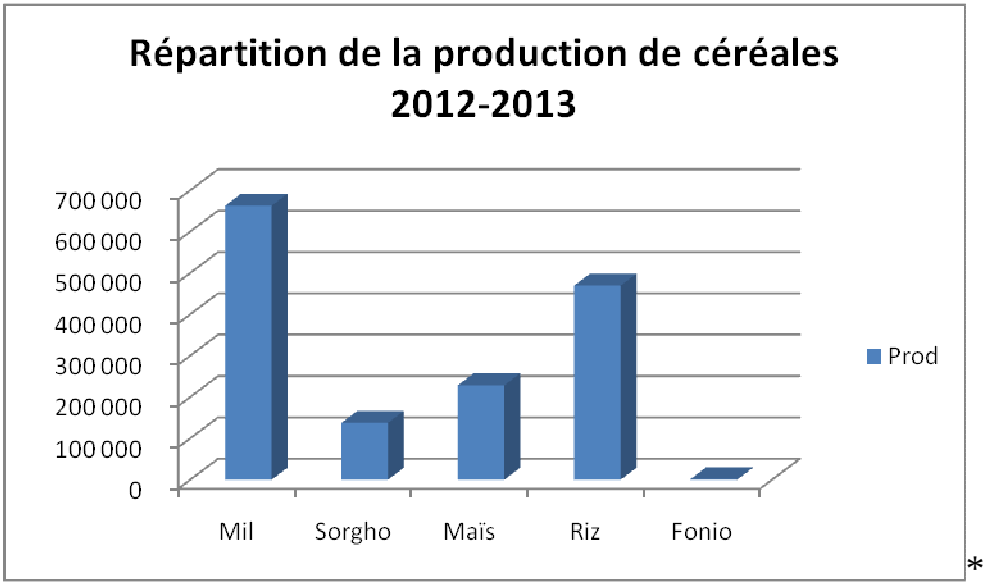
* Maïs : **238 423 tonnes** : **84%** de hausse comparée à l'année dernière et de **3%** à la moyenne de 5 dernières années

* Riz : **469 649 tonnes** : **16%** de hausse par rapport à l'année dernière et de **11%** à la moyenne de 5 dernières années. Par contre, on note une baisse de 28% par rapport aux prévisions de 651 937 tonnes,
* Fonio : **1497 tonnes** : 14**%** de baisse comparée à l'année dernière et de **36%** à la moyenne de 5 dernières années

Graphique 4 : Evolution de la production céréalière



Graphique 5 : Répartition de la production de céréales



*

Concernant la répartition de la production, le mil occupe la première place avec **44 %,** suivi du riz **31%**, du maïs **15%**, sorgho **9%.**

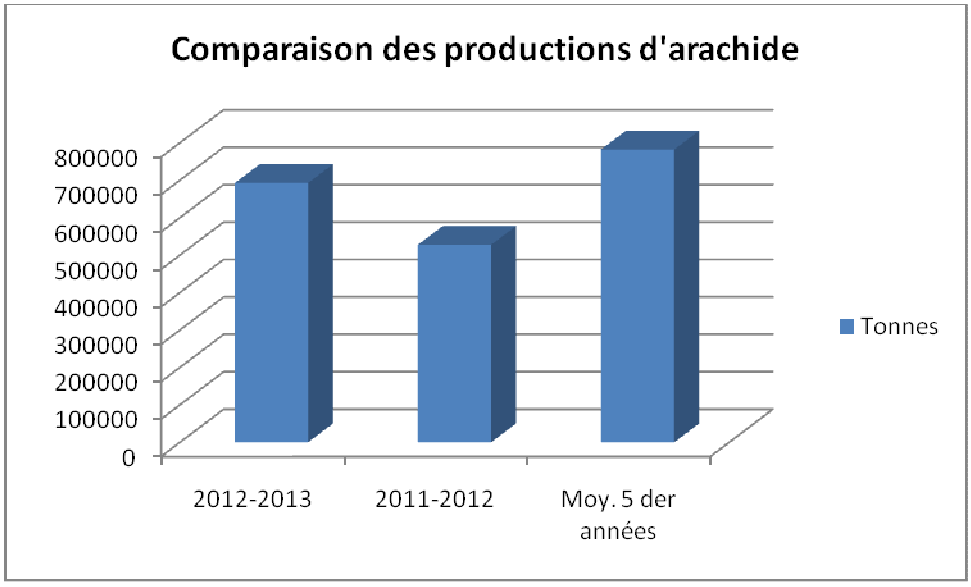
4.3.2 Les cultures de rente

Tableau 3 : Production des autres cultures 2012 comparées à celle de 2011 et à la moyenne des 5 dernières années (2007 à 2011)

Cultures	Campagne 2012/2013	Campagne 2011/2012	Moyenne 5 dernières années	Ecarts par rapport à 2011/2012 %	Ecarts par rapport à la moyenne des 5 dernières années %
Arachide	692 572	527 528	781 888	31%	-11%
Coton	32 248	25 367	31 490	27%	2 %
Manioc	189 469	154 879	359 198	22%	-47%
Niébé	55 015	28 110	71 050	96%	-23%
Sésame	5 291	3 655	10 618	45%	-50%
Pastèque	182 132	148 683	220 436	22%	-17%

La production d'arachide est de **692 572 tonnes**. Elle est en hausse de **2%** par rapport aux prévisions qui étaient estimées à **678 370 tonnes**. Elle est aussi en hausse de **31 %comparée** à l'année dernière **527 528 tonnes**. Elle a néanmoins baisséde **11%** par rapport à la moyenne des 5 dernières années **781 888 tonnes**. Malgré une baisse des superficies, cette hausse de la production arachidière s'explique par les bons rendements enregistrés suite à une pluviométrie particulièrement favorable au cours de cette campagne agricole 2012-2013.

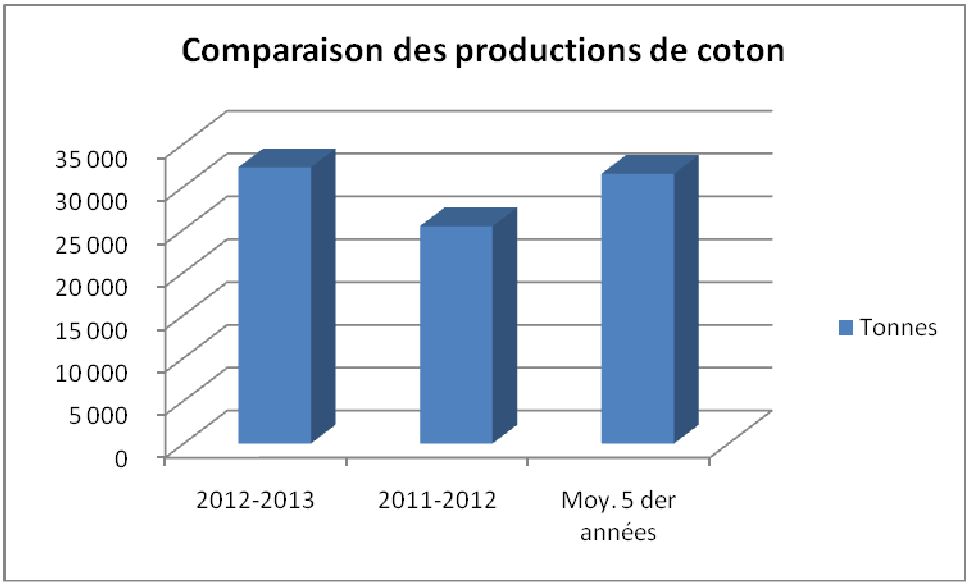
Graphique 6 : Evolution de la production d'arachide



Pour le coton, les productions sont estimées à **32 248 tonnes**, soit une hausse de **27 %** par rapport à l'année dernière **25 367 tonnes** et **2 %** de hausse par rapport à la moyenne des 5 dernières années **31 490 tonnes**. Dans le dernier bulletin d'information de la SODEFITEX, il

est mentionné que la barre des 32 000 tonnes est franchie au cours de cette campagne après des années de mauvaise production.

Graphique 7 : Evolution de la production de coton



Le niébé **55 015 tonnes** enregistre une hausse de **96 %** par rapport à l'année dernière **28 110 tonnes** et une baisse de **23%** comparée à la moyenne des 5 dernières années **71 050 tonnes**.

Le manioc **189 469 tonnes** enregistre une hausse de **22 %** par rapport à l'année dernière **154 879 tonnes** et une baisse de **47%** par rapport à la moyenne des 5 dernières années **359 198 tonnes**.

La pastèque **182 132 tonnes** enregistre une hausse de **22 %** par rapport à l'année dernière **148 683 tonnes** et une baisse de **17%** par rapport à la moyenne des 5 dernières années **220 436 tonnes**.

Le sésame **5291 tonnes** enregistre une hausse de **45 %** par rapport à l'année dernière **3655 tonnes** et une baisse de **50%** par rapport à la moyenne des 5 dernières années **10618 tonnes**.

4.4 Evaluation de la qualité des estimations de l'enquête agricole 2012-2013

Les estimations de l'enquête agricole 2012-2013 ont été évaluées au moyen de leur coefficient de variation. Le coefficient de variation exprime l'erreur par unité mesurée et rend compte de l'erreur de sondage associée à une estimation. L'unité de mesure influence la variance et l'écart type. En plus, l'écart type comme la moyenne ou le total, s'exprime dans la même unité que la variable statistique.

Le coefficient de variation est défini comme le rapport de l'écart type à la moyenne. Ainsi, le coefficient de variation qui est un nombre sans dimension, permet de comparer les dispersions des séries exprimées en unités très différentes. Plus petit est le coefficient de variation d'une estimation, meilleure ou plus précise est l'estimation.

Les coefficients de variation du tableau sur l'encadrement des superficies, sont calculés pour les estimations du total de la superficie cultivée au niveau national, régional et départemental.

La variance ainsi obtenue permet de calculer l'écart type qui est la racine carrée de la variance et le coefficient de variation exprimé en pourcentage.

Au niveau national, on observe que l'estimation possède un coefficient de variation très faible de **1,87 %** pour la superficie totale cultivée (toutes cultures confondues). Cette estimation réalisée possède donc de faibles erreurs de sondage et doit être considérée comme une estimation d'une très bonne qualité.

Les estimations réalisées au niveau régional comportent des erreurs de sondage plus élevées que l'estimation réalisée pour le niveau national comme l'on devait s'y attendre, du fait que l'échantillon enquêté dans une région est près de 10 fois moins important que l'échantillon national.

A l'exception des régions de Dakar **(15,29%)**, de St-Louis **(14,47%)**, de Matam **(15,84%)**, et de Kédougou **(13,81%)**, les coefficients de variation des estimations réalisées au niveau des autres régions sont inférieurs à **10 %**, ce qui correspond à des estimations tout à fait acceptables pour ce niveau.

Les estimations réalisées au niveau des départements possèdent aussi des coefficients de variation dont les valeurs sont acceptables pour la plupart des départements. Cela veut dire que les superficies moyennes calculées au niveau de chaque unité primaire, sont bien regroupées autour de la superficie moyenne au niveau du département.

Cependant, pour les départements qui se trouvent dans les régions citées ci-dessus et plus particulièrement Podor **(25,65%)** Saint-Louis **(25,74%)**, Matam **(27,89%)**, Kédougou **(21, 79¨)** Salémata **(21,42%)** et Saraya **(26,66%)**, on observe que les coefficients de variation sont élevés et dépassent 20 %, ce qui dénote une grande hétérogénéité entre les exploitations agricoles.

En d'autres termes, cela signifie que la dispersion est très forte c'est à dire que les superficies mesurées dans l'échantillon des DR s'écartent de trop de la moyenne calculée dans le département. Pour Podor, Saint-Louis et Matam cela dénote d'un manque de stratification de ces départements. Pour Kédougou, Saraya et Salémata l'échantillon enquêté est très faible.

Toutefois, les estimations peuvent être globalement considérées comme acceptables si l'on admet (loi de GAUSS) que pour un seuil de signification de **5 %**, les résultats sont acceptables jusqu'à **30 %.**

V. ELEMENTS DU BILAN CEREALIER

Les données de base ayant servi à l'élaboration du bilan céréalier sont les suivantes :

- Population : elle est issue d'une projection de l'ANSD faite à partir des données du Recensement de la population de 2002.
- Consommation : La norme retenue pour la consommation humaine en céréales est de **185 kg/hbt/an** en céréales.
- Production Nationale : les données sont définitives. Les pertes et les réserves en semences sont estimées à 15 % des productions brutes pour toutes les céréales. Par ailleurs, pour le riz, il est tenu compte d'un coefficient de transformation de 70%

- Importations/Aides/Stocks : les données sont fournies par les structures en charges de ces activités (Agence de régulation des marchés du riz, ANSD, les Moulins, CSA, le PAM, la Direction du commerce intérieur….).

5.1 Population

Elle résulte de la projection faite à partir des données du Recensement de la population de 2002. Au 30 avril 2013, la population est évaluée à **13 102 000 habitants.**

5.2 Production disponible

Les données sur les productions sont définitives. Les pertes et les réserves en semences sont estimées à 15 % des productions brutes. Par ailleurs, pour le riz, il est tenu compte d'un coefficient de transformation de 70 %.

Tableau 11 :

Cultures	**Production brute**	**Production disponible**
Mil	662 614	563 222
Sorgho	137 574	116 938
Maïs	228 423	194 159
Riz	469 649	279 441
Fonio	1 497	1 273
Total	**1 499 757**	**1 155 033**

Source : DAPS

Ainsi, la campagne agricole 2012/2013 a enregistré une production céréalière de 1 499 757 tonnes et une disponibilité de 1 155 033 tonnes.

5.3 Importations et aides alimentaires

Tableau 12 : Importations commerciales et aides alimentaires programmées en 2012/2013 (T)

Céréales	Importations commerciales	Aides alimentaires (importées)	Importations totales
Blé	350 000	7 914	357 914
Riz	750 000	16 789	766 789
Céréales sèches (maïs et sorgho)	90 000	0	90 000
Total	**1 190 000**	**24 703**	**1 214 703**

5.4 Stocks au 1er Novembre 2012

En ce qui concerne la situation des stocks paysans, elle sera connue après traitement du questionnaire élaboré à cet effet. Généralement, la quantité trouvée ne peut pas couvrir les besoins de la consommation du mois d'octobre. Les stocks considérés sont ceux de clôture de l'exercice précédent qui sont reportés pour devenir les stocks d'ouverture du présent exercice. Ils sont évalués à 110 897 tonnes.

L'analyse du bilan céréalier prévisionnel fait ressortir les éléments suivants :

- les disponibilités internes comprenant la production nationale nette (**1 155 033** T) et les stocks (110 897 T) sont évalués à 1 265 930 tonnes et couvrent 49 % des besoins estimés à 2 576 870 tonnes. Ces disponibilités permettent de couvrir 6 mois de subsistance.

Le déficit brut avant importation est de 1 310 940 tonnes.

- le programme d'importation porte sur un volume de 1 214 703 tonnes (aides alimentaires 24 703 tonnes) ; et commerciales 1 190 000 tonnes dont 750 000 tonnes de riz, 350 000 tonnes de blé, et 30 00 tonnes de sorgho et 60 000 tonnes de maïs.

Sur la base des informations actuellement disponibles, il est constaté un déficit **prévisionnel** de **96 237 tonnes de céréales entières** et une disponibilité céréalière apparente de **182 kg/hbt**.

VI. CONCLUSION

La campagne agricole 2012/2013 s'est très bien déroulée dans l'ensemble avec une bonne répartition dans l'espace et dans le temps de la pluviométrie et une situation phytosanitaire très calme

Elle a enregistré une hausse généralisée des productions agricoles (céréales : 36% - arachide : 31%) par rapport à l'année dernière.

Néanmoins, les inondations, les déprédateurs sur cultures et la mauvaise répartition spatio-temporelle des pluies ont contribué à une baisse de la production dans certaines localités qui a affecté la sécurité alimentaire des populations qui y vivent.

Toutefois des actions d'assistance sont entreprises depuis le mois de Mars 2013 par le gouvernement et ses partenaires techniques et financiers pour aider les populations vulnérables qui traversent une période de soudure difficile, suite à la dégradation de leur situation alimentaire.

VII.ANNEXES

1. TABLEAUX DE RESULTATS

RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2012/2013

RECAPITULATIF DES CULTURES CEREALIERES

REGIONS	MIL			SORGHO			MAIS			RIZ *			FONIO			TOTAL CEREALES	
	SUP (Ha)	RDT Kg/Ha	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	PROD (T)
DAKAR				358	462	165	823	1 004	826							1 181	992
DIOURBEL	124 779	723	90 190	2 652	662	1 755	807	761	615							128 238	92 560
FATICK	144 441	828	119 551	8 226	800	6 580	18 232	1 596	29 095	2 500	1 500	3 750				173 399	158 976
KAOLACK	113 356	967	109 649	8 707	860	7 492	28 454	1 545	43 965	532	1 692	900				151 049	162 006
KOLDA	21 520	867	18 663	20 130	857	17 249	21 218	2 142	45 448	9 862	3 000	29 586	337	547	185	73 067	111 131
LOUGA	61 700	573	35 329	356	472	168	2 302	700	1 611							64 358	37 109
SAINT-LOUIS	4 517	242	1 094	555	738	409	941	3 868	3 640	52 618	6 035	317 524				58 631	322 667
TAMBACOUNDA	43 970	883	38 834	42 764	969	41 430	26 089	1 060	27 647	2 017	5 235	10 559	474	600	284	115 314	118 755
THIES	102 989	728	74 941	9 461	865	8 180	1 144	648	741							113 593	83 862
ZIGUINCHOR	9 285	843	7 828	128	819	105	254	916	233	22 847	1 929	44 067				32 514	52 232
MATAM	32 270	516	16 645	8 377	865	7 243	2 890	2 690	7 774	4 594	5 388	24 753				48 131	56 415
KAFFRINE	124 477	878	109 288	34 853	1 061	36 979	23 732	1 443	34 243	174	2 000	348				183 236	180 858
KEDOUGOU				5 110	1 561	7 975	12 591	1 656	20 846	2 560	2 988	7 649	778	1 154	898	21 040	37 368
SEDHIOU	34 167	1 188	40 601	1 596	1 155	1 843	8 221	1 428	11 740	20 025	1 524	30 513	206	632	130	64 215	84 827
SENEGAL (1)	817 471	811	662 614	143 271	960	137 574	147 699	1 547	228 423	117 729	3 989	469 649	1 796	834	1 497	1 227 966	1 499 757
PREVISIONS 2012-2013(2)	819 800	792	649 647	144 632	888	128 437	149 261	1 589	237 132	139 208	4 683	651 937	1 742	673	1 172	1 254 644	1 668 324
ECART(1)&(2) EN %	0	2	2	-1	8	7	-1	-3	-4	-15	-15	-28	3	24	28	-2	-10
RESULTATS 2011/2012 (3)	779 803	617	480 759	135 960	882	86 865	109 517	1 133	124 092	109 177	3 717	405 824	2 448	709	1 735	1 136 916	1 099 279
ECART(1)&(3) EN %	5	31	38	5	9	58	35	36	84	8	7	16	-27	18	-14	8	36
MOY. 5 DERN. ANNEES (4)	887 028	681	620 234	182 756	879	164 076	153 950	1 447	231 499	120 283	3 418	422 714	3 404	695	2 337	1 354 919	1 440 860
ECART(1)&(4) EN %	-8	19	7	-22	9	-16	-4	7	-1	-2	17	11	-47	20	-36	-9	4

RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2012/2013

RECAPITULATIF DES CULTURES INDUSTRIELLES ET AUTRES CULTURES

REGIONS	ARACHIDE HUILERIE			COTON			NIEBE			MANIOC			PASTEQUE			SESAME		
	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)
DAKAR	1 871	702	1 313				2 162	457	988	215	7 000	1 505	83	7 480	623			
DIOURBEL	73 595	797	58 675				20 404	287	5 860	174	7 500	1 308	1 944	6 852	13 322			
FATICK	92 397	1 050	97 003	57	455	26	17 013	444	7 554	365	9 711	3 540	1 459	12 000	17 507	169	700	118
KAOLACK	107 281	1 068	114 613	217	511	111	2 728	707	1 928	834	11 579	9 657	2 063	20 399	42 081	656	443	291
KOLDA	36 932	1 286	47 498	20 511	1 012	20 752	336	575	193	987	7 933	7 829	0	0	0	178	504	90
LOUGA	97 613	720	70 280				47 961	440	21 095	893	6 000	5 355	1 822	5 098	9 291			
SAINT-LOUIS	13 074	548	7 158				8 001	276	2 205	1 290	12 088	15 599	4 250	5 897	25 059			
TAMBACOUNDA	37 210	1 050	39 076	8 971	889	7 978	877	575	504				139	14 557	2 028	528	500	264
THIES	78 632	965	75 917				20 942	456	9 553	18 268	7 625	139 295	1 653	7 902	13 061			
ZIGUINCHOR	10 686	1 122	11 991				1 507	547	825	183	10 046	1 836	244	15 000	3 665	14	500	7
MATAM	1 639	752	1 232				1 733	398	690									
KAFFRINE	126 597	1 022	129 437	1 592	603	959	1 343	474	637	122	6 978	850	2 856	19 191	54 815	7 572	437	3 310
KEDOUGOU	10 131	1 407	14 254	1 885	1 166	2 197												
SEDHIOU	21 299	1 133	24 124	463	491	227	4 200	710	2 983	269	10 000	2 693	68	10 000	681	2 202	550	1 211
SENEGAL (1)	708 956	977	692 572	33 694	957	32 250	129 206	426	55 015	23 600	8 028	189 469	16 582	10 984	182 132	11 319	467	5 291
PREVISIONS 2012-2013(2)	713 974	950	678 370	33 694	1 030	34 698	162 022	424	68 745	23 971	8 246	197 671	16 756	11 137	186 623	11 167	449	5 016
ECART(1)&(2) EN %	-1	3	2	0	-7	-7	-20	0	-20	-2	-3	-4	-1	-1	-2	1	4	5
RESULTATS 2011/2012 (3)	865 770	609	527 528	26 643	952	25 367	94 530	297	28 110	20 672	7 492	154 879	13 940	10 666	148 683	8 295	441	3 655
ECART(1)&(3) EN %	-18	60	31	26	1	27	37	43	96	14	7	22	19	3	22	36	6	45
MOY. 5 DERN. ANNEES (4	912 895	816	781 888	30 529	1 021	31 490	195 484	352	71 050	50 308	6 951	359 198	17 955	12 273	220 436	23 355	418	10 618
ECART(1)&(4) EN %	-22	20	-11	10	-6	2	-34	21	-23	-53	15	-47	-8	-11	-17	-52	12	-50

SOURCE : SENEGAL, DAPSA/MAER

Superficie arachidière		Production arachidière	
2012-2013	708 956	2012-2013	692572
2011-2012	865 770	2011-2012	527528
Moy. 5 dernières	912895	Moy. 5 dernières	781888

RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2012/2013

RECAPITULATIF DES AUTRES CULTURES

	BISSAP			GOMBO			DIAKHATOU			YOANDZOU			TOMATE			BEREF			AUBERGINE			PATATE DOUCE		
REGIONS	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)	SUP (Ha)	RDT (Kg/Ha)	PROD (T)
DAKAR	1 040	434	451	267	3 840	1 025																		
DIOURBEL	719	296	213																					
FATICK	54	400	21																20	10 000	200			
KAOLACK							35	10 000	350				111	20 000	2 228							248	8 500	2 107
KOLDA							63	7 799	491													7	10 000	70
LOUGA	134	400	54													837	1 200	1 004						
SAINT-LOUIS	101	255	26	2 471	9 191	22 707										900	120	108				1 935	23 870	46 188
TAMBACOUNDA	25	500	504																0	0	0			
THIES	572	300	172	141	10 000	1 413	148	8 000	1 188															
ZIGUINCHOR	43	300	13	56	6 000	336																34	12 000	406
MATAM																								
KAFFRINE	141	500	70				6	8 000	48	6	8 000	48							27	8 000	220			
KEDOUGOU										176	700	123												
SEDHIOU																						61	5 000	305
SENEGAL (1)	2 829	539	1 524	2 935	8 682	25 481	252	8 227	2 077	182	941	171	111	20 000	2 228	1 737	640	1 112	47	8 842	420	2 285	21 481	49 076
PREVISIONS 2012	2 841	491	1 395	2 875	9 120	26 219	252	8 527	2 153	182	941	171	111	20 000	2 228	7 919	753	5 962	48	8 866	430	2 285	21 481	49 076
ECART(1)&(2) EN	0	10	9	2	-5	-3	0	-4	-4	0	0	0	0	0	0	-78	-15	-81	-2	0	-2	0	0	0
RESULTATS 2011	10 837	266	2 885	587	8 810	5 171				77	1 132	87	51	20 000	1 011	4 003	259	1 038	133	10 000	1 330	546	9 014	4 925
ECART(1)&(3) EN	-74	102	-47	400	-1	393				137	-17	97	120	0	120	-57	147	7	-64	-12	-68	318	138	897
MOY. 5 DERN. AN	7 706	265	2 007	1 021	7 960	10 384				172	148	263	319	11 146	13 497	8 956	28 602	2 151	859	8 818	10 621			
MOY. 5 DERN. AN	7 706	265	2 007	1 021	7 960	10 384				172	148	263	319	11 146	13 497	8 956	28 602	2 151	859	8 818	10 621			
ECART(1)&(4) EN	-63	103	-24	187	9	145				6	537	-35	-65	79	-83	-81	-98	-48	-94	0	-96			

SOURCE : SENEGAL, DAPSA/MAER

2. TABLEAU DU BILAN CEREALIER PREVISIONNEL 2012-2013

BILAN PREVISIONNEL 2012/2013 (en Milliers de Tonnes)

PERIODE du 01/11/12 au 31/10/13 (à la date du 21/06/2013)

POSTES	RIZ	BLE	AUTRES CEREALES	TOTAL
POPULATION				13 102 000 HBTS
1./ DISPONIBILITES	363.755	25.603	876.572	1265.93
- Production Brute	469.65	0.00	1030.11	1499.76
- Production Disponible	279.44	0.00	875.59	1155.03
- Stocks Initiaux	84.31	25.60	0.98	110.90
. Stocks Paysans	0.00	0.00	0.00	0.00
. Autres Stocks	84.31	25.60	0.98	110.90
2./ BESOINS	1276.03	407.88	892.96	2576.87
Consommation Humaine**	1 191.03	382.88	849.96	2423.87
- Stocks Finaux	85.00	25.00	43.00	153.00
. Stocks Paysans	0.00	0.00	40.00	40.00
. Autres Stocks	85.00	25.00	3.00	113.00
3./ EXCEDENT(+) DEFICIT(-)	-912.27	-382.28	-16.39	-1310.94
4./ SOLDE IMPORT/EXPORT	766.79	350.00	97.91	1214.70
- Importations Commerciales	750.00	350.00	90.00	1190.00
- Aides Alimentaires	16.79	0.00	7.91	24.70
- Exportations				
5./ EXCEDENT(+) DEFICIT(-) NET	-145.49	-32.28	81.53	-96.24
6./ DISPONI.CEREALES APPAR/Hbt	81.88	27.46	72.94	182.27
7./ NORME OFFICIELLE CONS./Hbt(Kg)	79.11	25.41	80.48	185.00

* Riz : Prod.Dispo = (Prod.Brute - 15%) * 70%
Autres Céréales : Prod.Dispo = Prod.Brute - 15%
** Consommations obtenues en appliquant les normes de l'ex-post

3. ENCADREMENT DE LA SUPERFICIE TOTALE CULTIVEE 2012-2013

Niveau estimation	Variance Var(Y)	Superficie totale cultivée (Y)	E(Y)	tE(Y)	Encadrement superficie cultivée		CV (%)
					Superficie minimale cultivée (y1)	Superficie maximale cultivée (y2)	
Région de Dakar							
Rufisque	1 087 876	6 823	1 043	2 086	4 737	8 909	15.29
Ensemble région	**1 087 876**	**6 823**	**1 043**	**2 086**	**4 737**	**8 909**	**15.29**
Région Diourbel							
Bambey	52 931 133	114 062	7 275	14 551	99 512	128 613	6.38
Diourbel	9 616 589	48 559	3 101	6 202	42 357	54 761	6.39
Mbacké	29 630 449	62 733	5 443	10 887	51 846	73 620	8.68
Ensemble région	**92 178 171**	**225 354**	**9 601**	**19 202**	**206 153**	**244 556**	**4.26**
Région de Ziguinchor							
Bignona	15 565 690	33 680	3 945	7 891	25 790	41 571	11.71
Oussouye	1 369 160	8 370	1 170	2 340	6 030	10 710	13.98
Ziguinchor	179 209	3 228	423	847	2 381	4 075	13.11
Ensemble région	**17 114 059**	**45 278**	**4 137**	**8 274**	**37 005**	**53 552**	**9.14**
Région Fatick							
Fatick	19 860 808	73 724	4 457	8 913	64 811	82 637	6.04
Foundiougne	53 780 028	89 857	7 333	14 667	75 190	104 524	8.16
Gossas	32 446 388	119 695	5 696	11 392	108 303	131 087	4.76
Ensemble région	**106 087 224**	**283 276**	**10 300**	**20 600**	**262 676**	**303 876**	**3.64**
Région Kaolack							
Guinguinéo	24 181 292	48 031	4 917	9 835	38 196	57 866	10.24
Kaolack	96 099 574	92 005	9 803	19 606	72 399	111 611	10.65
Nioro	51 427 640	124 530	7 171	14 343	110 187	138 872	5.76
Ensemble région	**171 708 505**	**264 566**	**13 104**	**26 208**	**238 358**	**290 773**	**4.95**
Région Kolda							
Kolda	17 698 765	35 583	4 207	8 414	27 169	43 997	11.82
Médina Yoro Foula	4 584 689	26 275	2 141	4 282	21 992	30 557	8.15
Vélingara	30 432 826	58 608	5 517	11 033	47 575	69 642	9.41
Ensemble région	**52 716 279**	**120 467**	**7 261**	**14 521**	**105 945**	**134 988**	**6.03**
Région Louga							
Kébémer	30 880 156	86 011	5 557	11 114	74 897	97 125	6.46
Linguère	127 572 382	57 134	11 295	22 590	34 545	79 724	19.77
Louga	110 378 829	70 480	10 506	21 012	49 468	91 493	14.91
Ensemble région	**268 831 368**	**213 626**	**16 396**	**32 792**	**180 834**	**246 418**	**7.68**
Région St Louis							
Dagana	73 711 609	43 883	8 586	17 171	26 712	61 054	19.56
Podor	85 065 276	35 953	9 223	18 446	17 507	54 400	25.65

Saint-Louis	4 814 953	8 525	2 194	4 389	4 136	12 913	25.74
Ensemble région	**163 591 838**	**88 361**	**12 790**	**25 581**	**62 781**	**113 942**	**14.47**
Région Tambacounda							
Bakel	765 649	9 859	875	1 750	8 109	11 609	8.88
Goudiri	7 184 761	26 616	2 680	5 361	21 255	31 977	10.07
Koumpetoum	30 031 002	61 253	5 480	10 960	50 293	72 214	8.95
Tambacounda	29 396 707	59 036	5 422	10 844	48 192	69 880	9.18
Ensemble région	**67 378 119**	**156 764**	**8 208**	**16 417**	**140 347**	**173 181**	**5.24**
Région Kaffrine							
Birkelane	24 237 730	58 129	4 923	9 846	48 283	67 975	8.47
Kaffrine	98 308 423	113 640	9 915	19 830	93 810	133 470	8.72
Koungheul	23 629 207	86 748	4 861	9 722	77 026	96 470	5.60
Malem Hodar	32 973 411	64 967	5 742	11 484	53 483	76 452	8.84
Ensemble région	**179 148 771**	**323 484**	**13 385**	**26 769**	**296 715**	**350 254**	**4.14**
Région Thiés							
Mbour	54 591 502	60 647	7 389	14 777	45 870	75 424	12.18
Thiés	31 427 746	61 360	5 606	11 212	50 148	72 572	9.14
Tivaouane	256 684 772	112 323	16 021	32 043	80 280	144 365	14.26
Ensemble région	**342 704 021**	**234 330**	**18 512**	**37 025**	**197 305**	**271 354**	**7.90**
Région de Sédhiou							
Bounkiling	12 108 358	26 432	3 480	6 959	19 473	33 392	13.16
Goudomp	27 391 188	40 629	5 234	10 467	30 161	51 096	12.88
Sédhiou	2 228 439	24 713	1 493	2 986	21 727	27 698	6.04
Ensemble région	**41 727 985**	**91 774**	**6 460**	**12 919**	**78 854**	**104 693**	**7.04**
Région de Kédougou							
Kédougou	3 060 422	8 028	1 749	3 499	4 529	11 527	21.79
Salémata	11 555 405	15 867	3 399	6 799	9 069	22 666	21.42
Saraya	2 959 359	6 452	1 720	3 441	3 012	9 893	26.66
Ensemble région	**17 575 186**	**30 348**	**4 192**	**8 385**	**21 963**	**38 732**	**13.81**
Région Matam							
Kanel	4 346 157	12 194	2 085	4 169	8 024	16 363	17.10
Matam	59 071 256	27 559	7 686	15 372	12 187	42 930	27.89
Ranerou	826 762	10 846	909	1 819	9 027	12 665	8.38
Ensemble région	**64 244 175**	**50 598**	**8 015**	**16 030**	**34 568**	**66 629**	**15.84**
Ensemble Sénégal	**1 586 093 578**	**2 135 049**	**39 826**	**79 652**	**2 055 398**	**2 214 701**	**1.87**

NB : Ce tableau a été élaboré avec les données des résultats prévisionnels sur les superficies

4. MISE EN PLACE ET CESSION DES ESPECES DIVERSES

Régions	MAÏS LOCAL					MAÏS HYBRIDE					MIL					NIEBE				
	Objectif	Mise en place	% Mise en place	Cession	% Cession	Objectif	Mise en place	% Mise en place	Cession	% Cession	Objectif	Mise en place	% Mise en place	Cession	% Cession	Objectif	Mise en place	% Mise en place	Cession	% Cession
Louga	30	30	100	30	100		0		0		21	21	100	21	98	650	590	91	586	99
Matam	50	50	100	49	98	15	15	100	0,40	3	7	3	43	3	100	50	0	0	0	
Saint-Louis	60	60	100	59,50	99	37	36	97	27	74	5	5	100	4,96	99	71	51	72	44,85	88
Thiès	104	115	110	115	100	3	0	0	0		18	18	100	18,0	100	223	223	100	223	100
Diourbel	42	40,5	98	40,5	100	2	0	0	0		30	30	100	30	99	300	300	100	300	100
Fatick	197	197	100	197	100	17	14	83	13	93	28	28	100	28	100	150	150	100	150	100
Kaolack	382	382	100	382	100	110	110	100	110	100	20	0	0	0		170	141	83	141	100
Kaffrine	313	281,4	90	281,44	100	43	40	93	16,42	41	32,5	32,92	101	32,46	99	249	249	100	249	100
Tambacounda	201	187	93	187	100	10	7	70	0	5	25	22	86	20	93	200	207	104	207	100
Kédougou	50	50	100	50	100	2	2	100	0,5	27	5	3	60	3	100	20	17	85	16	94
Kolda	260	253	97	231	91	10	10	96	4	43	27	26	96	26	100	20	19	95	19	100
Sédhiou	85	85	100	85	100	5	4	80	0	0	10	10	100	10	100	50	44,9	90	44,9	100
Ziguinchor	30	29	97	27,9	96	8	8	100	0	0	5	5	100	5	100	36	36	100	36	100
Dakar	30	30	100	30	100	5	5	100	5	100		0		0		20	20	100	20	100
Total Général	**1 834**	**1 790**	**98**	**1 765**	**99**	**266**	**250**	**94**	**176**	**70**	**234**	**203**	**87**	**201**	**99**	**2 209**	**2 048**	**93**	**2 037**	**99**

Régions	SORGHO					SORGHO HYBRIDE					RIZ					FONIO					SESAME				
	Objectif	Mise en place	% Mise en place	Cession	% Cession	Objectif	Mise en place	% Mise en place	Cession	% Cession	Objectif	Mise en place	% Mise en place	Cession	% Cession	Objectif	Mise en place	% Mise en place	Cession	% Cession	Objectif	Mise en place	% Mise en place	Cession	% Cession
Louga	3	0	0	0			0		0			0		0											
Matam	30	30	100	20	65	17	12,67	75	9,3	73		0		0											
Saint-Louis	20	20	100	20	100	2	0	0	0			0		0											
Thiès	13	3	23	1	17	5	0	0	0			0		0											
Diourbel	18	13	72	13	100	2	0	0	0			0		0							26	22	85	22	100
Fatick	16	16	100	16	100	10	0,5	5	0,25	50	80	47	59	45	97							0		0	
Kaolack	50	46	92	46	100	20	2	9	0,06	3	10	10	100	0	0						7	7	100	1,64	23
Kaffrine	74	47,4	64	47,40	100	10	1,25	13	1,25	100	10	0	0	0							8	8	100	8	97
Tambacounda	91	69,5	76	69,5	100	10	1	10	0	15	86	85	99	61	72	20	0	0	0					0	
Kédougou	40	0	0	0		1	0	0	0		150	140	93	101,5	73	20	11	55	11	97				0	
Kolda	100	54	54	54	100	5	0	0	0		260	266	102	231	87	30	1	3	1,0	100	15	0	0	0	
Sédhiou	50	0	0	0		2	0	0	0		300	291	97	291	100	40	5	13	5	100	50	0	0	0	
Ziguinchor	5	0	0	0		2	0	0	0		360	360	100	323	90		0		0						
Dakar	6	6	100	6	100	5	0,6	12	0,6	100		0		0			0		0						
Total Général	**516**	**305**	**59**	**292**	**96**	**91**	**18**	**20**	**12**	**65**	**1 256**	**1 199**	**95**	**1 053**	**88**	**110**	**17**	**15**	**17**	**98**	**100**	**37**	**37**	**31**	**85**

5. MISE EN PLACE ET CESSION DES ENGRAIS

Régions	6.20.10					15.15.15					15.10.10					UREE				
	Objectif	Mise en place	% Mise en place	Cession	% Cession	Objectif	Mise en place	% Mise en place	Cession	% Cession	Objectif	Mise en place	% Mise en place	Cession	% Cession	Objectif	Mise en place	% Mise en place	Cession	% Cession
Louga	1 088	985	91	800	81		0		0		913	883	96,7	712,8	81	73	0	0	0	
Matam	80	80	100	47,80	60	440	440	100	46,7	11	320	300	93,8	1,9	1	3 000	1 728	58	1 261,0	73
Saint-Louis	181	130	72	100	77	105	40	38	16	41	197	134	68,0	50,7	38	9 067	7 238	80	4 788	66
Thiès	1 210	1 122	93	1 084	97	50	40,0	80	37,80	95	1 397	1 155	82,7	1 066,2	92	300	249	83	193	77
Diourbel	1 990	1 975	99	1 889	96		0		0		1 640	1 634	99,6	1 555,5	95	100	100	100	100	100
Fatick	2 100	2 070	99	2 050	99	1 200	1 226	102	977	80	1 625	1 654	101,8	1 624	98	1 940	1 878	97	1 635	87
Kaolack	4 370	4 239	97	4 238	100	3 150	3 185	101	3 135	98	1 319	1 313	99,5	1 313	100	2 500	2 491	100	2 491	100
Kaffrine	5 250	5 249	100	5 166	98	1 540	1 540	100	1 502	98	1 647	1 649	100,1	1 610,8	98	1 499	1 445	96	1 360	94
Tambacounda	1 500	1 490	99	1 250	84	660	625	95	390	62	1 135	1 035	91,2	867,2	84	1 000	830	83	560	67
Kédougou	80	79	99	57,3	73	98	85	87	76	90		0		0,0		135	127	94	59	47
Kolda	2 425	2 382	98	1 849	78	1 285	1 275	99	1 172	92	1 060	1 062	100,2	994	94	1 200	1 200	100	1 154	96
Sédhiou	1 359	1 050	77	927	88	290	270	93	269	100	543	542,9	100,0	518,9	96	500	500	100	500,00	100
Ziguinchor	175	85	49	67	78	110	110	100	110	100	131	131	100,0	131	100	150	130	87	129	100
Dakar						45	40	89	40	100		0		0		100	0	0	0	
Total Général	**21 808**	**20 936**	**96**	**19 525**	**93**	**8 973**	**8 876**	**99**	**7 771**	**88**	**11 927**	**11 493**	**96,4**	**10 445**	**91**	**21 564**	**17 916**	**83**	**14 231**	**79**

6. PLUVIOMETRIE ANNUELLE DE L'HIVERNAGE 2012.

STATIONS	PLUVIOMETRIQUE ANNUEL 2012	
	SAIS.	NJ
Saint Louis	386,8	34
Podor	277,4	22
Galoya	310,9	24
Matam	540,9	42
Thilogne	299,0	23
Ranérou	590,3	37
Ogo	586,1	39
Semmé	456,6	31
Kanel	445,6	31
Louga	367,7	29
Sagata	354,4	27
Daroumousty	791,6	35
Kébémer	391,5	31
Linguère	477,3	45
Diourbel	757,6	54
Bambey	594,8	49
Taif	716,9	37
Ndame	966,0	38
Mbacké	784,6	42
Thiès	553,7	40
Mbour	701,8	53
Dakar Yoff	646,4	46
Fatick	911,9	53
Fimela	672,1	44
Foundiougne	784,7	51
Niakhar	500,6	24
Gossas	627,7	45
Kaolack	843,6	67
Kaffrine	834,8	57
Malem Hodar	786,6	46
Koungheul	1050,5	53
Nioro du Rip	918,8	66
Guinguénéo	1053,4	58
Paoskoto	770,1	65
Wack Ngouna	936,9	57
Tambacounda	718,6	60
Goudiry	926,6	60
Bakel	651,5	57
Kidira	697,8	44

Kédougou	1081,5	94
Kolda	1226,9	70
Sédhiou	1456,6	86
Bounkiling	1389,2	78
Vélingara	784,9	67
Diattacounda	1462,7	84
Ziguinchor	1604,4	103
Bignona	1374,7	84
Tendouk	1584,8	85
Diouloulou	1437,3	80
Sindian	1371,1	75
Cap Skirring	1677,4	94
Oussouye	1487,0	87
Cabrousse	1643,1	94