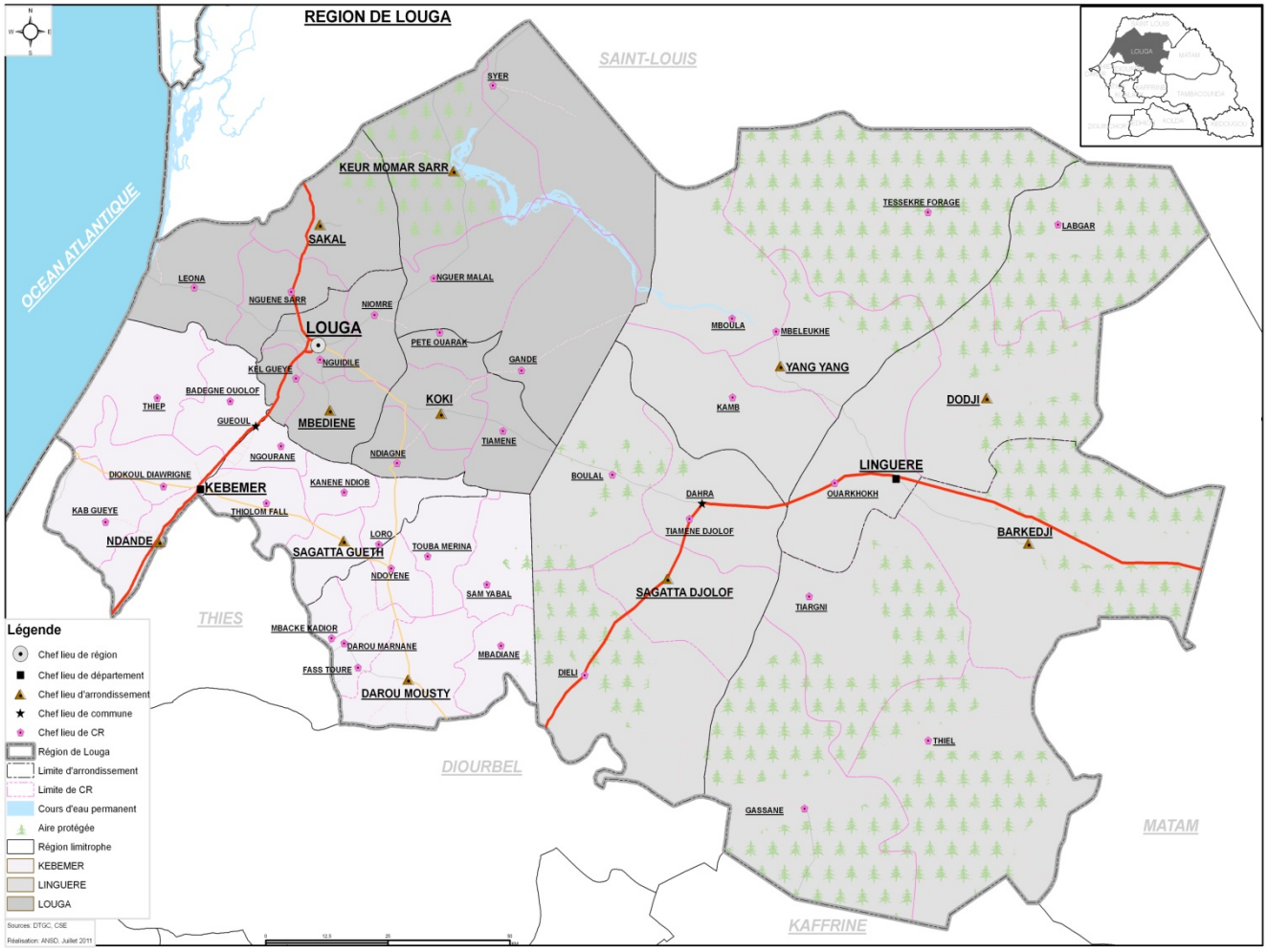
LOUGA 2012

REPUBLIQUE DU SENEGAL
Un Peuple – Un But – Une Foi

MINISTERE DE L'ECONOMIE, DES FINANCES ET DU PLAN

AGENCE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE LA DEMOGRAPHIE

Service Régional de la Statistique et de la Démographie de Louga



SITUATION ECONOMIQUE ET SOCIALE REGIONALE 2012

Août 2015

COMITE DE DIRECTION

Directeur Général	**Aboubacar Sédikh BEYE**
Directeur Général Adjoint	**Mamadou Falou MBENGUE**
Directeur des Statistiques Démographiques et Sociales	**Papa Ibrahima Silmang SENE**
Directeur des Statistiques Economiques et de la Comptabilité Nationale	**Mbaye FAYE**
Directeur du Management de l'Information Statistique	**Mamadou NIANG**
Conseiller à l'Action Régionale	**Mamadou DIENG**

COMITE DE REDACTION

Chef du Service Régional	**Alioune CISSE**
Chargé d'études	**Ibrahima THIAM**
Chargé d'études	**Moustapha DIENG**
Agent d'appui	**Waly NDIAYE**

COMITE DE VALIDATION

Séckène SENE, Abdoulaye TALL, Mamadou DIENG, Mamadou BAH, Oumar DIOP, El hadji Malick GUEYE, Alain François DIATTA, Saliou MBENGUE, Alpha WADE, Thiayédia NDIAYE, Amadou Fall DIOUF, Adjibou Oppa BARRY, Atoumane FALL, Jean Rodrigue MALOU, Bintou Diack LY.

AGENCE NATIONALE DE LA STATISTIQUE ET DE LA DEMOGRAPHIE

Rocade Fann Bel Air-Cerf Volant, Dakar. B.P. 116 Dakar R.P. - Sénégal

Téléphone (221) 33 869 21 39 - Fax (221) 33 824 36 15

Site web : www.ansd.sn ; Email: statsenegal@ansd.sn

Distribution : Division de la Documentation, de la Diffusion et des Relations avec les Usagers

Chapitre 2 : AGRICULTURE

Introduction

Située au nord du bassin arachidier, la région de Louga présente un relief plat parsemé de dunes. Dans cette région, la saison des pluies s'étend de juillet à octobre et la saison sèche de novembre à juin. La pluviométrie y est très faible, elle est d'environ 350 mm moyenne alors que la moyenne nationale se situe aux environs de 750 mm. Les cultures industrielles telles que l'arachide et celles céréalières telles que le mil, le maïs, le niébé sont les plus répandues dans la région.

Ce chapitre traitera des informations relatives aux équipements, aux semences, aux engrais, à la pluviométrie et à la production. Les données utilisées sont issues de la Direction Régionale pour le Développement Rural (DRDR) de Louga.

2.1 Les équipements

Dans le cadre de leurs activités agricoles, les paysans utilisent des instruments rudimentaires. Ceci a pour conséquence, un manque de compétitivité de leurs produits sur le marché mondial. Ces instruments sont généralement la houe occidentale 3 dents, le Semoir super Eco, la Charrette équine, la Charrette asine, le Tracteur 60 CV, le Motoculteur avec Semoir et Rotavatoir et dans une certaine mesure le Tracteur 80 CV à 2 Roue. Il ressort de l'examen du tableau ci-dessous que les équipements utilisés depuis le début des indépendances restent inchangés. La Houe occidentale 3 dents reste la plus utilisée avec 658 unités en 2007 et en 2011. Le Semoir super éco, la charrette équine et la charrette asine sont fréquemment utilisés dans la région de Louga avec respectivement 384, 300 et 285 unités. Il faut noter aussi que les instruments modernes sont rarement utilisés dans la région. En effet, seuls 2 tracteurs 80 CV à 2 roues et 15 tracteurs 60 CV sont répertoriés. L'utilisation des Motoculteurs avec Semoirs et rotavator est un peu acceptable par rapport aux tracteurs avec 57 unités en 2011 et 58 en 2007. Il s'avère nécessaire de signaler que les outils modernes sont plus utilisés dans le département de Louga même si les outils traditionnels y sont utilisés fréquemment. Il en est de même dans le département de Linguère. La problématique du passage de l'agriculture traditionnelle à celle moderne peut être expliquée non seulement par l'indisponibilité des matériaux modernes mais aussi par l'incapacité d'adaptation des agriculteurs.

Il s'avère dès lors nécessaire en plus de changer les techniques agricoles, de former les agriculteurs aux nouvelles techniques. La résolution de ces problèmes peut rendre compétitive les produits au niveau mondial en réduisant les couts de production si des semences de qualité sont distribuées.

Tableau 2. 1: Equipements utilisés en 2007 et 2011 selon le département

Type de Matériel	Louga				Kébémer				Linguère				Région			
	Reçu		Vendu		Reçu		Vendu		Reçu		Vendu		Reçu		Vendu	
	2007	2011	2007	2011	2007	2011	2007	2011	2007	2011	2007	2011	2007	2011	2007	2011
Houes occidentales 3 dents	300	300	300	300	58	58	58	58	300	300	300	300	658	658	658	658
Semoirs super Eco	118	118	118	118	100	100	100	100	166	166	166	166	384	384	384	384
Charrettes équines	60	60	60	60	165	165	165	165	40	75	40	75	285	300	285	300
Charrettes asines	80	80	80	80	165	165	165	165	40	40	40	40	285	285	285	285
Tracteurs 60 CV	7	7	7	7	3	3	3	3	5	5	5	5	15	15	15	15
Motoculteurs avec semoirs et rotavators	20	18	18	18	20	19	20	19	20	20	20	20	60	57	58	57
Tracteurs 80 CV à 2 roues	2	2	2	2									2	2	2	2

Source : DRDR de Louga

2.2 Les semences

La mise à la disposition des agriculteurs de semences de qualité est nécessaire pour une bonne campagne agricole. Ainsi il serait intéressent dans le cadre de travail, d'analyser la qualité des semences reçues dans la région. Une des limites de cette analyse, est que les données disponibles ne renseignent que sur la quantité de semences mise en place pour la campagne 2011/2012. Le tableau ci-après résume la disponibilité des semences disponibles pour cette campagne et pour des variétés telles que le Maïs, le Mil, le Niébé et l'Arachide. Il ressort de l'analyse de ce tableau que le département de Linguère est moins doté en semence que les autres départements. L'objectif visé dans cette campagne était de 5 tonnes en ce qui concerne la variété Maïs. Cette quantité de 5 tonnes a été distribuée dans le département de Linguère alors que le double a été remis à chacun des autres départements de la région. Ce qui donne un taux de réalisation de 100% au niveau de chaque département. Ce taux est inférieur à 100% pour l'Arachide et le Mil autrement dit l'objectif visé dans ces différents types de produits n'est pas atteint. Ceci est imputable au département de Louga qui n'a pas atteint son objectif pour le mil et aux départements de Louga et Linguère pour l'arachide. Pour le Niébé,

l'objectif visé est dépassé soit un taux de réalisation de 100,6%. C'est au département de Linguère où les semences sont moins distribuées et ceci parce que l'agriculture est plus pratiquée dans les autres départements par rapport à Linguère.

Tableau 2. 2: Situation des mises en place des semences par département(en tonnes) pour la campagne 2011/2012

Département	Maïs		Mil		Niébé		Arachide	
	Objectif	Mise en Place	Objectif	Mise en Place	Objectif	Mise en Place	Objectif	Mise en Place
Louga	10	10	80	79,96	240	243	2400	2344
Kébémer	10	10	100	100	185	185	2830	2855
Linguère	5	5	75	75	94	94	1820	1814
Total	25	25	255	254,96	519	522	7050	7013

Source : DRDR

Tableau 2. 3: Situation des mises en place des semences (en tonnes) pour la campagne 2011/2012

Semences	Objectifs	Réalisations	Taux de réalisation(%)
Arachide	7 050	7013	99,47
Maïs	25	25	100
Sésame	0	0	
Manioc			
Niébé	519	522	100,6
Mil	255	254,96	99,98
Sorgho	0	0	

Source : DRDR de Louga

2.3 Les engrais

Les engrais sont longtemps utilisés pour dans les localités du pays dont les sols sont généralement arides pour les rendre plus fertiles. Dans la région de Louga, le type d'engrais utilisé pour la campagne agricole 2011/2012 est composé d'Azote(N), de Phosphore (P) et de Potassium (K). L'utilisation d'un tel type d'engrais pour une plante bien spécifique est déterminée par la proportion des trois éléments majeurs à

savoir l'Azote (N), le Phosphore (P) et le Potassium (K) (N-P-K). Les proportions utilisées de NPK dans la région sont principalement 10-20-10 et 15-10-10. Il a été prévu d'utiliser pour cette campagne de l'Urée mais cet objectif n'a pas finalement été réalisé. Pour cette campagne, il a été utilisé 516,45 tonnes d'engrais dans la région pour un objectif de 765 tonnes de NPK 6-20-10 soit un taux de réalisation de 67,5%. Quant à la catégorie NPK 15-15-15, il a été prévu d'utilisé 647 tonnes pour cette campagne mais finalement seules 279,8 tonnes sont mises en place ce qui fait un taux de réalisation de 43,24%. Ce sont les deux types d'engrais qui ont été utilisés dans les trois départements mais de façon évidemment inéquitable.

Tableau 2. 4: Situation de mise en place des engrais (en tonnes) campagne 2011/2012

Engrais	Objectifs	Réalisations	Taux de réalisation(%)
Minerai			
NPK			
6-20-10	765	516,45	67,5
15-15-15			
15 10 10	647	279,8	43,24
Gros producteurs			
Urée	278	0	0
Organique			

Source : DRDR

Ainsi le tableau suivant montre que c'est au département de Linguère que la quantité utilisée d'engrais est plus petite. 191 tonnes de NPK 6-20-10 ont été mises en place dans le département de Louga dont 168,15 tonnes vendues alors que pour ce même type il s'agit de 275,45 tonnes dont 273,45 vendues pour le département de Kébémer et 50 tonnes dont 18,8 vendues dans le département de Linguère.

Le département de Kébémer a enregistré la quantité la plus importante d'engrais utilisée dans la région. En effet, dans ledit département, 285 tonnes de NPK 6-20-10 ont été prévues d'utiliser mais seulement 275,45 tonnes ont été mises en place dont 273,45 tonnes vendues soit un taux de réalisation de 96,6%. Quant au NPK 15-10-10, 262 tonnes ont été prévues et 248,95 ont été réalisées dont 243,95 vendues ce qui donne un taux de réalisation de 95% pour ce type d'engrais dans ce département. La quantité utilisée au département de Louga est plus importante que

celle au département de Linguère dans la mesure où dans le premier comme dans le second il a été prévu d'utilisé 240 tonnes de NPK 6-20-10 mais seulement 50 tonnes ont été mises en place dans le département de Linguère contre 191 dans le département de Louga ce qui donne respectivement un taux de réalisation de 20,8% et 79,6% et une vente de 18,8 et 168,15 tonnes. C'est aussi la même tendance concernant le NPK 15-10-10. Pour un objectif fixé de 170 tonnes à Louga et seules 30,85 ont été mises en place soit un taux de réalisation de 18,1% avec 28,85 tonnes vendues.

Tableau 2. 5: Situation de mise en place des engrais (en tonnes) campagne 2011/2012 selon le type et le département

Département	Engrais 6-20-10				Engrais 15-10-10			
	Objectif	Mise en Place	Vente	taux de réalisation(%)	Objectif	Mise en Place	Vente	taux de réalisation(%)
Louga	240	191	168,15	79,6	170	30,85	28,85	18,1
Kébémer	285	275,45	273,45	96,6	262	248,95	243,95	95,0
Linguère	240	50	18,8	20,8	215			0,0
Total	765	516,45	460,4	67,5	647	279,8	272,8	43,2

Source : DRDR

2.4 La Pluviométrie

La disponibilité des semences, du matériel agricole, de l'engrais est une chose très importante pour une bonne campagne agricole mais il faut noter que la pluviométrie est une obligation pour celle-ci. Ainsi pour cette partie du **chapitre agriculture**, nous étudierons précisément la quantité de pluie enregistrée dans chaque localité ainsi que le nombre de jour nécessaire pour enregistrer cette quantité.

Le tableau suivant montre que la quantité de pluie enregistrée dans la région est moins importante dans la campagne agricole 2011/2012 comparativement à la campagne 2010/2011 de même que le nombre de jour de pluie. En effet, en moyenne 352,4 mm cube d'eau sur une durée de 22,1 jours sont enregistrés dans la campagne 2011/2012 contre 531,3mm cube sur une durée de 26,3 jours dans la campagne 2010/2011. La distribution est plus homogène dans la campagne 2011/2012 que dans la campagne précédente dans la mesure où dans la première un écart type de 100,3 pour la quantité et 3,2 pour la durée contre 127,4 et 4,7 pour la campagne précédente a été noté.

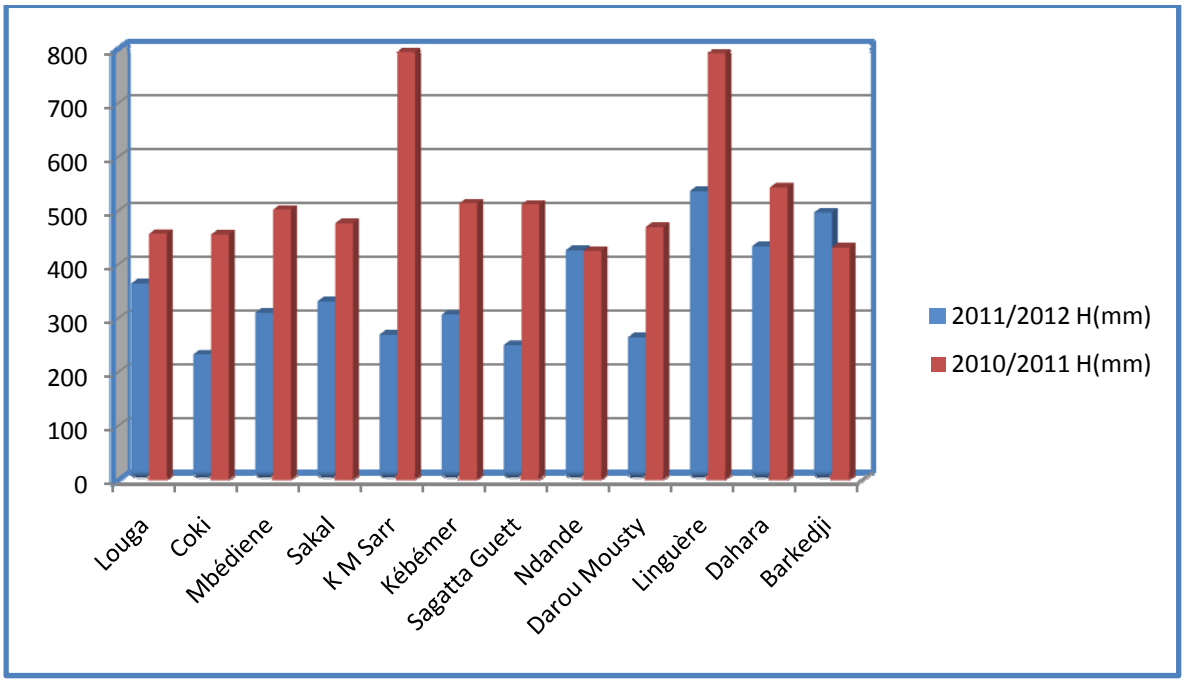
Notons que c'est à Linguère et à Keur Momar Sarr que la quantité de pluie la plus importante est noté pour la campagne 2010/2011 avec environ 800 mm cube. Quant à la campagne 2011/2012 c'est à Linguère toujours mais suivi de Barkedji où l'on a enregistré la plus importante quantité de pluie dans la campagne précédente. La tendance est pratiquement à l'inverse concernant le nombre de jours de pluie à l'exception de la campagne 2010/2011 pour Linguère. A part Linguère, c'est dans les localités de Kébémer, Sagatta Gueth et Ndande où le nombre de jours de pluie est plus important pour cette campagne avec environ 30 jours de pluie pour chaque localité. C'est pratiquement la même chose pour la campagne 2011/2012 avec la présence de Louga cette fois-ci à la place de Sagatta Gueth avec environ 25 jours de pluie pour chaque localité.

Tableau 2. 6: Evaluation des situations pluviométriques par poste pluviométrique

Poste	2011/2012		2010/2011	
	H (mm)	N.J	H (mm)	N.J
Louga	365	25	457	22
Coki	233,1	19	456	22
Mbédiène	310,7	22	502,2	22
Sakal	331,8	16	477	20
K M Sarr	270	18	795,1	25
Kébémer	306,9	27	513,8	30
Sagatta Guett	250,5	21	511,7	30
Ndande	427	25	425,4	32
Darou Mousty	265	23	469,8	24
Linguère	537	23	792,6	35
Dahra	434,2	24	543,5	28
Barkedji	497	22	432	26
Moyenne Région	**352,4**	**22,1**	**531,3**	**26,3**
Ecart Type	**100,3**	**3,2**	**127,4**	**4,7**

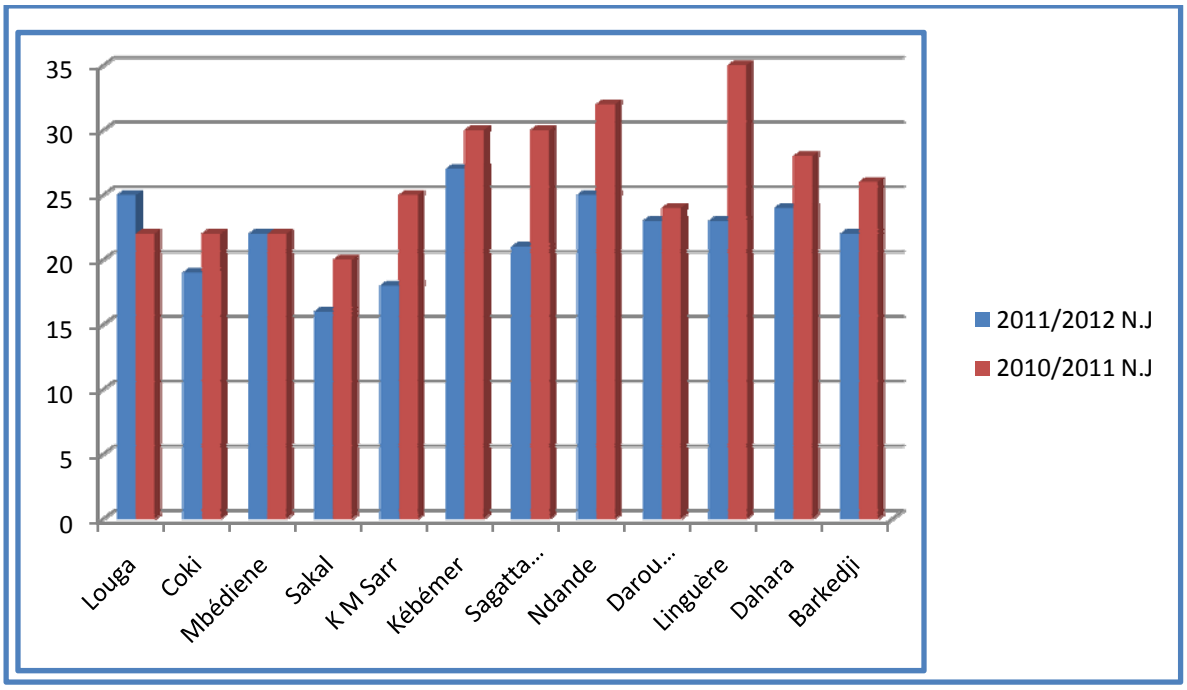
Source : DRDR

Graphique 2. 1: Evolution de la pluviométrie entre 2010/2011 et 2011/2012



Source : DRDR de Louga

Graphique 2. 2**:** Evolution du nombre de jours de pluie entre 2010/2011 et 2011/2012



Source : DRDR de Louga

2.5 La production

La quantité produite dans la région de Louga a fortement baissé dans la campagne 2011/2012 comparativement à celle 2010/2011 sauf pratiquement pour le Maïs et la Pastèque. Il n'est pas évident de se prononcer de façon catégorique sur l'accroissement de la production de ces deux produits à cause de l'indisponibilité de certaines données dans certaines localités. En effet, la production de l'arachide s'estime à 45 623 tonnes en 2012 contre 125462 tonnes en 2012 soit une baisse de 63,6%. Cette baisse est homogène et est aux environs de 60% dans tous les départements. Il en est pratiquement de même pour le Mil et le Sorgho avec une production 15758 tonnes en 2012 contre 43712 tonnes en 2011 pour le premier et 508 tonnes en 2012 contre 3595 tonnes en 2011 pour le second soit une baisse respective de 60% et 85,9%. La baisse de la production du Mil peut être imputable par celle du département de Linguère avec une baisse de 91,3% par rapport à la campagne précédente. Quant à la production de Sorgho, cette baisse est tirée par celle notée dans le département de Louga.

Tableau 2. 7**:** Répartition des productions selon la spécification et par département (en tonne)

Départements	Années	Arachide	Mil	Maïs	Sorgho	Pastèque
Louga	2011/2012	15980	5421		261	6646
	2010/2011	48823	9534		3182	9306
	Taux de croissance	-67,3	-43,1		-91,8	-28,6
Kébémer	2011/2012	22318	9122		144	4220
	2010/2011	55369	20180		193	
	Taux de croissance	-59,7	-54,8		-25,4	
Linguère	2011/2012	7325	1215	1783	103	6978
	2010/2011	21270	13998	1609	220	2664
	Taux de croissance	-65,6	-91,3	10,8	-53,2	161,9
Région	2011/2012	45623	15758	1783	508	17844
	2010/2011	125462	43712	1609	3595	11970
	Taux de croissance	**-63,6**	**-64,0**	**10,8**	**-85,9**	**49,1**

Source : DRDR de Louga

La superficie cultivée dans la région de Louga pour la campagne agricole 2011/2012 s'élève environ à **201 783 ha**. Cette superficie est répartie inégalement dans les différents départements avec **83 371 ha** dans le département de Kébémer qui enregistre la plus grande superficie cultivée, **59462 ha** et **58949 ha** respectivement dans les départements de Linguère et Louga. Evidemment comme dans presque partout au Sénégal, la superficie cultivée la plus importante dans la

région est consacrée à l'Arachide, le Mil et le Maïs avec respectivement **127997, 65383** et **65383 ha.** Ceci, quel que soit le département considéré.

L'efficacité d'une production, de même que sa compétitivité peut être déterminée par le rendement ou même la productivité d'un facteur donné. Ici nous nous intéressons à la productivité du capital terre c'est-à-dire le rendement. Le tableau 2.9 en l'occurrence « **Rendement selon la spéculation(en kg/ha) pour la campagne 2011/2012 »** montre que le rendement de la production arachidière qui est de 340,3 Kg/ha est très faible comparativement à la moyenne nationale qui se situe aux environs de 609 Kg/Ha (ANSD 2012). La distribution de rendement est hétérogène suivant les départements dans la mesure où nous avons un écart type de 102,6 et c'est dans département de Kébémer où l'on trouve le rendement le plus élevé pour l'arachide et le Sorgho. Pour ce dernier, le rendement moyen se situe aux environs 382,7 Kg/ha au niveau de la région mais la dispersion est faible avec un écart type de 63,5. Ce rendement reste faible pour le Mil et le Maïs mais c'est le contraire pour la Pastèque et le Manioc.

Tableau 2. 8**:** Superficies cultivées (ha) pour la campagne 2011/2012

	Louga	Kébémer	Linguère	**Total**
Arachide	44646	51504	31847	127997
Mil	12293	29794	23295	65383
Maïs	nd	nd	2887	2887
Sorgho	830	326	263	1420
Pastèque	1108	703	1163	2974
Manioc	72	1044	7	1122
Total	**58949**	**83371**	**59462**	**201783**

Source : DRDR de Louga Tableau 2. 9: Rendement selon la spéculation (en kg/ha) pour la campagne 2011/2012

	Louga	**Kébémer**	**Linguère**	**moyenne**	**Ecart type**
Arachide	358	433	230	340,3	102,6
Mil	441	306	52	266,3	197,5
Maïs			618	618	
Sorgho	315	441	392	382,7	63,5
Pastèque	6000	6000	6000	6000	0,0
Manioc	6000	6000	6000	6000	0,0

Source : DRDR de Louga

En résumé l'agriculture dans la région de Louga pose toujours des problèmes. Les matériaux utilisés sont archaïques, la disponibilité des semences et des engrais restent un problème. Ce qui a pour conséquence la baisse de la production et donc le rendement. Ainsi nous suggérons à ce que les matériaux agricoles dans la région soient renouvelés et que les semences et les engrais soient disponibles pour remédier à ces problèmes.