République Islamique de Mauritanie

Honneur – Fraternité – Justice

Ministère de l'Agriculture

Direction des Politiques, des Statistiques, du Suivi-Evaluation et de la Coopération
(DPSSEC)

Résultats de la campagne agricole 2014/2015

EMEA 2014/2015

Août 2015

TABLE DE MATIERE

Encadré 1 : Résumé 3
AVANT PROPOS 4
I. Présentation de l'Enquête auprès des Ménages et Exploitants Agricoles (EMEA) 4
1.1 Champ de l'enquête EMEA 5
1.2 Méthodologie 5
1.3 Périodicité des publications 5
2.1 Situation pluviométrique : 6
2.2 Situation hydrologique 7
2.3 Situation phytosanitaire 7
III. Résultats de l'enquête EMEA 2013-2014 8
3.1 Niveau National 8
3.1.1 Superficies 8
a. Répartition des superficies par spéculation 8
b. Répartition des superficies par typologie 9
3.1.2 Productions 10
a. répartition de la production par spéculation 11
b. répartition de la production par typologie 11
3.2 Résultats de l'EMEA par typologies de culture ..... **Erreur ! Signet non défini.**
3.2.1 Typologies de l'irrigué ..... **Erreur ! Signet non défini.**
a. Irrigué Hivernage ..... **Erreur ! Signet non défini.**
b. Irrigué Contre saison Froide (Blé) ..... **Erreur ! Signet non défini.**
c. Irrigué Contre saison Chaude ..... **Erreur ! Signet non défini.**
3.2.2 Typologies du pluvial ..... **Erreur ! Signet non défini.**
a. Typologie du Diéri ..... **Erreur ! Signet non défini.**
b. Bas-Fonds Traditionnel ..... **Erreur ! Signet non défini.**
c. Barrages et Diguettes ..... **Erreur ! Signet non défini.**
d. Walo ..... **Erreur ! Signet non défini.**
e. Décrue contrôlée ..... **Erreur ! Signet non défini.**
IV. Annexes 13

Résumé

La campagne agricole 2014-2015 a été caractérisé par une situation agro-pastorale préoccupante, due à une pluviométrie faible, irrégulière et mal repartie dans le temps et dans l'espace.

Globalement, la situation pluviométrique relevée en 2014 du point de vue cumul pluviométrique est déficitaire par rapport à celle de 2013. La répartition spatio-temporelle des pluies est également moins bonne que celle de l'année passée. Comparée à la normale 1981-2010, de même par rapport à la moyenne (2008-2013) et à la moyenne (2000-2010) la majorité des postes suivis affichent une situation pluviométrique déficitaire à 75% environ.

La situation phytosanitaire a été Globalement calme à part l'apparition de sautériaux, en petit nombre au Hodh Charghi et d'oiseaux granivores dans la moughataa de Ould Yengé au Guidimagha.

Au niveau national, les résultats définitifs font état d'une superficie totale mise en valeur, toutes typologies confondues, de **221.020 ha ;** soit une diminution de 13 % par rapport à la moyenne des 5 dernières années et 15 % par rapport à la campagne 2013-2014.

La production nationale brute attendue est estimée à environ **371.858 tonnes** ; soit une augmentation de 43 **%** par rapport à la moyenne des 5 dernières années et 20% par rapport à la campagne 2013-2014.

La production brute attendue en irrigué est de l'ordre de **297.039 tonne**s (blé irrigué compris) ; soit une augmentation de 100% par rapport à la moyenne des 5 dernières années et 45% par rapport à la campagne 2013-2014.

En pluvial, la production brute est estimée à **74.819 tonnes**, soit une diminution de 33% par rapport à la moyenne des 5 dernières années et 29% par rapport à la campagne 2013-2014.

La production nationale nette attendue est estimée à environ **227.646 tonnes** ; soit une augmentation de 33**%** par rapport à la moyenne des 5 dernières années et 12% par rapport à la campagne 2013-2014.

La production nette au niveau du pluvial est estimée à **63.920 tonnes**, soit une diminution de 32% par rapport à la moyenne des 5 dernières années et 29% par rapport à la campagne 2013-2014.

La production nette attendue en irrigué est de l'ordre de **163.727 tonne**s ; soit une augmentation de 115% par rapport à la moyenne des 5 dernières années et 45% par rapport à la campagne 2013-2014.

Le taux de couverture des besoins en céréales (toutes céréales confondues) est de l'ordre de 35%. Le riz a atteint un taux de couverture de 94%, alors que les céréales traditionnelles ont atteint un taux de couverture de 29%.

AVANT PROPOS

Direction des Politiques, des Statistiques, du Suivi-Evaluation et de la Coopération (DPSSEC) exécute chaque année depuis 1999, dans le cadre de ses activités régulières, l'Enquête auprès des Ménages et Exploitants Agricoles (EMEA) en vue de dégager les principaux indicateurs de suivi et d'évaluation de la campagne agricole.

Il convient de rappeler que la restructuration du système national des statistiques agricoles a permis de mettre sur pied une méthodologie pour l'enquête auprès des ménages et exploitants agricoles. L'amélioration de cet outil, important dans la prise de décision, a été poursuivie par la DPCSE dans le cadre de la composante «Amélioration du cadre juridique, institutionnel et politique du Programme de Développement Intégré de l'Agriculture Irriguée en Mauritanie (PDIAIM) ».

Direction des Politiques, des Statistiques, du Suivi-Evaluation et de la Coopération (DPSSEC), comprend deux parties : une première portant sur les résultats au niveau national, une deuxième portant sur les résultats par typologie de culture et par wilaya.

Pour mieux cerner le contexte général de la campagne agricole, le document relate, dans son introduction les éléments essentiels en rapport avec le déroulement de celle-ci et de l'enquête (EMEA).

Les données publiées ici portent sur l'ensemble des typologies de culture mais essentiellement sur les cultures céréalières.

I. Présentation de l'Enquête auprès des Ménages et Exploitants Agricoles (EMEA)

L'Enquête auprès des Ménages et Exploitants Agricoles vise trois objectifs principaux :

- Fournir des prévisions de récoltes (en octobre et mars de chaque année),
- Donner les estimations définitives sur les productions céréalières en fin de campagne (Mai-juin de chaque année).
- Améliorer la fiabilité des données sur la campagne agricole ;

Il faut rappeler que la campagne porte sur plusieurs typologies de culture:

- Diéri (culture sous pluie): les semis débutent au mois de juin et la récolte se termine en fin décembre
- Bas-fonds/barrages (retenues d'eau d'une façon naturelle ou artificielle): les semis débutent au mois d'octobre et la récolte se termine en fin février de l'année suivante
- Walo (décrue du fleuve et de ses affluents) : les semis débutent au mois de novembre et la récolte se termine en fin mars de l'année suivante
- Irrigué: comporte trois (3) campagnes:
- Campagne d'hivernage: les semis débutent au mois de juin et la récolte se termine en fin décembre
- Campagne de contre saison chaude: les semis débute en mars et la récolte se termine en juin.

- Campagne de contre saison Froide (cultures céréalières) : les semis débutent au mois de novembre de chaque année et se terminent au mois de mars de l'année suivante.

- Campagne de contre saison Froide (cultures maraîchères) : les semis débutent au mois de novembre de chaque année. La production, la plus importante, s'étale sur les mois de février, mars et avril de l'année suivante.

Le calendrier cultural est étalé sur toute l'année agricole qui est à cheval entre deux années civiles.

1.1 Champ de l'enquête EMEA

L'EMEA couvre toutes les Moughataas des 9 Wilayas agro-pastorales du pays (Hodh El Charghi, Hodh El Gharbi, Assaba, Gorgol, Brakna, Trarza, Adrar, Tagant et Guidimagha) à l'exception de Oualata (Hodh El Chargui), Ouad Naga et Boutilimitt (Trarza), Chinguitti, et Ouadane (Adrar) et Tichit au Tagant.

1.2 Méthodologie

Sur le plan méthodologique, l'EMEA continue avec l'approche méthodologique élaborée par l'Office National de la Statistique (ONS) en 1998/1999 qui est basée sur un sondage à deux degrés :

- au premier degré l'échantillon est constitué de zones de recensement (ZR) ;
- au deuxième degré un échantillon d'exploitants agricoles est suivi.

L'EMEA est une enquête à deux passages par typologie de culture: au premier passage elle permet d'évaluer les superficies semées et levées et au deuxième passage elle permet d'estimer les rendements des cultures et leurs productions).

L'irrigué fait l'objet d'un recensement exhaustif annuel de tous les périmètres cultivés au niveau de toute la vallée. Ce recensement permet d'avoir la liste exhaustive les superficies mises en valeur dès le premier passage (coordonnées GPS combinées aux images satellitaires). Quant aux rendements, ils sont obtenus par estimation faite à partir d'un échantillon de périmètres stratifié selon la taille et le mode d'encadrement.

Au niveau du pluvial, il convient de signaler que des difficultés persistent par rapport à la représentativité de l'échantillon, car au-delà du fait que la base de sondage n'est pas tout à fait appropriée pour mieux appréhender l'activité agricole, il apparaît également que l'échantillon n'est plus à jour et comporte plusieurs déperditions ; ce qui explique la volonté de la DPSSEC de réaliser le plus tôt possible un Recensement Général de l'Agriculture (RGA) dont les requêtes de financement ont été adressées à un certain nombre de partenaires au développement.

1.3 Périodicité des publications

L'EMEA fait l'objet de plusieurs publications dans l'année:

- Fin octobre: à cette date, seules les données sur les superficies des premiers passages Diéri et irrigué (hivernage) sont disponibles et la publication porte alors sur les premières prévisions des récoltes. Ces prévisions se font à la base de la série statistique agricole et les rapports des Groupes Techniques Spécialisés (GTS) ;

- En fin décembre, la publication porte sur l'actualisation des prévisions faites au mois d'octobre ;
- Fin Mars: actualisation des prévisions après le deuxième passage Diéri, le deuxième passage irrigué d'hivernage et les premiers passages Bas-fonds et Walo. Ces résultats sont considérés comme semi définitifs car on dispose de plus de 95% des superficies et plus de 80% de la production issues de l'enquête. A ce stade, il reste encore le deuxième passage bas-fonds, le deuxième passage Walo (donc les rendements définitifs) ainsi que le premier et le deuxième passage de la contre saison chaude irriguée ;
- Fin juin: Les résultats définitifs de l'enquête sont publiés. A ce stade, la compilation des données de l'enquête est terminée (s'il n'y a pas de retard pour les récoltes de contre saison chaude).
-

Dans le but d'améliorer les publications, il est envisagé chaque année de publier un document sur les résultats définitifs de la campagne agricole en deux versions (arabe et français). En fin de campagne, ces résultats seront synthétisés dans un document global qui présentera les résultats de toutes les typologies de culture par wilaya.

II. Déroulement de la Campagne agricole

2.1 Situation pluviométrique :

Cette année, l'hivernage a démarré un peu plus tôt par rapport aux années précédentes. En effet, durant la 1ère décade du mois de mai des pluies localisées, faibles avec une mauvaise répartition spatio-temporelle ont été enregistrées au niveau des wilayas du Hodh El Charghi, Hodh El Gharbi et Guidimagha.

Cette situation s'est poursuivie durant la 2ème décade du mois de mai dans ces mêmes wilayas en plus de celles de l'Assaba, du Tagant et du Gorgol, toujours avec des pluies à majorité faibles malgré deux importantes précipitations enregistrées dans la wilaya de l'Assaba (Tenaha : 114 mm et Lebneiya 98 mn).

Puis s'en est suivie une pause pluviométrique jusqu'en fin juin début juillet.
La 1èredécade de juillet a été marquée par une importante activité pluvio-orageuse qui a occasionné l'enregistrement des quantités de pluies d'intensité variable dans la majeure partie des zones agricoles particulièrement au Brakna, Gorgol, Guidimakha ou des seuils de 100 mm ont été parfois dépassés. Les précipitations ont été bien réparties dans le temps et dans l'espace.

Au cours de la 2ème décade de juillet, trois jours de pluie ont été enregistrés, avec des cumuls décadaires variables.
Comparé à l'année 2013 à la même période, le cumul saisonnier de 2014, reste largement déficitaire.
La même situation s'est poursuivie à la troisième décade de juillet, les précipitations sont à majorité faibles hors mis celles recueillies au Guidimakha. Les cumuls pluviométriques depuis le début de la saison, varient entre 1mm et 251 mm, le maximum est enregistré à Diadjibiné.
Par rapport à l'année 2013 à la même période, le cumul saisonnier de 2014, reste largement déficitaire et, environ 62% des postes suivis sont en situation déficitaire.
La 1ère décade du mois d'août a été marquée par un regain d'activités pluvio-orageuses ayant provoqué l'enregistrement de cinq jours de pluie, avec des cumuls décadaires variant entre 1,5mm à Tidjikja et 128 mm à Bousteilla. L'intensité des précipitations variait suivant les zones. La répartition spatio-temporelle est toujours moins bonne que celle de 2013.

De même comparé à l'année 2013 à la même date, le cumul saisonnier de 2014, reste largement déficitaire. Environ 65% des postes suivis sont en situation déficitaire.

A la 2ème décade du mois d'août, les activités pluvio-orageuses ont été moins intenses que celles enregistrées durant la 1ère décade. Les pluies ont été en majorité relativement faibles hormis celles enregistrées durant la journée du 18 août où des quantités supérieures parfois à 100 mm ont été recueillies particulièrement en Assaba.

A cette date, certaines stations étaient restées sans enregistrer aucune pluie ou parfois des précipitations très faibles durant au moins dix jours.

Globalement, la situation pluviométrique relevée en 2014 du point de vue cumul pluviométrique est déficitaire par rapport à celle de 2013. La répartition spatio-temporelle des pluies est également moins bonne que celle de l'an passé. Comparée à la normale 1981-2010, de même par rapport à la moyenne (2008-2013) et à la moyenne (2000-2010) la majorité des postes suivis affichent une situation pluviométrique déficitaire à 75% environ.

2.2 Situation hydrologique

- Wilaya du Hodh Charghi : le taux moyen de remplissage des barrages est de l'ordre de 70% ;
- Wilaya du Hodh El Gharbi : Le taux de remplissage des barrages est de 70 % ;
- Wilaya de l'Assaba : Le taux de remplissage des barrages est d'environ 60% ;
- Wilaya du Gorgol : le taux de remplissage des barrages est variable d'une zone à l'autre atteignant parfois 80 % (barrage de Moït). le niveau de la crue est faible, sauf à maghama où la crue est satisfaisante ;
- Wilaya du Brakna : le taux de remplissage des barrages varie de 10 à 80%. Les services techniques du MDR évaluent le taux de remplissage des deux grands barrages (Tadioukel et El Vaar) entre 10 et 20 %). La crue est très faible et les eaux et les eaux du fleuve continuent à baisser ;
- Wilaya du Guidimagha : Les retenus d'eau au niveau de quelque localité de la Wilaya ont été bien remplis ;
- Wilaya du Tagant : au niveau du Tagant, le taux de remplissage des barrages est très faible cette année.

2.3 Situation phytosanitaire

La situation phytosanitaire est Globalement calme à part l'apparition de sautériaux, en petit nombre au Hodh Charghi et d'oiseaux granivores dans la moughataa de Ould Yengé au Guidimagha.

III. Résultats de l'enquête EMEA 2013-2014

3.1 Niveau National

3.1.1 Superficies

Au niveau national, les résultats définitifs font état d'une superficie totale mise en valeur, toutes typologies confondues, de **221.020 ha ;** soit une diminution de 13 % par rapport à la moyenne des 5 dernières années et 15 % par rapport à la campagne 2013-2014. Les Cette baisse est liée à une diminution des superficies au niveau des typologies du pluviales (27 % par rapport à la moyenne des 5 dernières années et 25 % par rapport à la campagne 2013-2014).

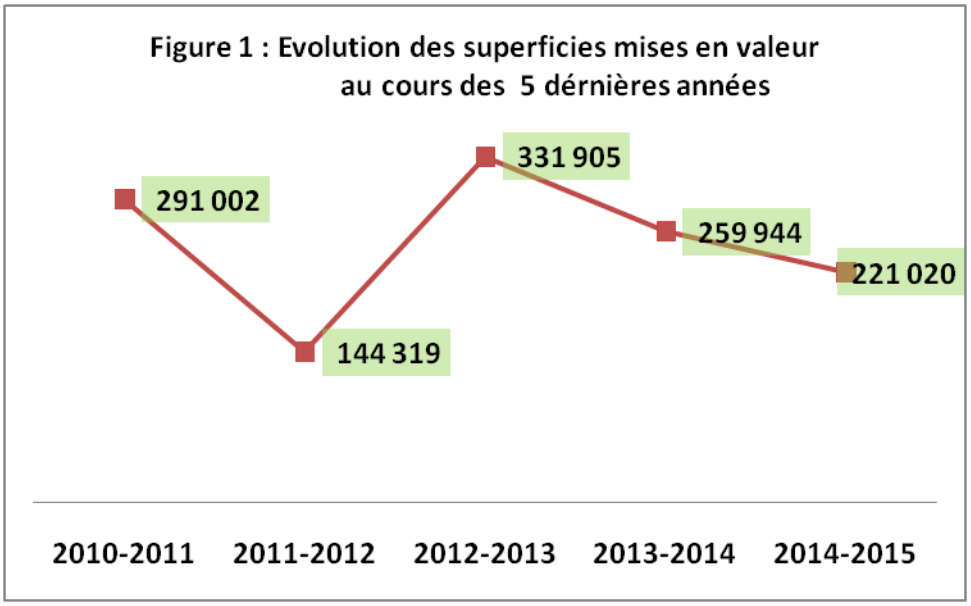


Tableau 1 : Evolution des superficies par typologie par rapport aux 5 dernières années et par rapport à la CA 2013-2014

Typologie	Moy. 5 dernières années	2012-2013	2013-2014	Accroissement par rapport aux 5 dernières années	Accroissement par rapport à 2012-2013
Diéri	160 914	170 128	111 489	-31%	-34%
Barrages	17 873	12 206	24 594	38%	101%
Bas-fonds	26 599	18 926	15 157	-43%	-20%
Walo	11 033	8 976	3 965	-64%	-56%
Décrue contr.	8 201	8 006	7 807	-5%	-2%
Irr. Hivern.	19 370	24 807	34 791	80%	40%
CSC	10 239	16 094	21 513	110%	34%
CSF	920	801	1 704	85%	113%
Total	255 149	259 944	221 020	-13%	-15%

Tableau 2 : Evolution des superficies par Wilaya par rapport aux 5 dernières années et par rapport à la CA 2013-2014

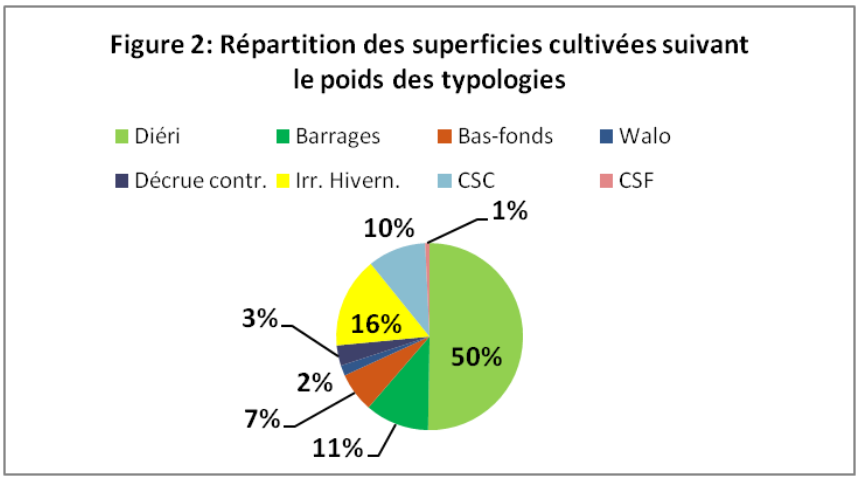
	Moy. 5 DA	2013-2014	2014-2015	var./M5DA	var./2013-2014
H. Charghi	83993	97083	73211	-13%	-25%
H. Gharbi	13539	12858	15493	14%	20%
Assaba	34292	34601	15777	-54%	-54%
Gorgol	35155	31243	34199	-3%	9%
Brakna	28319	22623	8070	-72%	-64%
Trarza	28043	39225	50073	79%	28%
Adrar	746	138			
Tagant	4331	3792	1691	-61%	-55%
Guidimagha	26730	18381	22507	-16%	22%
TOTAL	255149	259944	221020	-13%	-15%

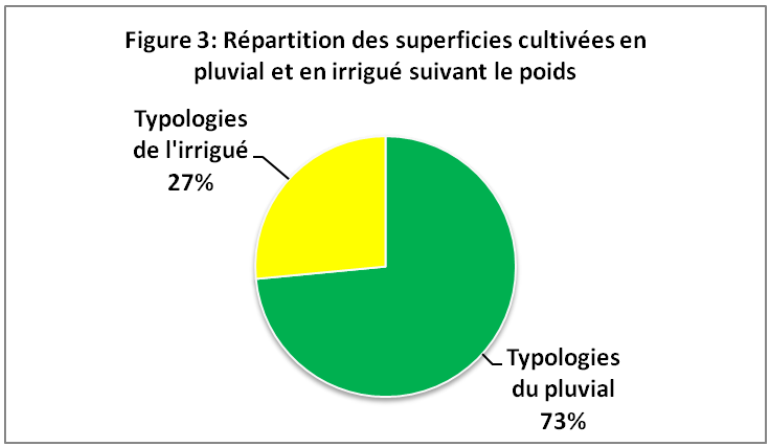
a. Répartition des superficies par spéculation

- Sorgho **: 134 869 ha** ;
- Mil **: 07 949 ha** ;
- Maïs **: 18 398 ha** ;
- Riz **: 57 104 ha** ;
- Blé/Orge **: 3 500 ha**.

b. Répartition des superficies par typologie

- Diéri : **111 489** ha ;
- Barrages et digues : **22 779** ha ;
- Bas-fonds traditionnels : **16 953** ha ;
- Walo : **3 965** ha ;
- Décrue contrôlée : **7 807** ha ;
- Irrigué hivernale (hivernage) : **34 791** ha ;
- CSC (Irrigué) : **21 513** ha ;
- CSF (Irrigué) : **1 704** ha (blé).





3.1.2 Productions

Au niveau national, les la production brute, toutes typologies confondues, est estimée à 371 858 tonnes contre 260 259 tonnes pour la moyenne des 5 dernières années et 310 396 pour la campagne 2013-2014**;** soit une diminution respectivement une augmentation de 43 % et 20 %.
Cette augmentation est liée essentiellement à une augmentation sensible des superficies et des rendements au niveau des typologies de l'irrigué, notamment la saison normale et la contres saison chaude ; respectivement 47 % et 41% (voir tableau ci-dessous).

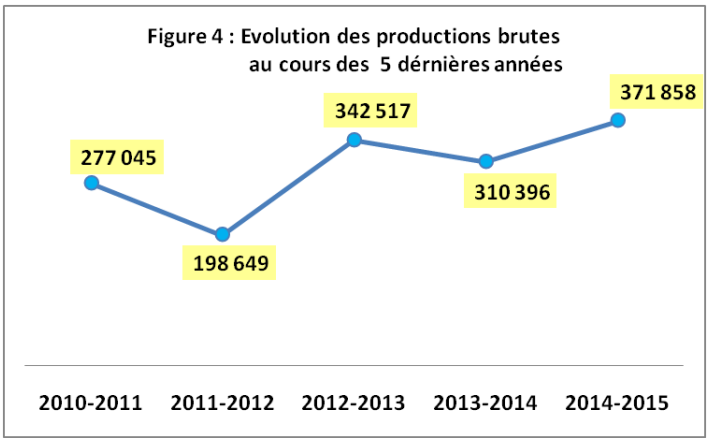


Tableau 3 : Evolution des productions(t) brutes par typologie par rapport aux 5 dernières années et par rapport à la CA 2013-2014

Typologie	Moy. 5 DA	2013-2014	2014-2015	var./M5DA	var./2013-2014
Diéri	73 430	73 573	43 243	-41%	-41%
Barrages	12 389	13 520	16 522	33%	22%
Bas-fonds	15 647	8 992	8 930	-43%	-1%
Walo	4 134	4 352	545	-87%	-87%
Décrue contr.	5 882	4 969	5 580	-5%	12%
Irr. Hivern.	90 828	120 292	177 123	95%	47%
CSC	55 893	82 254	116 096	108%	41%
CSF	2 057	2 443	3 821	86%	56%
Total	260 259	310 396	371 858	43%	20%

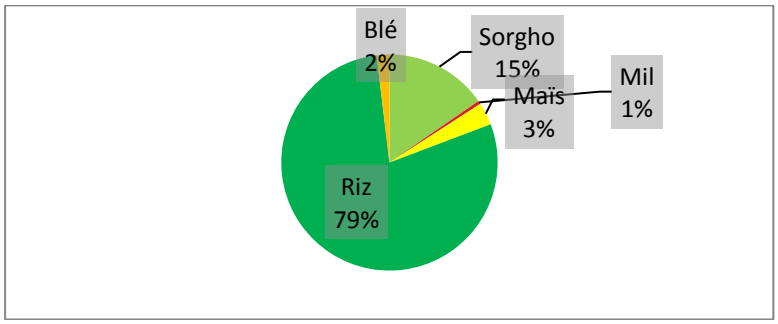
Tableau 4 : Evolution des productions (t) brutes par typologie par rapport aux 5 dernières années et par rapport à la CA 2013-2014

	Moy. 5 DA	2013-2014	2014-2015	var./M5DA	var./2013-2014
H. Charghi	37306	43141	26290	-30%	-39%
H. Gharbi	4956	5519	6811	37%	23%
Assaba	19034	21093	8961	-53%	-58%
Gorgol	23992	18698	35450	48%	90%
Brakna	19246	19453	15227	-21%	-22%
Trarza	133243	189852	261488	96%	38%
Adrar	1375	480			
Tagant	2666	3841	676	-75%	-82%
Guidimagha	18439	8327	16956	-8%	104%
TOTAL	260259	310396	371858	43%	20%

a. Répartition de la production par spéculation

- Sorgho : **57 198 tonnes** ;
- Mil : **1 824 tonnes** ;
- Maïs : **12 565 tonnes** ;
- Riz : **293 218 tonnes ;**
- Blé : **7 053 tonnes**.

FIGURE 5: REPARTITION DE LA PRODUCTION SUIVANT LA PART DE CHAQUE SPECULATION



b. répartition de la production par typologie

- Diéri : **43 243 T** ;
- Barrages : **13 290 T** ;
- Bas-fonds traditionnels : **12 162 T** ;
- Walo : **545 T ;**
- Décrue contrôlée : **5 580 T** ;
- Irrigué hivernale (hivernage) : **177 123 T** (Paddy) ;
- CSF (Irrigué) : **3 821 T** (blé) ;
- CSC (Irrigué) : **116 096 T** (Paddy) ;

FIGURE 6 : REPARTITION DE LA PRODUCTION SUIVANT LA PART DE CHAQUE TYPOLOGIE

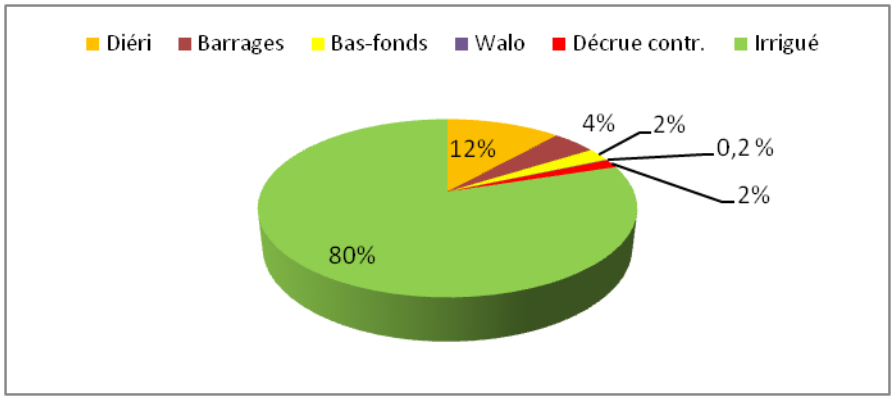


FIGURE 7 : REPARTITION DE LA PRODUCTION SUIVANT SUIVANT LE PLUVIAL ET L'IRRIGUE

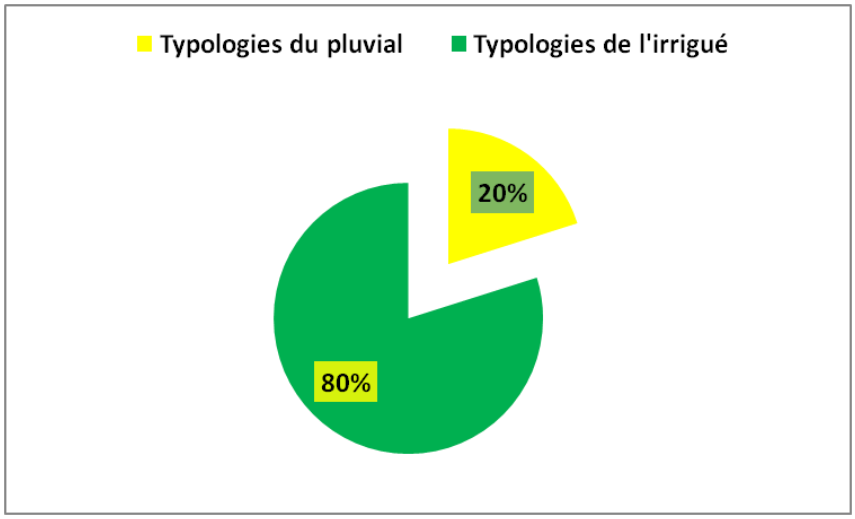


Tableau 5 : Evolution des productions par typologie par rapport aux 5 dernières années et par rapport à 2013-2014

Typologie	Moy. 5 DA	2013-2014	2014-2015	var./M5DA	var./2013-2014
Diéri	73 430	73 573	43 243	-41%	-41%
Barrages	12 389	13 520	16 522	33%	22%
Bas-fonds	15 647	8 992	8 930	-43%	-1%
Walo	4 134	4 352	545	-87%	-87%
Décrue contr.	5 882	4 969	5 580	-5%	12%
Irr. Hivern.	90 828	120 292	177 123	95%	47%
CSC	55 893	82 254	116 096	108%	41%
CSF	2 057	2 443	3 821	86%	56%
Total	260 259	310 396	371 858	43%	20%

IV. Annexes

Résultats définitifs de la Campagne Agricole 2014-2015			TYPOLOGIES DE CULTURES								
			Diéri	Bas-fonds Traditionnel	Barrages /Digues	Walo	Irrigué Hivernage	Décrue Contrôlée	Irrigué CSC	Irrigué CSF	Total Général
TYPES DE CULTURES	Sorgho	Superficie (ha)	103 024	13 034	12 726	2 117	3 969				**134 869**
		Rdt (T/ha)	0.40	0.49	0.51	0.10	0.67				**0.42**
		Prod Brute(T)	41 418	6 425	6 495	218	2 642				**57 198**
		Prod Nette(T)	35 206	5 461	5 521	186	2 245				**48 618**
	Mil	Superficie (ha)	7 949								**7 949**
		Rdt (T/ha)	0.23								**0.23**
		Prod Brute(T)	1 824								**1 824**
		Prod Nette(T)	1 551								**1 551**
	Maïs	Superficie (ha)	516	9 765	2 431	1 848	3 838				**18 398**
		Rdt (T/ha)	-	0.43	0.66	0.51	0.71				**0.68**
		Prod Brute(T)	-	6 865	2 435	327	2 938				**12 565**
		Prod Nette(T)	-	5 835	2 070	278	2 497				**10 680**
	Riz	Superficie (ha)						34 791	22 313		**57 104**
		Rdt (T/ha)						5.09	5.20		**5.13**
		Prod Brute(T)						177 123	116 096		**293 218**
		Prod Nette(T)						96 709	63 388		**160 097**
	Blé/Orge	Superficie (ha)		1 796						1 704	**3 500**
		Rdt (T/ha)		0.97						1.95	**2.02**
		Prod Brute(T)		3 232						3 821	**7 053**
		Prod Nette(T)		3 071						3 630	**6 700**
	Total	Superficie (ha)	**111 489**	**22 799**	**16 953**	**3 965**	**7 807**	**34 791**	**22 313**	**1 704**	**221 820**
		Rdt (T/ha)	**0.48**	**0.74**	**0.58**	**0.48**	**0.75**	**4.24**	**5.00**	**1.80**	**1.68**
		Prod Brute(T)	**43 243**	**13 290**	**12 162**	**545**	**5 580**	**177 123**	**116 096**	**3 821**	**371 858**
		Prod Nette(T)	**36 756**	**14 367**	**7 590**	**463**	**4 743**	**96 709**	**63 388**	**3 630**	**227 646**