

REPUBLIQUE DU NIGER



FRATERNITE - TRAVAIL - PROGRES

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE

DIRECTION DES STATISTIQUES

***Pré évaluation de la Campagne Agricole  
2009/2010  
et Résultats Provisoires***

Octobre 2009

Le Directeur

## TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	2
INTRODUCTION	3
1. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE	4
1.1. Préparatifs de la campagne	4
1.2. Situation pluviométrique	4
1.3. Situation des cultures	6
1.3.1. Situation des semis	6
1.3.2. Etat des cultures	6
1.4. Situation phytosanitaire	7
2. RESULTATS PROVISOIRES DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2009/2010	9
2.1. Rappel de la méthodologie de l'enquête agricole annuelle	9
2.1.1. Champ de l'enquête	9
2.1.2. Plan de sondage	9
2.1.3. Mise en œuvre de l'EPER	10
2.1.4. Dispositif de collecte et de traitement des données	10
2.2. Analyse des variables	11
2.2.1. Superficies	11
2.2.2. Rendements	11
3. PERSPECTIVES ALIMENTAIRES 2009/2010	12
3.1. Rappel du Bilan céréalier ex post 2008/2009	12
3.2. Bilan céréalier brut sur la base des productions locales (mil, sorgho, maïs et fonio)	12
3.3. Bilan céréalier brut sur la base des toutes les productions céréalières attendues (hivernage 2009 et double récoltes des AHA)	14
3.4. Bilan céréalier net prévisionnel	14
3.5. Bilan alimentaire prévisionnel	16
CONCLUSION / RECOMMANDATIONS	17
ANNEXES	18

## INTRODUCTION

La campagne agricole d'hivernage 2009 a démarré à partir de la 1<sup>ère</sup> décennie du mois de mai avec les premières pluies utiles qui ont permis d'effectuer des semis partiels de mil au niveau de 1780 villages répartis dans les régions de Diffa, Zinder, Maradi, Tahoua, Dosso et Tillabéri. Par la suite, les précipitations se sont raréfiées jusqu'à la 1<sup>ère</sup> décennie du mois de juin. Ceci a entraîné une évolution timide des opérations de semis qui se sont poursuivies de manière très localisée et normalisées à partir de la 2<sup>ème</sup> décennie du mois de juin. Cependant, il faut surtout remarquer qu'au vu du nombre élevé des premiers semis enregistrés, le démarrage de la campagne agricole d'hivernage 2009 a été précoce comparé à l'année passée et à la normale qui se situe généralement au tour du 20 mai.

La campagne agricole d'hivernage 2009 s'est installée avec beaucoup d'hésitations au Niger. Ceci a suscité des inquiétudes au vu des retards de semis qui ont été observés çà et là du fait non seulement de la mauvaise répartition des précipitations mais également de la faiblesse des hauteurs de pluies enregistrées durant les mois de mai et juin dans la zone agricole. Ainsi, au 31 juillet 2009 326 villages agricoles répartis dans les régions de Diffa, Zinder et Tillabéri, n'avaient pas effectué les semis. Toutefois, il convient de signaler que ses semis ont été achevés au cours du mois d'août 2009.

Comme on peut le constater, l'installation de la campagne agricole d'hivernage 2009 a été étalée dans la zone agricole du pays. Elle a accusé un retard par rapport à l'année passée et à la normale dont la période se situe entre le 20 mai et le 20 juillet. Il a donc fallu le mois d'août pour constater l'effectivité des semis au niveau de la zone agricole du pays.

Le mois d'août a été marqué par des précipitations abondantes, régulières et bien réparties dans l'espace. Ceci a eu pour effet de redonner l'espoir d'une bonne campagne agricole. Malheureusement, le mois de septembre a été ponctué par des ruptures de pluies qui ont anéanti le développement des cultures par endroits.

Alors que pour le commun des mortels, on pensait que l'hivernage était fini en fin septembre, les pluies reviennent en octobre et bien au moment même où nous mettons sous presse les résultats de la pré évaluation, certaines localités de l'ouest du pays continuent d'enregistrer des pluies de plus de 10 mm.

Ainsi, on note que contrairement à ce qui est observé habituellement, les précipitations se poursuivent au niveau des régions de l'Ouest du pays avec des hauteurs pluies utiles. Cette situation est à la faveur des zones où les cultures sont en retard de croissance ou disposant du mil tardif.

Le développement phénologique des cultures ou développement végétatif a été très variable du fait de l'irrégularité et de la mauvaise répartition des pluies qui ont sévi dans la zone agricole. Cette situation s'est traduite par un retard de croissance pour l'ensemble des cultures en place. Ce retard a été rattrapé par les conditions agro météorologiques favorables qui ont été observées au cours du mois d'août 2009. Ainsi, au 30 septembre 2009, l'ensemble des cultures en place sont en maturation au niveau de la zone agricole du pays.

La situation phytosanitaire a été relativement calme et sous contrôle pour tous les ravageurs.

Sur le plan alimentaire, la situation a été apaisée à cause probablement de l'existence de stocks paysans et de l'approvisionnement régulier des marchés.

## **1. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE**

### **1.1.Préparatifs de la campagne**

Dans le cadre du renforcement de la production agricole, d'importants efforts ont été consentis par l'Etat avec l'appui de ses partenaires. Il s'est agit de mobiliser :

- Des appuis en semences, soit 1.397 tonnes de mil, 342 tonnes de sorgho et 658 tonnes de niébé ;
- Des appuis en intrants, soit 27.707,8 tonnes d'engrais et 290.510 sachets de fongicides ;
- Des appuis de 115.000 litres de pesticides, 1500 appareils ULV, 150 appareils motorisés et 1 lot d'équipements de protection pour renforcer la capacité d'intervention de la DGPV à 244.090 hectares, soit 167.360 litres ;
- Des unités de cultures mécanisées (tracteurs).

### **1.2.Situation pluviométrique**

Les premières précipitations de la campagne d'hivernage 2009 ont été enregistrées au niveau de certaines localités des régions de Tillabéri, Dosso, Tahoua et Maradi au cours de la troisième décade du mois d'avril. Cependant, les premières pluies utiles au cours de la 1<sup>ère</sup> décade du mois de mai 2009.

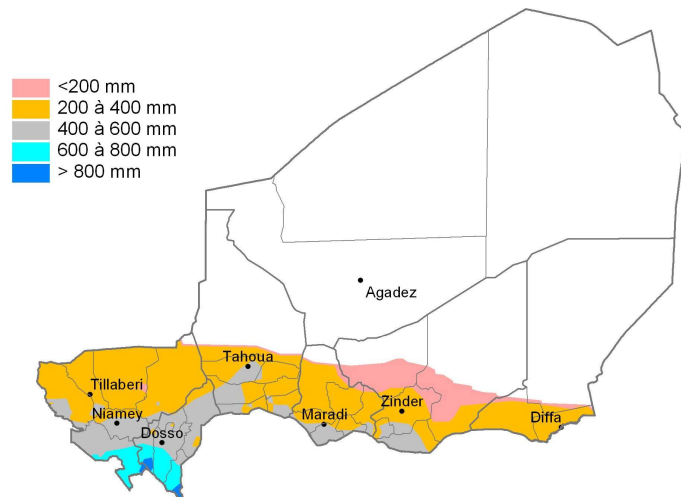
Par la suite, le caractère pluvieux est resté faible mais excédentaire par rapport à la moyenne sur la majeure partie des postes suivis jusqu'en fin juin.

En juillet, ce caractère peu pluvieux s'est perpétué et provoquant ainsi un ralentissement de l'évolution croissante du cumul pluviométrique qui à partir de la 2<sup>ème</sup> décade a commencé à accuser un déficit.

En août, le caractère pluvieux s'est renforcé. Ainsi, d'importantes précipitations ont été enregistrées sur la majeure partie du pays et cela jusqu'en fin de 1<sup>ère</sup> décade du mois de septembre où des cas d'inondations sont enregistrés au niveau de plusieurs localités.

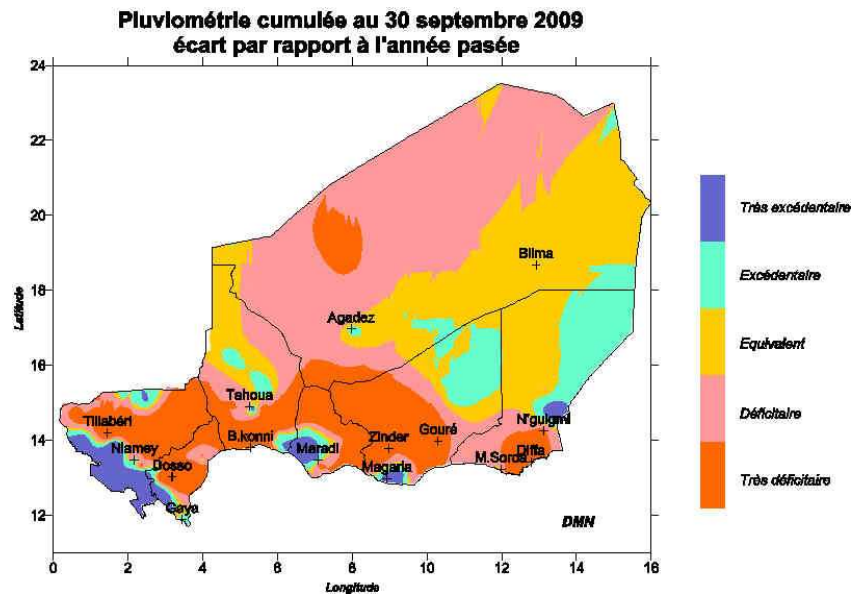
A partir de la 2<sup>ème</sup> décade du mois de septembre, les activités pluvio-orageuses se sont affaiblies.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2009, oscille entre 300 et 880 mm dans les régions les plus arrosées du pays.

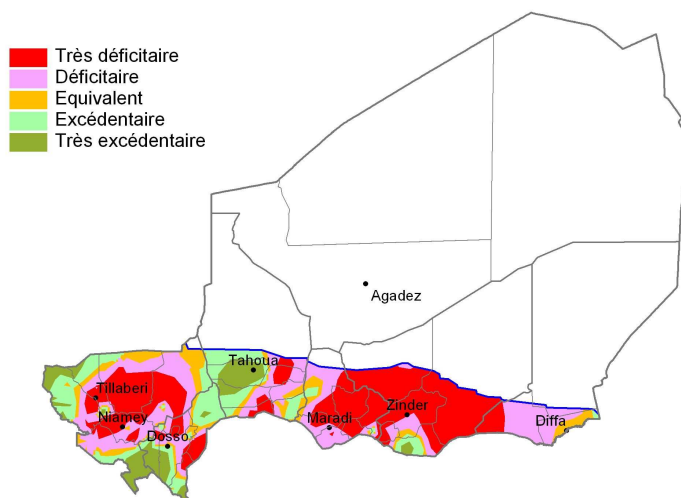


**Figure n°1 :** Cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2009

Comparé à l'année passée et à la moyenne 1971 – 2000, le cumul saisonnier est déficitaire sur la majeure partie du pays comme l'indique les figures n°2 et 3



**Figure n°2 :** Cumul pluviométrique saisonnier comparé à l'année passée



**Figure n°3 :** Cumul pluviométrique saisonnier comparé à la moyenne 1971 – 2000

### 1.3. Situation des cultures

#### 1.3.1. Situation des semis

**Tableau n°1 :** Rappel de l'évolution des semis

REGION	Nombre Total de villages	Nombre de villages ayant semé												Nombre Total des villages à semis	Nombre Total des villages sans semis
		Avril			Mai			Juin			Juillet				
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3		
AGADEZ	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	67	123	57
DIFFA	600	-	-	-	10	-	-	-	-	16	83	326	155	590	10
DOSSO	1 448	-	-	-	106	212	215	70	575	255	5	10	-	1 448	-
MARADI	2 322			3	621	190	6	64	247	599	387	183	22	2 322	-
TAHOUA	1 495	-	-	-	144	91	31	27	428	485	167	117	5	1 495	-
TILLABERY	1 873				5	49	29	280	630	400	241	26	13	1 673	200
ZINDER	2 950	-	-	-	887	21	-	-	556	597	536	253	41	2 891	59
NIAMEY	34	-	-	-	-	-	18	15	-	1	-	-	-	34	-
<b>NIGER</b>	<b>10 902</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1 773</b>	<b>563</b>	<b>299</b>	<b>456</b>	<b>2 436</b>	<b>2 353</b>	<b>1 419</b>	<b>971</b>	<b>303</b>	<b>10 576</b>	<b>326</b>
		<b>3</b>			<b>2 635</b>			<b>5 245</b>			<b>2 693</b>				

**D1= 1<sup>ère</sup> décade ; D2= 2<sup>ème</sup> décade ; D3= 3<sup>ème</sup> décade**

Il faut relever que les semis ont démarré à partir de la 1<sup>ère</sup> décade du mois de mai et se sont poursuivis timidement jusqu'à la 1<sup>ère</sup> décade de juin et de manière véritable à partir de la 2<sup>ème</sup> décade de Mai. Toutefois, à la 3<sup>ème</sup> décade de juillet, il faut relever que 326 villages sont sans semis. Ainsi, le tableau ci-dessus fait ressortir 3 principales périodes de semis :

- Les semis du mois de mai qui ont intéressé 2638 villages (soit 24% des villages agricoles) répartis au niveau de toutes les régions à l'exception de Niamey ;
- Les semis du mois juin ayant concerné près de 48% des villages (soit 5245 villages) ;
- Les semis du mois de juillet qui ont été effectifs au cours du mois d'août.

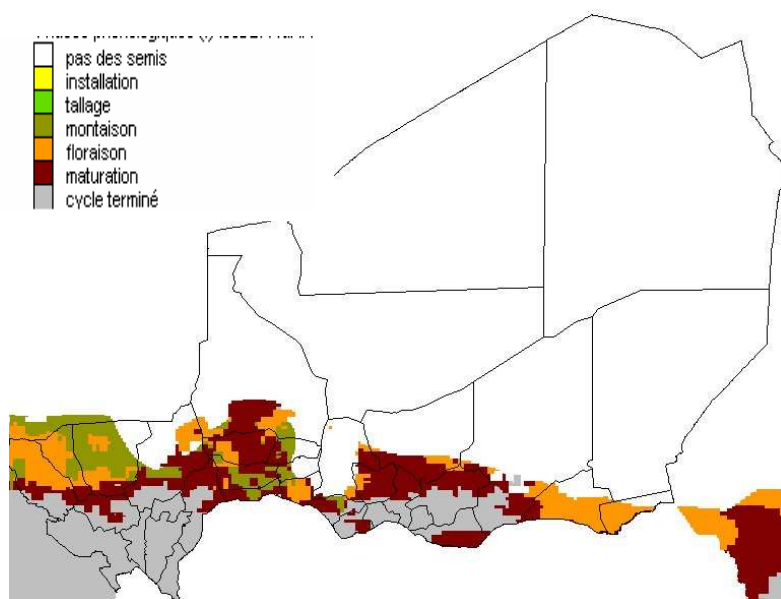
**NB : En ce qui concerne la région d'Agadez, il faut signaler que les cultures pratiquées sont tributaires des écoulements des koris au niveau de la région, et non des hauteurs de pluies qui y sont tombées.**

#### 1.3.2. Etat des cultures

Les faibles précipitations enregistrées depuis l'installation des cultures en fin juillet ont occasionné des stress sur les cultures. Les poches de stress les plus marquées sont situées au Nord des régions de Tillabéri et Zinder ainsi que dans certaines zones des régions de Tahoua et de Diffa.

A partir du mois d'août, grâce aux bonnes conditions agro météorologiques enregistrées, l'état des cultures s'est beaucoup amélioré. Ainsi, au 30 septembre 2009 les stades phénologiques rencontrés varient :

- Pour le mil, du tallage à la maturité. Cette maturité est prédominante et s'observe dans toutes les régions du pays en dehors d'Agadez ; (cf **figure n°4** )
- Pour le sorgho, de la levée avancée observée à Zinder à la maturité observée dans toute la zone agricole à l'exception de la région de Diffa ; avec une prédominance à la grenaison ;
- Pour le niébé, de la ramification à la maturité observée dans les régions de Diffa, Dosso, Maradi, Tahoua, Tillabéri et Zinder ;
- Quant à l'arachide, les stades varient de la croissance à la maturité observée dans les régions de Maradi, Zinder, Tahoua, Dosso et Tillabéri.



**Figure n° 4 :** Stades phénologiques du mil simulés au 30 septembre 2009

#### 1.4. Situation phytosanitaire

Au cours de la campagne agricole 2009, on retiendra que :

- Dans le cadre des préparatifs, l'acquisition par l'état avec l'appui de ses partenaires de 115.000 litres de pesticides, 1.500 appareils ULV, 150 appareils motorisés et 1 lot d'équipements de protection. Ceci a permis de renforcer la capacité d'intervention de la DGPV estimée à 244.090 hectares soit 167.360 litres.
- La pression parasitaire a été moyenne, comparativement à celles des dix dernières années. Toutefois, certains déprédateurs comme les sauteriaux, les insectes floricoles et les oiseaux granivores ont nécessité la mise en œuvre des moyens de lutte par voies terrestre et aérienne.

Ainsi, les interventions aussi bien terrestres qu'aériennes ont permis de traiter 48.171 ha sur 145.179 ha déclarés infestés soit un taux de couverture de 33,18 %. (cf **tableau n°2** )

**NB :** Ce taux de couverture provisoire est inférieur à la moyenne.

Il est à noter que les friches occupent 60% des infestations dues aux sauteriaux et les traitements ont concerné essentiellement les cultures ; ce qui explique entre autre la faiblesse du taux de couverture phytosanitaire.

Comme les campagnes précédentes, cette année les infestations de sauteriaux constituent le fléau le plus important; les régions les plus concernées sont Tahoua et Zinder.

C'est pourquoi une stratégie de contrôle de ce ravageur est entrain d'être développée par la DGPV sur financement du Programme Régional de lutte Intégrée contre les Sauteriaux respectueuse de l'environnement au Sahel (PRÉLISS) pour le suivi des zones à risques dans six (6) régions agricoles du pays.

Quand aux insectes floricoles, ils ont sévi dans toutes les régions du sud mais avec plus de pression dans la région de Dosso où ces derniers demeurent le ravageur le plus endémique.

**Tableau n°2 :** Situation provisoire des interventions au 30 septembre 2009

Ravageurs	Sauteriaux (ha)		Insectes floricoles (ha)		Cicadelles (ha)		Autres (ha)		TOTAL (ha)	
	SI	ST	SI	ST	SI	ST	SI	ST	SI	ST
<b>TOTAL</b>	77 906	33 468	40 464	11 904	831	155	25 978	2 644	145 179	48 171

SI : Superficies infestées

ST : Superficies traitées

## **2. RESULTATS PROVISOIRES DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2009/2010**

### **2.1.Rappel de la méthodologie de l'enquête agricole annuelle**

L'enquête prévision et estimation et des récoltes (EPER) est une enquête annuelle qui est destinée :

- d'une part à fournir aux décideurs une estimation prévisionnelle de la production céréalière du Niger dès le mois d'octobre pour leur permettre de programmer les activités à mener face à une situation de crise alimentaire ou de surproduction;
- d'autre part à évaluer les productions de toutes les cultures pluviales au moment de la récolte.

Ainsi, les résultats de l'E P E R sont utilisés pour l'élaboration du bilan céréalier annuel et depuis 2006, du bilan alimentaire national.

#### **2.1.1. Champ de l'enquête**

L'Enquête Prévision et Estimation des Récoltes (EPER) est nationale. Elle couvre donc l'ensemble des départements du pays à l'exception de Bilma et des zones couvertes par les aménagements hydro-agricoles (AHA) sous encadrement de l'ONAHA.

Toutefois, les productions estimées en saisons sèche et d'hivernage par les comités de gestion des coopératives au niveau de ces AHA, sont prises en compte dans la détermination de la production agricole nationale.

#### **2.1.2. Plan de sondage**

- **Base de sondage**

L'EPER se présente comme une enquête par sondage aléatoire à deux (2) degrés :

- Les unités primaires sont les zones de dénombrements (ZD) telles que définies dans le RGPH de 2001 et actualisées par le projet de Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC) en 2004;
- Les unités secondaires sont les exploitations ou ménages agricoles.

Aussi, le domaine d'étude est le département (3<sup>ème</sup> niveau de la hiérarchie administrative) ou la commune urbaine chef-lieu de région.

- **Echantillonnage**

- Le tirage des unités primaires (ZD) est à probabilités proportionnelles à la taille dont la mesure est le nombre total de la ZD en 2004.
- Après le recensement des ménages agricoles, il est systématiquement procédé à un tirage sans remise de 15 ménages qui constituent l'unité d'observation à l'intérieur de la ZD. Ainsi, pour la présente campagne, ce sont plus de 9195 ménages qui ont été concernés répartis au niveau de 549 ZD et 96 villages.

### 2.1.3. Mise en œuvre de l'EPER

Elle se fait à trois (3) niveaux : collecte, contrôle et supervision.

- Le niveau central (DS/MDA) assure l'élaboration des outils méthodologiques, la formation ou recyclage des agents d'exécution, la supervision finale, le traitement et l'analyse;
- Le niveau régional (DRDA) assure la supervision des opérations de contrôle et de collecte sur le terrain ;
- Le niveau départemental (DDDA) assure le contrôle de la collecte qui se fait par les enquêteurs (CDA et autres).

Cette collecte se fait au moyen d'un ensemble de six (6) questionnaires administrés au cours des passages suivants :

Passage	Période	Activités
1	Mai – juin	– Dénombrement des ménages dans la ZD – Tirage des ménages échantillons
2	Juin	– Recensement des membres des ménages échantillons et de leurs champs
3	Juillet – août	– Mesures des champs et parcelles – Pose des carrés de rendement
4	Août – septembre	– Comptage des épis potentiels
5	Septembre – octobre	– Stocks paysans
6	Octobre – décembre	– Récolte des carrés de rendement – Pesée des productions

L'estimation des principaux paramètres (superficies et rendements) se fait au moyen d'un coefficient d'extrapolation à l'échelle du département, 3<sup>ème</sup> niveau administratif.

### 2.1.4. Dispositif de collecte et de traitement des données

Il comprend :

- 1 Coordonnateur ;
- 3 Superviseurs nationaux ;
- 8 superviseurs régionaux;
- 43 contrôleurs;
- 251 agents enquêteurs (CDA, ASCN, etc.).

***NB : Ce dispositif est appuyé par les directeurs régionaux et départementaux. qui ont la responsabilité du contrôle et de la supervision des travaux au niveau de leurs zones respectives.***

Le traitement des données est effectué à l'aide de deux logiciels que sont :

- CsPRO pour la saisie des données ;
- SPSS pour l'analyse des données.

## **2.2. Analyse des variables**

La campagne agricole pluviale 2009 a enregistré une production brute provisoire de céréales locales (mil, sorgho, maïs et fonio) estimée à 3.575.315 tonnes contre 4.956.915 tonnes en 2008 ; soit une baisse de 27,87% en 2009 par rapport à 2008. Il en sera de même pour les principales cultures de rente que sont le niébé, l'arachide et le sésame. La mauvaise répartition des précipitations et les ruptures de pluies enregistrées par endroits sont la cause des facteurs défavorables aux deux composantes de la production que sont la superficie et le rendement.

Il faut rappeler que la méthode classique d'estimation des rendements sur la base des nombres et poids moyens des épis, a été corrigée au regard de l'évolution atypique de la campagne au cours des mois de septembre et octobre.

Ainsi, les rendements obtenus de l'enquête agricole ont été corrigés sur la base des résultats de l'atelier de concertation technique sur l'issue de la campagne agricole d'hivernage 2009.

Les conclusions dudit atelier ont permis de relever que les perspectives de productions sont bonnes au niveau des régions de Dosso et de Niamey, moyennes au niveau des régions de Maradi (bonnes à Madarounfa et Aguié) et de Zinder (bonnes à Magaria, Kantché et sud Mirriah), moyennes à médiocres à Tillabéri (mais bonnes à Say, Kollo et sud Fillingué) et médiocres dans les régions de Diffa, Tahoua;

### **2.2.1. Superficies**

Les superficies emblavées en mil et sorgho au cours de cette campagne enregistrent une baisse respective de 3,3% et 16,7% comparées à 2008. Tel que l'indiquent les résultats, cette baisse des emblavures est consécutive au retard observé dans l'installation de la campagne au niveau de la zone agricole du pays.

### **2.2.2. Rendements**

Les rendements prévisionnels moyens des deux (2) céréales sont en 2009, de 430 Kg pour le mil et de 302 Kg pour le sorgho. Ces rendements se situent respectivement dans les fourchettes « moyens » et médiocres à moyens ». Comparés à ceux de 2008, ils sont en régression de 17,69% pour le mil et le sorgho. Il en est de même par rapport aux rendements moyens des trois (3) dernières années avec respectivement 11,97% et 27,04%.

En ce qui concerne les cultures de rente (niébé, arachide, voandzou et sésame), il est également entendu des niveaux rendements inférieurs à la moyenne des trois (3) dernières années.

### 3. PERSPECTIVES ALIMENTAIRES 2009/2010

#### 3.1. Rappel du Bilan céréalier ex post 2008/2009

<b>Bilan céréalier ex - post 2008/2009</b>				
<i>Postes</i>	<i>Riz</i>	<i>Blé</i>	<i>Mil+Sorgho+Maïs+ Fonio</i>	<i>Total</i>
<b>Population au 30/04/09</b>				<b>14 301 913</b>
Production brute	77 721	13 500	4 813 984	4 905 205
Production nette	50 519	8 775	4 091 886	4 151 180
Stoks initiaux	29 641	948	83 510	114 099
* Paysans	777	-	66 059	66 836
* Autres	28 864	948	17 451	47 263
<b>Importations</b>	<b>212 531</b>	<b>36 054</b>	<b>101 417</b>	<b>350 002</b>
Commerciales	212 531	36 054	101 417	350 002
Aides alimentaires	-	-	-	-
<b>Total Ressources/Emplois</b>	<b>292 691</b>	<b>45 777</b>	<b>4 276 814</b>	<b>4 615 281</b>
<b>Exportations</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Stock Final</b>	<b>22 166</b>	<b>1 630</b>	<b>182 928</b>	<b>206 725</b>
Paysans	-	-	150 000	150 000
Autres	22 166	1 630	32 928	56 725
<b>Consommation apparente</b>				
- Totale	270 525	44 147	4 093 885	4 408 557
<b>- Par habitant</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>286</b>	<b>308</b>

Il ressort de l'analyse de ce tableau que les besoins céréaliers du Niger ont été couverts entièrement au cours de l'année alimentaire écoulée (1<sup>er</sup> novembre 2008 – 31 octobre 2009), car pour un besoin de 231 Kg par personne, la consommation apparente est de 308 Kg.

#### 3.2. Bilan céréalier brut sur la base des productions locales (mil, sorgho, maïs et fonio)

Sur la base des productions locales estimées à 3.575.315 tonnes, la balance nationale entre les disponibilités (productions locales rabattues de 15%) et les besoins de consommation locale (soit 3.027.654 tonnes) est en équilibre très fragile de 11.364 tonnes. Ceci se traduit par

- un excédent significatif au niveau de la région de Dosso et léger à Maradi ;
- un équilibre fragile à Tahoua et Zinder ;
- un déficit au niveau des régions de Agadez, Diffa et Niamey.

Ainsi, 16 départements sont excédentaires, 4 en équilibre très fragile (Dogondoutchi, Mayahi, Tahoua et Gouré) et 16 sont déficitaires (balance en jaune) comme le montre le tableau suivant.

*Balance entre productions locales et besoins de consommation*

Localités	Population au 30/04/ 2010	Besoins	Production (mil, sorgho, maïs, fonio)		Balance
			Brute	Disponible	
<b>AGADEZ</b>	<b>425 485</b>	<b>88 075</b>	<b>840</b>	<b>714</b>	<b>- 87 361</b>
Arlit	141 693	29 330	118	100	- 29 231
Bilma	17 482	3 619	0	0	- 3 619
Tchiro	163 250	33 793	592	503	- 33 289
Agadez C.	103 060	21 333	130	111	- 21 223
<b>DIFFA</b>	<b>446 826</b>	<b>92 493</b>	<b>39 444</b>	<b>33 527</b>	<b>- 58 966</b>
Diffa Dép.	150 431	31 139	21 146	17 974	- 13 165
Mainé S.	196 920	40 762	16 977	14 430	- 26 332
N'Guigmi	67 445	13 961	1 003	853	- 13 108
Diffa C.	32 031	6 630	317	270	- 6 361
<b>DOSSO</b>	<b>2 004 798</b>	<b>414 993</b>	<b>715 306</b>	<b>608 010</b>	<b>193 017</b>
Dosso dép.	433 896	89 816	176 208	149 777	59 961
Boboye	405 150	83 866	141 642	120 396	36 530
Doutchi	618 783	128 088	159 367	135 462	7 374
Gaya	323 703	67 006	135 817	115 444	48 438
Loga	172 297	35 665	99 214	84 332	48 666
Dosso C.	50 970	10 551	3 058	2 600	- 7 951
<b>MARADI</b>	<b>2 984 687</b>	<b>617 830</b>	<b>855 708</b>	<b>727 352</b>	<b>109 521</b>
Madarounfa	418 277	86 583	159 351	135 449	48 865
Aguié	372 478	77 103	117 469	99 849	22 746
Dakoro	553 615	114 598	114 745	97 533	- 17 065
Guidan Roundji	453 242	93 821	142 017	120 714	26 893
Mayahi	489 869	101 403	121 254	103 066	1 663
Tessaoua	459 355	95 086	186 140	158 219	63 133
Maradi C.	237 851	49 235	14 731	12 522	- 36 714
<b>TAHOUA</b>	<b>2 586 279</b>	<b>535 360</b>	<b>681 002</b>	<b>578 852</b>	<b>43 492</b>
Tahoua dép.	374 595	77 541	96 934	82 394	4 853
Konni	502 065	103 928	151 755	128 992	25 064
Bouza	357 994	74 105	108 781	92 464	18 359
Illéla	346 341	71 693	68 086	57 873	- 13 820
Keita	315 817	65 374	96 973	82 427	17 053
Madaoua	423 329	87 629	135 309	115 013	27 384
Tchintabara	66 824	13 833	8 806	7 485	- 6 347
Abalak	100 232	20 748	7 735	6 575	- 14 173
Tahoua C.U.	99 083	20 510	6 623	5 629	- 14 881
<b>TILLABERI</b>	<b>2 518 838</b>	<b>521 399</b>	<b>586 381</b>	<b>498 424</b>	<b>- 22 976</b>
Kollo	440 649	91 214	135 300	115 005	23 791
Filingué	544 398	112 690	112 490	95 616	- 17 074
Ouallam	362 041	74 942	51 529	43 799	- 31 143
Say	310 290	64 230	117 451	99 833	35 603
Téra	561 796	116 292	126 407	107 446	- 8 846
Tillabéri dép.	283 608	58 707	41 951	35 658	- 23 049
Tillabéri C.U.	16 056	3 324	1 253	1 065	- 2 258
<b>ZINDER</b>	<b>2 744 590</b>	<b>568 130</b>	<b>678 334</b>	<b>576 584</b>	<b>8 454</b>
Mirriah	810 073	167 685	185 707	157 851	- 9 834
Gouré	315 052	65 216	79 146	67 274	2 058
Magaria	691 147	143 067	208 049	176 842	33 774
Matamèye	319 944	66 228	114 461	97 292	31 063
Tanout	373 961	77 410	77 811	66 139	- 11 271
Zinder C.U.	234 413	48 524	13 160	11 186	- 37 337
<b>CUN</b>	<b>914 843</b>	<b>189 372</b>	<b>18 300</b>	<b>15 555</b>	<b>- 173 818</b>
Com. I	405 794	83 999	5 599	4 759	- 79 240
Com. II	382 747	79 229	5 024	4 271	- 74 958
Com. III	126 301	26 144	7 676	6 525	- 19 620
<b>NIGER</b>	<b>14 626 346</b>	<b>3 027 654</b>	<b>3 575 315</b>	<b>3 039 018</b>	<b>11 364</b>

### 3.3. Bilan céréalier brut sur la base des toutes les productions céréalières attendues (hivernage 2009 et double récoltes des AHA)

En intégrant dans le bilan brut national, les céréales irriguées (riz et blé) :

- Les besoins de consommation sont estimés à **3.378.686 tonnes** dont 3.027.654 tonnes pour les céréales locales, 263.274 tonnes pour le riz et 87.758 tonnes pour le blé ;
- Les productions céréalières brutes totales s'élèvent à **3.651.751 tonnes** réparties comme suit :
  - Cultures pluviales (mil, sorgho, maïs et fonio) : 3.575.315 tonnes ;
  - Cultures irriguées estimées à 76.435 tonnes dont 75.409 T de riz et 1.026 T de blé.

D'où les disponibilités céréalières est de **3.088.701 tonnes** obtenues à partir des productions céréalières brutes avec un rabatement de 15% pour les céréales locales et 35% pour le riz et le blé.

Ainsi, la production disponible est insuffisante pour des besoins de consommation humaine avec un gap de **289.985 tonnes** comme l'indique le tableau ci-dessous.

<b>Balance entre productions et consommations céréalières 2009/2010</b>				
<i>Postes</i>	<i>Riz</i>	<i>Blé</i>	<i>Mil+Sorgho+Maïs+Fonio</i>	<i>Total</i>
<b>Population au 30/04/2010</b>				<b>14 626 346</b>
<b>1 - Disponibilité</b>	<b>49 016</b>	<b>667</b>	<b>3 039 018</b>	<b>3 088 701</b>
* Production brute	75 409	1 026	3 575 315	3 651 751
* Production nette	49 016	667	3 039 018	3 088 701
<b>2 - Besoins</b>	<b>263 274</b>	<b>87 758</b>	<b>3 027 654</b>	<b>3 378 686</b>
- Norme de consommation	18,00	6,00	207,00	231
- Consommation Humaine	263 274	87 758	3 027 654	3 378 686
<b>3 - Excédts(+)/Déficits(-)</b>	<b>- 214 258</b>	<b>- 87 091</b>	<b>11 364</b>	<b>- 289 985</b>

### 3.4. Bilan céréalier net prévisionnel

En ajoutant au bilan céréalier brut ci-dessus le solde des stocks, le déficit précédent est réduit de **289.985 tonnes** à **133.260 tonnes**. Ces stocks sont de deux (2) ordres. Il s'agit :

- Stocks initiaux ou d'ouverture au 31/10/2009 estimés à **206.725 tonnes**, ce sont des stocks de début de l'exercice 2009/2010 qui se constituent par :
  - Les stocks paysans de **150.000 tonnes** ;

- Les autres stocks de 56.725 tonnes qui comprennent le reliquat de l'exercice 2008/2009 se trouvant au niveau des commerçants et de l'OPVN au 30 septembre 2009 ;
- Stocks finaux ou de clôture sont des projections de stocks disponibles en fin du mois de septembre 2010, soit **50.000 tonnes**. Ils sont constitués essentiellement des reliquats probables au niveau des commerçants et de l'OPVN.

Enfin, en intégrant au bilan céréalier brut, les soldes des stocks ci-dessus et le solde import/export estimé à **301.349 tonnes** comprenant les importations commerciales, un excédent de **168.089 tonnes** se dégage, soit une disponibilité céréalière apparente par individu et par an de **245,91 Kg**.

Ce bilan céréalier net prévisionnel exprime en terme de ressources, la production nette, les stocks initiaux et les importations et en terme d'emplois, les besoins de consommation humaine les stocks finaux et les exportations qui sont négligeables comme l'indique le tableau ci-dessous. Toutefois, en ce qui concerne le riz et le blé, le Niger reste tributaire des importations.

<b>Bilan céréalier net 2009/2010</b>				
<b>Postes</b>	<b>Riz</b>	<b>Blé</b>	<b>Mil+Sorgho+Maïs+Fonio</b>	<b>Total</b>
<b>Population au 30/04/10</b>				<b>14 626 346</b>
<b>1 - Disponibilité</b>	<b>71 182</b>	<b>2 297</b>	<b>3 221 946</b>	<b>3 295 426</b>
* Production brute	75 409	1 026	3 575 315	3 651 751
* Production nette	49 016	667	3 039 018	3 088 701
* Stocks Initiaux	22 166	1 630	182 928	206 725
- Paysans	-	-	150 000	150 000
-Autres	22 166	1 630	32 928	56 725
<b>2 - Besoins</b>	<b>275 774</b>	<b>92 758</b>	<b>3 060 154</b>	<b>3 428 686</b>
- Norme de consommation	18,00	6,00	207,00	231
- Consommation humaine	263 274	87 758	3 027 654	3 378 686
- Stocks finaux	12 500	5 000	32 500	50 000
* Paysans				-
* Autres	12 500	5 000	32 500	50 000
<b>3 - Excédts(+)/Déficits(-)</b>	<b>- 204 593</b>	<b>- 90 461</b>	<b>161 793</b>	<b>- 133 260</b>
<b>4 - Solde Impt/Expt</b>	<b>214 258</b>	<b>87 091</b>	<b>-</b>	<b>301 349</b>
- Importations commerciales	214 258	87 091		301 349
- Aides prévues				-
- Exports	-	-	-	-
<b>5 - Excédts (+) Déficits (-)</b>	<b>9 666</b>	<b>- 3 370</b>	<b>161 793</b>	<b>168 089</b>
<b>6 - Dispo.Ap/hbt=kg/hbt</b>	<b>19,52</b>	<b>6,11</b>	<b>220,28</b>	<b>245,91</b>

### 3.5. Bilan alimentaire prévisionnel

En ce qui concerne des productions non céréalières, le bilan alimentaire prévisionnel 2009/2010 dégage :

- Un excédent de **112.686 tonnes pour les légumineuses, 160.383 tonnes pour les oléagineux, 145.157 pour les épices, 446.011 tonnes pour les produits laitiers et 35.401 tonnes pour les poissons**
- Un déficit respectivement de **106.805 tonnes pour les tubercules, 70.764 tonnes pour les fruits** et de **177.605 tonnes pour les légumes.**

**NB** : il faut retenir que le déficit observé en ce qui concerne les viandes est du à la non maîtrise des données relatives aux abatages clandestins et domestiques.

Le tableau ci-dessous en donne les détails.

## BILAN ALIMENTAIRE PREVISIONNEL

Pays : Niger

Exercice : 2009/2010

Population =

14 626 346

Produit	Ressources				Emplois							Disponibilité apparente par habitant	Excédent ou Déficit	
	Production Totale	Stock début	Importations		Total Ressources	Pertes et semences	Export	Stocks finaux	Consom Animales	Consommation humaine				Total Emplois
			Commerciales	Aides						Norme	Totale			
<b>Céréales</b>	<b>3 651 751</b>	<b>206 725</b>	<b>301 349</b>	-	<b>4 159 825</b>	<b>563 050</b>		<b>50 000</b>		<b>231</b>	<b>3 378 686</b>	<b>3 991 736</b>	<b>246</b>	<b>168 089</b>
<i>Mil + Sorgho + Mais + Fonio</i>	3 575 315	182 928	-	-	3 758 244	536 297		32 500		207	3 027 654	3 596 451	220	161 793
<i>Riz</i>	75 409	22 166	214 258	-	311 833	26 393		12 500		18	263 274	302 167	20	9 666
<i>Blé</i>	1 026	1 630	87 091	-	89 748	359		5 000		6	87 758	93 117	6	- 3 370
<b>Tubercules</b>	<b>209 366</b>	-	<b>1 500</b>	-	<b>210 866</b>	<b>10 468</b>		<b>50</b>		<b>21</b>	<b>307 153</b>	<b>317 672</b>	<b>14,46</b>	<b>- 106 805</b>
<i>Manioc</i>	118 388				118 388	5 919							8,09	
<i>Igname</i>			700		700	-							0,05	
<i>Pomme de terre</i>	37 363		500		37 863	1 868							2,59	
<i>Patate douce</i>	53 616		1 000		54 616	2 681		50					3,73	
<b>Fruits</b>	<b>19 994</b>	-	-	-	<b>19 994</b>	<b>2 999</b>				<b>6</b>	<b>87 758</b>	<b>90 757</b>	<b>1,37</b>	<b>- 70 764</b>
<i>Pastèque</i>	4 001				4 001	600							0,27	
<i>Melon</i>	15 993				15 993	2 399							1,09	
<b>Légumes</b>	<b>706 567</b>	-	<b>700</b>	-	<b>707 267</b>	<b>141 313</b>	<b>100 000</b>			<b>44</b>	<b>643 559</b>	<b>884 873</b>	<b>48,17</b>	<b>- 177 605</b>
<i>Oignon</i>	384 309				384 309	76 862	100 000						26,28	
<i>Tomate</i>	56 054		700		56 754	11 211							3,88	
<i>Chou</i>	122 967				122 967	24 593							8,41	
<i>Courges</i>	49 507				49 507	9 901							3,38	
<i>Jaxatu</i>	9 913				9 913	1 983							0,68	
<i>Aubergine</i>	2 782				2 782	556							0,19	
<i>Carotte</i>	7 926				7 926	1 585							0,54	
<i>Laitue</i>	73 110				73 110	14 622							5,00	
<b>Légumineuses</b>	<b>862 297</b>	<b>43 864</b>	-	-	<b>906 161</b>	<b>215 574</b>	<b>300 000</b>			<b>19</b>	<b>277 901</b>	<b>793 475</b>	<b>61,95</b>	<b>112 686</b>
<i>Niébé et doliq</i>	844 722	43863,771			888 586	211 180	300 000						60,75	
<i>Voandzou</i>	17 575				17 575	4 394							1,20	
<b>Oléagineux</b>	<b>328 459</b>	-	-	-	<b>328 459</b>	<b>65 692</b>	-			<b>7</b>	<b>102 384</b>	<b>168 076</b>	<b>22,46</b>	<b>160 383</b>
<i>Arachide</i>	254 125				254 125	50 825							17,37	
<i>Sésame</i>	74 334				74 334	14 867							5,08	
<b>Epices</b>	<b>189 783</b>	-	-	-	<b>189 783</b>		<b>30 000</b>			<b>1</b>	<b>14 626</b>	<b>44 626</b>	<b>12,98</b>	<b>145 157</b>
<i>Poivron</i>	172 032				172 032		30 000						11,76	
<i>Piment</i>	17 751				17 751								1,21	
<b>Viandes</b>	<b>186 228</b>				<b>186 228</b>					<b>15</b>	<b>219 395</b>	<b>219 395</b>	<b>12,73</b>	<b>- 33 167</b>
<b>Produits laitiers</b>	<b>957 933</b>				<b>957 933</b>					<b>35</b>	<b>511 922</b>	<b>511 922</b>	<b>65,49</b>	<b>446 011</b>
<b>Poisson</b>	<b>50 000</b>		<b>28</b>		<b>50 028</b>					<b>1</b>	<b>14 626</b>	<b>14 626</b>	<b>3,42</b>	<b>35 401</b>

## CONCLUSION / RECOMMANDATIONS

La campagne agricole d'hivernage 2009 s'achève avec un bilan céréalier brut excédentaire précaire de **+11.219 tonnes** sur la base de la disponibilité et la consommation en céréales locales.

En effet, c'est un équilibre très fragile qui est le fait des disparités inter et intra régionales observées dans le déroulement de la campagne en dépit des efforts consentis par l'Etat avec l'appui de ses partenaires pour renforcer la production agricole au Niger.

Ceci se traduit par :

- Un excédent significatif au niveau de la région de Dosso et léger au niveau de Maradi ;
- Un équilibre fragile à Tahoua et Zinder ;
- Un déficit au niveau des autres régions.

Au niveau local, il faut retenir que :

- 16 départements sont excédentaires (Boboye, Dosso, , Gaya, Loga, Madarounfa, Aguié, Guidan Roumdji, Tessaoua, Konni, Bouza, Kéita, Madaoua, Kollo, Say, Magaria et Matamèye) ;
- 4 départements sont en équilibre (Dogondoutchi, , Mayahi, Tahoua et Gouré) ;
- 15 départements sont déficitaires (Arlit, Bilma, Tchirozérine, Diffa, Maïné Soroa, N'Guigmi, Dakoro, Abalak, Illéla, Tchintabaraden, Fillingué, Ouallam, Téra, Tillabéri, Gouré et Tanout).

Dans un souci de sécurité alimentaire permettant d'intégrer les autres postes du bilan que sont le solde des stocks et le solde import/export, le bilan céréalier prévisionnel dégage un excédent net de **168.089 tonnes**, soit moins d'un mois de consommation humaine.

En élargissant l'analyse aux produits non céréaliers, animaux et halieutiques, le bilan alimentaire prévisionnel par composante principale est excédentaire pour les légumineuses, les oléagineux, les épices, les produits laitiers et les poissons. Par contre, il est déficitaire pour les tubercules, les fruits et les légumes.

**En somme, au vu de tout ce qui précède, la situation alimentaire 2009/2010 paraît être en équilibre. Celui-ci est fragile pour les céréales, en particulier pour leurs composantes riz et blé pour lesquelles le Niger doit faire recours aux importations. C'est pourquoi, les énergies et les initiatives doivent être mobilisées en faveur de la relance de la production agricole par le développement de l'irrigation tel que défini à travers la Stratégie de Développement Rural (SDR). Ceci permettra à court et moyen terme de réduire considérablement l'assiette financière qui est consacrée à ses importations.**

## ANNEXES

### Données provisoires par région et synthèse nationale

**RESULTATS EFINITIFSD 2009**  
*Réaion de: Aaadez*

Départements		Mil	Sorgho	Niébé	Maïs
Tchirozérine	Superficie	145		3	591
	Rendement	531		575	872
	Production	77	-	2	515
Arlit	Superficie				176
	Rendement				741
	Production	-	-		130
Agadez Com	Superficie				120
	Rendement				980
	Production	-	-		118
Total	Superficie	145	-	3	887
	Rendement	531		575	861
	Production	77	-	2	763

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Production: Tonnes

**RESULTATS DEFINITIFS 2009**  
*Région de: Diffa*

Départements		Mil	Sorgho	Niébé	Arachide	Riz	Voandzou	Oseille
Diffa	Superficie	82 994	6 718	7 807	3 926	47	170	376
	Rendement	242	158	105	245	1 780	199	211
	Production	20 085	1 061	820	962	84	34	79
Mainé Soroa	Superficie	63 353	5 196	12 298	178			
	Rendement	256	146	95	420			
	Production	16 218	759	1 168	75			
N'Guigmi	Superficie	4 813	792	45				
	Rendement	125	507	87				
	Production	602	402	4				
Diffa Commune	Superficie	1 423	413	665	23			
	Rendement	165	200	90				
	Production	235	83	60				
Total	Superficie	152 583	13 119	20 815	4 127	47	170	376
	Rendement	243	176	99	251	1 780	199	211
	Production	37 139	2 304	2 052	1 037	84	34	79

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Production: Tonnes

**RESULTATS DEFINITIFS 2009**  
*Réaion de: Dosso*

Départements		Mil	Sorgho	Maïs	Fonio	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Patate	Coton	Gombo	Oseille
Dosso	Superficie	254 337	18 106			4 049	235 055	30 892	1 210		23 541				64 766
	Rendement	659	475			1 142	234	433	450						305
	Production	167 608	8 600	-	-	4 624	55 003	13 376	545	-	-				19 754
Boboye	Superficie	247 300	3 890			341	198 044	9 765	635		750				1 978
	Rendement	565	493			1 183	236	467	354		441				250
	Production	139 725	1 918	-	-	403	46 738	4 560	225	-	331				495
Doutchi	Superficie	297 578	26 348				207 779	6 196	161		17 793			436	
	Rendement	505	345				299	560	475		386			795	
	Production	150 277	9 090		-	-	62 126	3 470	76	-	6 868	-	-	347	
Gaya	Superficie	134 161	59 944	395	2 538	2 148	105 748	27 678			1 383	350	226		
	Rendement	727	607	1 387	531	2 053	320	624			450	20 264	650		
	Production	97 535	36 386	548	1 348	4 410	28 340	11 819	-	-	622	7 092	147		-
Loga	Superficie	198 052	5 065	8			171 496	28 142		183	3 161				22 242
	Rendement	491	389				268	427		255	350				
	Production	97 244	1 970	-	-	-	45 961	12 017	-	47	1 106				-
Dosso Commune	Superficie	4 888	279												1 601
	Rendement	600	450												305
	Production	2 933	126	-	-	-	-	-	-	-	-				488
Total	Superficie	1 136 316	113 632	403	2 538	6 538	918 122	102 673	2 006	183	46 628	350	226	436	90 587
	Rendement	577	511	1 359	531	1 443	259	441	422	255	191	20 264	650	795	229
	Production	655 321	58 090	548	1 348	9 437	238 169	45 241	846	47	8 928	7 092	147	347	20 736

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Production: Tonnes

**RESULTATS DEFINITIFS 2009**  
*Réaion de: Maradi*

Départements		Mil	Sorgho	Maïs	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Coton	Gombo	Oseille
Madarounfa	Superficie	195 365	127 250		179 074	98 470	42 372	2 816				4 009
	Rendement	617	305	-	190	470	691	3 330				240
	Production	120 540	38 811	-	34 024	46 281	29 279	9 377	-		-	962
Aguié	Superficie	194 329	118 604		121 807	29 674	6 138	3 465	2 166			3 915
	Rendement	422	299		150	504	615	4 804	884			204
	Production	82 007	35 463	-	18 271	14 956	3 775	16 646	1 915			799
Dakoro	Superficie	336 407	115 108		171 855	2 499	700				249	6 688
	Rendement	286	161		182	364	550				1 050	200
	Production	96 212	18 532	-	31 278	910	385	-	-			1 338
G/Roundji	Superficie	191 901	152 019		161 466	37 414		1 451	1 316		763	
	Rendement	462	351		157	527		3 990			950	
	Production	88 658	53 359	-	25 350	19 717	-	5 789	-	-	725	-
Mayahi	Superficie	190 544	127 575		103 297	22 597	5 688	43	336			1 957
	Rendement	475	241		170	433						192
	Production	90 508	30 746	-	17 560	9 785	-	-	-			376
Tessaoua	Superficie	348 540	167 108	222	159 676	26 728	20 162		12 670	1 594		43 522
	Rendement	421	235	605	125	443	612		251	650		205
	Production	146 735	39 270	134	19 960	11 841	12 339	-	3 180	1 036	-	8 922
C.U.Maradi	Superficie	19 023	10 010		9 106	7 009		42	31			
	Rendement	616	301		209	461		3 590	355			
	Production	11 718	3 013	-	1 903	3 231	-	151	11		-	-
Total	Superficie	1 476 109	817 674	222	906 281	224 391	75 060	7 817	16 519	1 594	1 012	60 091
	Rendement	431	268	605	164	476	610	4 089	309	650	716	206
	Production	636 380	219 194	134	148 346	106 720	45 778	31 963	5 106	1 036	725	12 396

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Production: Tonnes

**RESULTATS DEFINITIFS 2009**  
*Réaion de: Tahoua*

Départements		Mil	Sorgho	Maïs	Niébé	Arachide	Sésame	Manioc	Gombo	Oseille
Tahoua département	Superficie	229 618	39 950	29	175 637	11 509	1 803		167	1 499
	Rendement	357	374	650	194	273	-		250	245
	Production	81 974	14 941	19	34 074	3 142	-		42	367
Konni	Superficie	234 210	93 307		119 230	25 395				1 236
	Rendement	436	532		285	567				285
	Production	102 116	49 639		33 981	14 399	-		-	352
Bouza	Superficie	192 322	71 835		115 938	21 256			-	-
	Rendement	439	339		180	302			-	-
	Production	84 429	24 352	-	20 869	6 419	-		-	-
Illéla	Superficie	154 362	60 117	-	137 542	18 725	1 825	524	509	3 729
	Rendement	348	239		256	327	450			235
	Production	53 718	14 368		35 211	6 123	821	-	-	876
Kéita	Superficie	157 170	73 556		106 868	2 521				651
	Rendement	456	344		162	258				214
	Production	71 670	25 303		17 313	650	-	-	-	139
Madaoua	Superficie	205 835	125 802	-	174 451	8 448	918		502	100
	Rendement	353	498	-	268	506	465			200
	Production	72 660	62 649	-	46 753	4 275	427		-	20
Tchintabaraden	Superficie	16 682	9 736		3 230		-		-	
	Rendement	253	471		133		-		-	
	Production	4 221	4 586	-	430	-	-		-	
Abalak	Superficie	34 894	7 084		7 389					
	Rendement	176	225		128					
	Production	6 141	1 594		946	-	-		-	
Tahoua Com.	Superficie	17 425	6 004		5 625	1 428				
	Rendement	306	215		212					
	Production	5 332	1 291	-	1 193	-	-		-	
Total	Superficie	1 242 518	487 391	29	845 910	89 282	4 546	524	1 178	7 215
	Rendement	388	408	650	226	392	275	-	35	243
	Production	482 260	198 724	19	190 767	35 008	1 248	-	42	1 755

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Productions: Tonnes

**RESULTATS DEFINITIFS  
2009**

Départements		Mil	Sorgho	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Kollo	Superficie	224 968	10 866		132 626	10 553		7 618	5 962	620
	Rendement	575	547		367	408		456	107	1 202
	Production	129 357	5 944	-	48 674	4 306	-	3 474	638	745
Fillingué	Superficie	278 151	36 385		48 834	1 336	193	145		162
	Rendement	364	309		242	400				1 080
	Production	101 247	11 243		11 818	534	-	-	-	175
Ouallam	Superficie	220 455	16 587		179 984	1 880	6	998	1 182	779
	Rendement	222	156		196	213				985
	Production	48 941	2 588		35 277	400	-	-	-	767
Say	Superficie	165 067	22 404	3 433	62 799	9 051	3 791	2 803	8 908	6 805
	Rendement	632	586	750	223	630	877		150	830
	Production	104 322	13 129	2 575	14 004	5 702	3 325	-	1 336	5 648
Téra	Superficie	281 328	89 272		161 487	4 457	4 291	143	4 946	6 087
	Rendement	350	313		257	239	645	152	115	1 490
	Production	98 465	27 942	-	41 502	1 065	2 768	22	569	9 070
Tillabéry département	Superficie	105 999	15 920	4 034	36 214		791			37
	Rendement	342	358	1 745	297		456			1 079
	Production	36 252	5 699	7 039	10 756	-	361	-		40
Tillabéry Com.	Superficie	2 582	2 153		3 102		182			71
	Rendement	226	311		495		357			1 200
	Production	584	670		1 535		65	-	-	85
Total	Superficie	1 278 550	193 587	7 467	625 046	27 277	9 254	11 707	20 998	14 561
	Rendement	406	347	1 288	262	440	704	299	121	1 135
	Production	519 167	67 214	9 614	163 566	12 008	6 518	3 496	2 543	16 530

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Production: Tonnes

**RESULTATS DEFINITIFS 2009**  
**Région de: Tillabéri**

Départements		Mil	Sorgho	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Kollo	Superficie	224 968	10 866		132 626	10 553		7 618	5 962	620
	Rendement	575	547		367	408		456	107	1 202
	Production	129 357	5 944	-	48 674	4 306	-	3 474	638	745
Fillingué	Superficie	278 151	36 385		48 834	1 336	193	145		162
	Rendement	364	309		242	400				1 080
	Production	101 247	11 243		11 818	534	-	-	-	175
Ouallam	Superficie	220 455	16 587		179 984	1 880	6	998	1 182	779
	Rendement	222	156		196	213				985
	Production	48 941	2 588		35 277	400	-	-	-	767
Say	Superficie	165 067	22 404	3 433	62 799	9 051	3 791	2 803	8 908	6 805
	Rendement	632	586	750	223	630	877		150	830
	Production	104 322	13 129	2 575	14 004	5 702	3 325	-	1 336	5 648
Téra	Superficie	281 328	89 272		161 487	4 457	4 291	143	4 946	6 087
	Rendement	350	313		257	239	645	152	115	1 490
	Production	98 465	27 942	-	41 502	1 065	2 768	22	569	9 070
Tillabéry département	Superficie	105 999	15 920	4 034	36 214		791			37
	Rendement	342	358	1 745	297		456			1 079
	Production	36 252	5 699	7 039	10 756	-	361	-		40
Tillabéry Com.	Superficie	2 582	2 153		3 102		182			71
	Rendement	226	311		495		357			1 200
	Production	584	670		1 535		65	-	-	85
Total	Superficie	1 278 550	193 587	7 467	625 046	27 277	9 254	11 707	20 998	14 561
	Rendement	406	347	1 288	262	440	704	299	121	1 135
	Production	519 167	67 214	9 614	163 566	12 008	6 518	3 496	2 543	16 530

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Production: Tonnes

**RESULTATS PROVISOIRES 2009**  
Région de: Zinder

Départements		Mil	Sorgho	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Mirriah	Superficie	315 884	269 367	277 475	41 601	3 765	14	10 682	
	Rendement	402	218	105	350	370	447	159	
	Production	126 985	58 722	29 135	14 560	1 393	6	1 698	-
Gouré	Superficie	243 931	150 578	129 639	-	29		97	
	Rendement	201	200	112	-			175	-
	Production	49 030	30 116	14 520	-	-		17	-
Magaria	Superficie	278 181	224 653	191 486	38 436	51 563		2 511	161
	Rendement	525	276	105	418	351		195	
	Production	146 045	62 004	20 106	16 066	18 099	-	490	-
Matamèye	Superficie	154 263	105 333	101 917	51 409	1 063		640	
	Rendement	503	350	103	398	229		170	
	Production	77 594	36 867	10 497	20 461	243	-	109	-
Tanout	Superficie	188 191	152 005	104 254	67				18
	Rendement	260	190	175	259				896
	Production	48 930	28 881	18 244	17	-		-	16
Zinder Com.	Superficie	19 500	14 981	19 913	9 087				
	Rendement	406	350	125	312				
	Production	7 917	5 243	2 489	2 835	-		-	-
Total	Superficie	1 199 950	916 917	824 684	140 600	56 420	14	13 930	179
	Rendement	380	242	115	384	350	447	166	90
	Production	456 501	221 833	94 991	53 940	19 735	6	2 314	16

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Production: Tonnes

**RESULTATS DEFINITIFS 2009**  
**Réaion de: Niamev**

Départements		Mil	Sorgho	Niébé	Voandzou	Sésame	Gombo	Arachide	Oseille
Com. I	Superficie	7 809	1 707	3 745	107		14	249	
	Rendement	592	572	236	202		562	517	-
	Production	4 623	976	884	22		8	129	-
Com. II	Superficie	8 505	536	6 261	71	383		75	633
	Rendement	561	472	288	354	275		573	130
	Production	4 771	253	1 803	25	105	-	43	82
Com. III	Superficie	10 659	153	4 542	111	341	70		143
	Rendement	714	429	304	252	303	425		135
	Production	7 611	66	1 381	28	103	30	-	19
C.U.N.	Superficie	26 973	2 396	14 548	289	724	84	324	776
	Rendement	630	540	280	259	288	448	530	131
	Production	17 005	1 295	4 068	75	209	38	172	102

Superficie: Ha

Production: Tonnes

**RESULTATS DEFINITIFS 2009**  
**SYNTHESE NATIONALE**

Régions		Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Niébé	Arachide	Coton	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille	Combo
AGADEZ	Superficie	145	-	887			887							
	Rendement	531	-	861			861							
	Production	77	-	763			763							
DIFFA	Superficie	152 583	13 119		47		20 815	4 127				170	376	
	Rendement	243	176		1 780		99	251				199	211	
	Production	37 139	2 304		84		2 052	1 037				34	79,336	
DOSSO	Superficie	1 136 316	113 632	403	6 538	2 538	918 122	102 673	226	2 006	183	46 628	90 587	436
	Rendement	577	511	1 359	1 950	531	259	441	650	422	255	191	229	795
	Production	655 321	58 090	548	9 437	1 348	238 169	45 241	147	846	47	8 928	20 736	347
MARADI	Superficie	1 476 109	817 674	222			906 281	224 391	1 594	75 060	7 817	16 519	60 091	1 012
	Rendement	431	268	605			164	476	650	610	4 089	309	206	716
	Production	636 380	219 194	134			148 346	106 720	1 036	45 778	31 963	5 106	12 396	725
TAHOUA	Superficie	1 242 518	487 391	29			845 910	89 282		4 546			7 215	1 178
	Rendement	388	408	650			226	392		275			243	35
	Production	482 260	198 724	19			190 767	35 008		1 248			1 755	42
TILLABERI	Superficie	1 278 550	193 587		7 467		625 046	27 277		9 254		11 707	20 998	14 561
	Rendement	406	347		1 288		262	440		704		299	121	1 135
	Production	519 167	67 214		9 614		163 566	12 008		6 518		3 496	2 543	16 530
ZINDER	Superficie	1 199 950	916 917				824 684	140 600		56 420		14	13 930	179
	Rendement	380	242				115	384		350		447	166	90
	Production	456 501	221 833				94 991	53 940		19 735		6	2 314	16
C.U.N.	Superficie	26 973	2 396				14 548	324		724		14	776	84
	Rendement	630	540				280	530		288		447	131	448
	Production	17 005	1 295				4 068	172		209		6	102	38
NIGER	Superficie	6 513 144	2 544 716	1 541	14 052	2 538	4 156 293	588 674	1 820	148 010	8 000	75 052	193 973	17 450
	Rendement	430	302	950	1 362	531	203	432	650	502	4 001	234	206	1 014
	Production	2 803 850	768 654	1 464	19 135	1 348	842 722	254 125	1 183	74 334	32 010	17 575	39 925	17 697

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Production: Tonnes