

REPUBLIQUE DU NIGER



MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES

DIRECTION DES STATISTIQUES

*Rapport d'évaluation préliminaire des récoltes et résultats provisoires
de la campagne agricole d'hivernage 2019*

Décembre 2019

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	1
INTRODUCTION.....	2
I. PREPARATIFS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2019	3
1.1. Objectifs de la campagne.....	3
1.2. Dispositions prises en matière d'appui à la production (semences, engrais, pesticides et équipements agricoles)	3
1.3. Effectifs des actifs agricoles et mains d'œuvre mobilisées par sexe	3
1.3.1. Population agricole.....	3
1.3.2. Situation des chefs de ménages par sexe et par région	4
1.3.3. Les actifs agricoles :	4
1.3.4. Niveau d'instruction.....	5
1.3.5. Main d'œuvre mobilisée par sexe.....	5
II. SITUATION DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2019	6
2.1. Situation pluviométrique.....	6
2.3. Situation phénologique.....	9
2.3.1. Cultures céréalières (mil et sorgho) au 30 Septembre 2019	9
2.3.2. Cultures de rente :	9
2.4. Situation phytosanitaire et du criquet pèlerin	9
2.4.1. Situation phytosanitaire :	9
2.4.2 Situation du criquet pèlerin :	10
III. PREVISION DE LA PRODUCTION AGRICOLE.....	11
3.1. Rappel de la méthodologie de l'enquête prévision et estimation des récoltes (EPER)	11
3.1.1. Champ de l'enquête	11
3.1.2. Plan de sondage.....	11
3.1.3. Mise en œuvre de l'EPER.....	12
3.1.4. Dispositif de collecte et de traitement des données	12
3.2. Estimation des productions agricoles (provisoires).	12
3.3 Evaluation de la production céréalière 2019/2020 et comparaison à celle de 2018/2019 et à la moyenne des 5 dernières années	13
3.4 Evaluation des autres productions agricoles 2019/2020 et comparaison à celle de 2018/2019 et à la moyenne des 5 dernières années	13
IV. ELABORATION DES BILANS CEREAALIERS :	14
4.1. Les différents postes du bilan	14
4.2. Le Bilan céréalière brut prévisionnel	14
4.2.1 Besoins de consommation.....	15
4.2.2. Production nette disponible pour les céréales.....	16
4.2.3. Importations et aides alimentaires.....	16
4.2.4. Les Stocks.....	16
4.2.5. Les disponibilités céréalières.....	16
4.3. Le Bilan céréalière net prévisionnel.....	17
V. SITUATION ALIMENTAIRE.....	18
5.1. Les marchés céréalières.....	18
5.1.1 Analyse de l'offre des produits agricoles sur les marchés.....	18
5.1.2 Analyse de la demande des produits agricoles.....	18
VI. Situation des villages déficitaires.....	19
CONCLUSION	20
ANNEXES	21

INTRODUCTION

La campagne agricole d'hivernage 2019 a démarré à partir de la troisième décennie du mois d'Avril avec des semis partiels de mil au niveau de trois (3) villages du département de Boboye dans la région de Dosso.

Les précipitations ont été plus ou moins régulières au cours des mois de mai, juin et juillet. A la faveur de ces précipitations les semis se sont poursuivis jusqu'à la troisième décennie de juillet dans toutes les régions exceptée celle de Dosso où les semis ont été bouclés à la 2^{ème} décennie de juillet. Les régions d'Agadez, Diffa, Tillabéri et Zinder n'ont pas pu boucler les semis en fin juillet laissant la poursuite des semis jusqu'en Août. Tout comme en 2018, cette campagne a accusé un retard sur le plan du parachèvement des semis, néanmoins l'installation de la campagne est jugée normale.

A la fin de la troisième décennie de Septembre, les hauteurs pluviométriques ont varié entre 200 mm et 1178,5 mm au plan national.

Le développement végétatif des cultures montre que le mil est à dominance au stade de maturité et pour le sorgho c'est la floraison qui domine. Cependant, au niveau des régions c'est la maturité qui domine pour le mil. Quant au sorgho les stades varient d'une région à une autre entre la grenaison et la maturité. Concernant les cultures de rente, le niébé est à dominance à la maturité au niveau de toutes les régions du pays. L'arachide est à dominance à la formation des gousses avec comme stade le plus avancé la maturité observée dans toutes les régions.

Au plan phytosanitaire la campagne a été caractérisée par une pression parasitaire plus forte que celle de la campagne précédente mais reste néanmoins relativement faible par rapport à la moyenne des dix dernières années. Les principaux ennemis de cultures sont les sautereaux, les insectes floricoles, la mineuse de l'épi, ; des chenilles défoliatrices sur les légumineuses, les cicadelles sur le mil et le sorgho, les pucerons et les punaises, la chenille légionnaire d'automne, les thrips etc. Les traitements effectués ont couvert 72% des superficies infestées.

Sur le plan alimentaire, l'approvisionnement des marchés en principales denrées est globalement satisfaisant pour la plupart des produits mais relativement faible pour le maïs. La disponibilité des vivres est renforcée à travers les appuis du gouvernement et de ses partenaires en céréales aux populations vulnérables par les ventes à prix modérés et les distributions gratuites ciblées. L'analyse comparée des prix des denrées alimentaires montre que les niveaux des prix des céréales restent en baisse par rapport à la même période en 2018 et à la moyenne quinquennale.

I. PREPARATIFS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2019

1.1. Objectifs de la campagne

L'objectif de cette campagne agricole est de contribuer à l'amélioration de la sécurité alimentaire et nutritionnelle au Niger par la mise à la disposition des producteurs des intrants de qualité pour une augmentation des productions agricoles et pastorales.

1.2. Dispositions prises en matière d'appui à la production (*semences, engrais, pesticides et équipements agricoles*)

Conformément aux objectifs assignés au Programme de la Renaissance Acte II, relatifs au croît annuel des superficies emblavées avec des semences améliorées et à l'objectif faim zéro d'ici 2021, les efforts afférents aux préparatifs de la campagne agricole ont porté sur la mise en place d'importants appuis en intrants sur fonds propres de l'Etat et des partenaires au développement. Le coût afférent aux intrants est estimé à Neuf milliards sept cent trente-cinq millions huit cent dix-neuf mille sept cent cinquante francs 9 735 819 750 CFA

Il s'agit de :

- 5 063 tonnes de semences certifiées, toutes espèces et variétés confondues ;
- 12 874,75 tonnes d'engrais toutes formulations confondues ;
- 61 538 litres de pesticide pour une capacité d'intervention de 70 280 ha ;
- 19 853 sachets de fongicides ;
- 370 appareils de traitement ;
- 3 charrettes bovines ;
- 46 charrettes asines ;
- 46 charrues ;
- 110 kits brigadiers.

1.3. Effectifs des actifs agricoles et mains d'œuvre mobilisées par sexe

1.3.1. Population agricole

La population agricole est formée par l'ensemble des membres des ménages agricoles. Au niveau national, la population agricole est estimée à un effectif de 15 665 750 personnes, qui se répartissent comme suit : **7 917 439** d'hommes et de **7 748 311** de femmes.

Tableau n°1 : Répartition de la population agricole par sexe et par région

Région	Masculin		Féminin		Total
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif
Agadez	178 197	52,1	163 831	47,9	342 028
Diffa	184 919	51,4	174 846	48,6	359 764
Dosso	1 188 253	50,8	1 150 828	49,2	2 339 081
Maradi	1 720 178	49,8	1 733 994	50,2	3 454 172
Tahoua	1 418 357	50,8	1 373 684	49,2	2 792 041
Tillabéri	1 321 411	50,4	1 300 437	49,6	2 621 848
Zinder	1 581 023	51,0	1 519 023	49,0	3 100 046
Niamey	325 101	49,5	331 669	50,5	656 770
Total	7 917 439	50,7	7 748 311	49,3	15 665 750

Source : DS/MAG/EL

Commentaire : Comme on le constate, la population agricole est composée au plan national de 50,7% d'hommes et de 49,3 % de femmes.

1.3.2. Situation des chefs de ménages par sexe et par région

Le chef de ménage est par définition la personne (homme ou femme) reconnue comme telle par les autres membres du ménage. Il détient les principaux pouvoirs et responsabilités pour les affaires familiales. L'identification du chef de ménage est importante afin d'établir les relations de parenté entre membres du ménage pour une classification conséquente.

Tableau n°2 : Situation des chefs de ménages par sexe et par région

Régions	Population	Chef homme		Chef femme		Total	Taille moyenne
		Effectif	%	Effectif	%		
Agadez	342 028	60 016	87,6	8 495	12,4	68 511	5
Diffa	359 764	70 141	90	7 793	10	77 934	4,6
Dosso	2 339 081	281 875	96,3	10 830	3,7	292 706	8
Maradi	3 454 172	451 456	97	13 963	3	465 418	7,4
Niamey	2 792 041	443 270	90,8	44 913	9,2	488 182	5,7
Tahoua	2 621 848	342 079	91,1	33 419	8,9	375 499	7,5
Tillabéri	3 100 046	600 357	97,4	16 026	2,6	616 383	4,7
Zinder	668 414	106 463	90,4	11 306	9,6	117 769	5,7
National	15 665 750	2 355 657	92,6	146 745	7,4	2 502 403	6,1

Source : DS/MAG/EL

Commentaire : Au total, ce sont plus de 2,5 millions chefs de ménage qui ont été dénombrés. Les résultats montrent que la majorité des ménages agricoles sont gérés par des hommes soit 92,6% contre 7,4% des ménages gérés par des femmes. Au niveau des régions, les pourcentages de chef de ménage homme supérieurs à la moyenne nationale sont observés dans les régions de Tillabéri, Maradi et Dosso. La taille moyenne de ces ménages est de six (06) membres environ tout sexe compris.

1.3.3. Les actifs agricoles :

Par définition, les Actifs agricoles sont l'effectif total de la population active travaillant dans l'agriculture. Il s'agit de l'effectif de toutes les personnes des deux (2) sexes, âgées d'au moins quatorze (14) ans, et qui participent physiquement aux travaux agricoles, soit à plein temps, soit à temps partiel. Sur cette base, les actifs agricoles recensés au cours de la campagne agricole 2019 sont estimés à **10 090 805** personnes.

Tableau n°3 : Répartition des actifs agricoles par sexe et par classe d'âge au niveau national

Classe d'âge	Masculin		Féminin		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
14 -23	1 941 471	52	1 792 127	48	3 733 598	37
24-33	1 290 521	50,45	1 267 498	49,55	2 558 019	25,35
34 -43	759 066	53,35	663 738	46,65	1 422 803	14,1
44 -53	713 057	58,4	507 931	41,6	1 220 987	12,1
54 -63	409 404	58,8	286 861	41,2	696 266	6,9
64 & plus	277 315	60,4	181 816	39,6	459 132	4,55
Total	5 390 833	55,57	4 699 971	44,43	10 090 805	100

Source : DS /MAG/EL

Commentaire : Ce tableau fait ressortir une disponibilité en main d'œuvre, car plus de 76% des actifs agricoles ont un âge compris entre 14 et 43 ans, dont 55,6% des hommes et 44,4 % des femmes. Ces chiffres viennent confirmer la participation physique des deux sexes aux travaux agricoles.

1.3.4. Niveau d'instruction

Tableau n°4 : Niveau d'instruction des chefs des ménages agricoles

Région	Aucun		Primaire		Collège		Lycée & plus	
	Homme	Femme	Homme	Femme	Homme	Femme	Homme	Femme
	%	%	%	%	%	%	%	%
Agadez	79,90	97,60	11,00	1,30	8,35	1,10	0,76	0,00
Diffa	63,95	96,35	22,25	3,25	11,75	0,40	2,05	0,00
Dosso	74,80	100,00	17,15	0,00	5,45	0,00	2,60	0,00
Maradi	86,55	98,20	9,25	1,55	4,20	0,25	0,00	0,00
Niamey	85,00	96,15	12,15	3,30	2,20	0,55	0,65	0,00
Tahoua	89,80	98,30	6,35	1,60	2,85	0,10	1,00	0,00
Tillabéri	80,40	94,80	15,65	5,00	3,30	0,20	0,65	0,00
Zinder	83,71	97,54	9,85	2,14	4,75	0,33	1,69	0,00
TOTAL	80,51	97,37	12,96	2,27	5,36	0,37	1,17	0,00

Source : DS/MAG/EL

Commentaire : Le niveau d'instruction des chefs des ménages agricoles varie selon le sexe. La majorité des chefs de ménages n'ont pas un niveau d'instruction formelle. Selon les résultats 80,5% des chefs de ménages agricoles masculins n'ont aucun niveau d'instruction contre 97,4% dans la catégorie des femmes chef de ménage. Le niveau d'instruction le plus élevé chez les hommes est le lycée (1,2%) et chez les femmes c'est le niveau collège (0,4%).

1.3.5. Main d'œuvre mobilisée par sexe

La main d'œuvre utilisée dans l'agriculture est constituée en grande partie par la main d'œuvre familiale, composée surtout des actifs agricoles masculins du ménage. La participation des actifs agricoles féminins aux travaux champêtres est très faible, ce qui explique leur faible utilisation aussi comme main d'œuvre salariale sauf dans leurs petits lopins de terre pour leur propre production.

Tableau n° 5 : Répartition des chefs de ménages agricoles qui utilisent la main d'œuvre salariale

Régions	Effectif total des ménages agricoles du pays	Nombre total des ménages utilisant la main d'œuvre salariale		Effectif des ménages dirigés par les hommes utilisant la MOS		Effectif des ménages dirigés par les femmes utilisant la MOS	
		Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Agadez	68 511	34201	49,92	30 439	50,72	3 762	44,28
Diffa	77 934	46578	59,77	39 084	55,72	7 494	96,16
Dosso	292 706	86961	29,71	76 665	27,2	10 296	95,07
Maradi	465 418	183633	39,46	170 411	37,75	13 222	94,69
Niamey	117 769	92278	78,36	88 706	83,32	3 571	31,59
Tahoua	488 182	188895	38,69	160 447	36,2	28 448	63,34
Tillabéri	375 499	165378	44,04	154 562	45,18	10 816	32,36
Zinder	616 383	246854	40,05	232 413	38,71	14 441	90,11
National	2 502 403	1044777	41,75	952 728	40,44	92 050	62,73

Source : DS/MAG/EL

Commentaire : La main d'œuvre salariale est utilisée généralement chez les propriétaires des grandes exploitations et parfois sa disponibilité en temps opportun constitue une limite dans son utilisation. Globalement environ 42 % des ménages agricoles utilisent la main d'œuvre salariale au plan national. En catégorisant par genre, les ménages dirigés par les hommes qui utilisent la main d'œuvre salariale ne représentent que 40,44% du total des ménages hommes. Quant aux ménages dirigés par les femmes, ce pourcentage est de 62,73% utilisent de la main d'œuvre salariale.

II. SITUATION DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2019

2.1. Situation pluviométrique

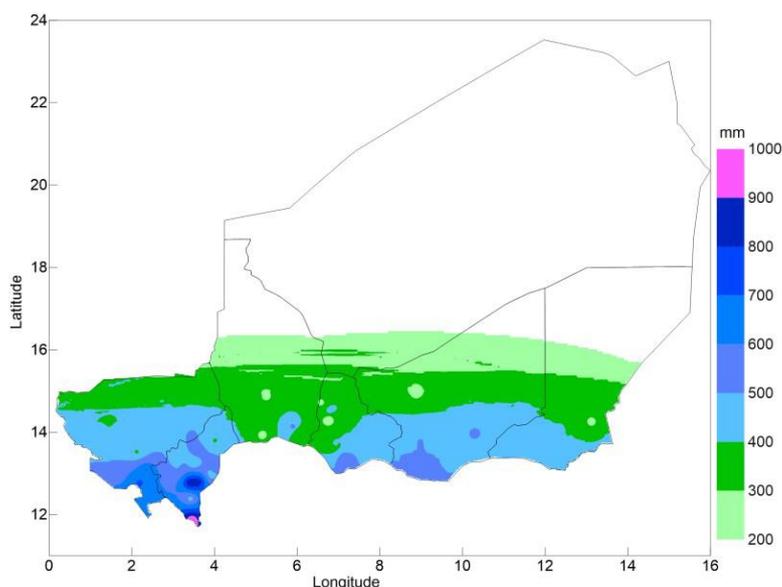
Les premières pluies ont été recueillies au cours de la première décennie de Mai sur la bande sud du pays. Cette année, le démarrage de la saison a été globalement précoce à normale sur la majeure partie du pays.

De façon générale et sur le plan pluviométrique, la campagne a connu une installation précoce à normale sur la majeure partie du pays, malgré quelques poches de sécheresse ayant engendré des ressemis au démarrage de la saison dans plusieurs localités. Le cumul pluviométrique saisonnier est resté excédentaire tout au long de la campagne sur plus de la moitié des postes suivis. Les précipitations ont été modérées dans l'ensemble avec toutefois des précipitations fortes par endroit enregistrées à partir de la troisième décennie de juin, en Juillet et en Août. Il faut toutefois noter, que l'intensité des activités pluvio-orageuses a régressé progressivement au cours des deux dernières décennies du mois de septembre d'où le caractère faible à localement modéré voire nul des précipitations enregistrées au cours de cette période. Des quantités de pluies faibles à modérées voire fortes par endroits ont été recueillies au cours de la première et de la deuxième décennie d'octobre dans plusieurs localités du pays.

Sur le plan agro météorologique, les conditions de satisfaction des besoins en eau des cultures ont été globalement favorables au développement des cultures grâce à la bonne répartition temporelle des précipitations. En effet les réserves en eau des sols sont restées à un niveau satisfaisant jusqu'en septembre et les indices de satisfaction des besoins en eau des cultures ont été globalement satisfaisants tout au long du cycle des cultures.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2019 varie entre 200 et 1178,5 mm dans la bande agricole (Carte 1).

Carte n°1 : Cumul pluviométrique au 30 Septembre 2019

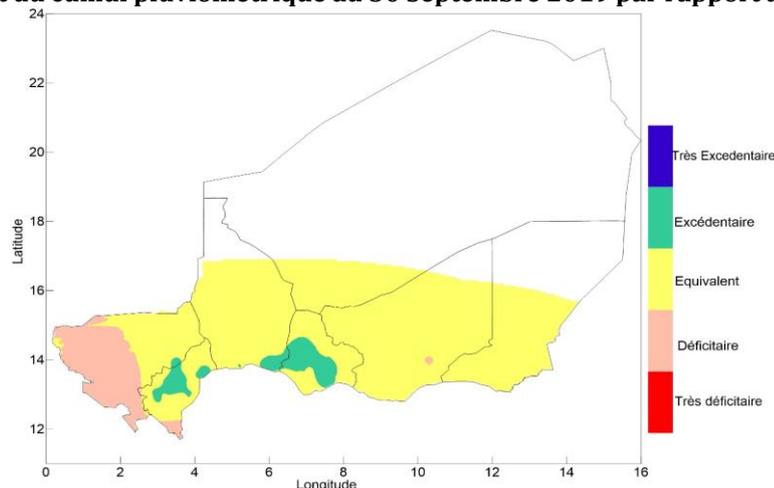


Source : DMN

Tableau n°6 : Situation des postes pluviométriques au 30 Septembre 2019

REGIONS	Nombre de Postes suivis	Postes excédentaires		Postes déficitaires		Observations
		Nombre	+ 50 mm	Nombre	+ 50 mm	
AGADEZ	16	12	4	3	3	Situation normale : 1 poste nouveau
DIFFA	27	11	9	12	6	Situation défavorable
DOSSO	49	24	16	23	15	Situation favorable
MARADI	82	30	13	50	28	2 postes ne disposant pas de données comparables. Situation défavorable
TAHOUA	60	22	15	35	17	Situation défavorable
TILLABERI	54	20	15	25	16	Situation défavorable
ZINDER	130	21	21	72	64	Situation de déficit énorme 22 postes nouveaux
NIAMEY	6	0	0	6	6	Tous les postes sont déficitaires
NIGER	424	140	93	226	155	58 postes ne disposent pas de données comparables.
Taux		38%		62%		Les cumuls pluviométriques sont à 62% déficitaires

Carte 2 : Écart du cumul pluviométrique au 30 Septembre 2019 par rapport à 2018

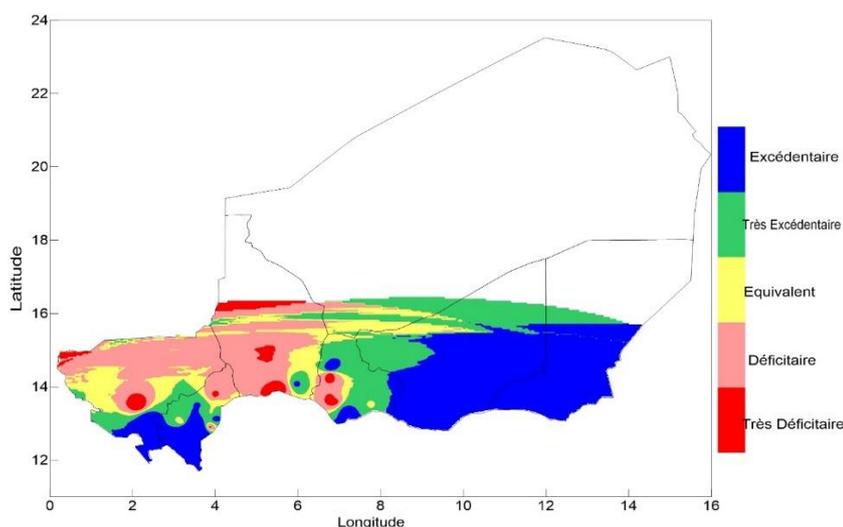


Source : DMN

Commentaire :

Comparé à l'année passée à la même période le cumul pluviométrique saisonnier est excédentaire sur 70 % des postes suivis. Globalement la situation varie d'excédentaire à équivalent. Les zones déficitaires sont remarquables dans l'ouest de la région de Tillabéri et l'extrême sud de la région de Dosso.

Carte 3 : Cumul au 30 septembre 2019 comparé à la moyenne établie sur la période 1981 - 2010



Source : DMN

Commentaire : Comparé à la moyenne des 30 dernières années (1981 - 2010), le cumul pluviométrique reste excédentaire au niveau de 62 % des postes suivis. Au niveau des régions la pluviométrie comparée est excédentaire dans la majeure partie des régions de l'Est du pays (Diffa et Zinder) et le sud des régions de Dosso et Tillabéri. Des bandes très excédentaires sont observées dans les régions de Tillabéri, Dosso, Maradi et Zinder.

Les zones déficitaires voire très déficitaires sont observées au niveau des régions de Dosso, Maradi, Tahoua et Tillabéri.

2.2 Situation des semis

Tableau n°7 : Situation des périodes de 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	254													38	28	21	87	167
DIFFA	606							18	4	195	112	120	132	581			25	
DOSSO	1 762	0	0	3	31	424	347	522	282	41	93	19	0	1762			0	
MARADI	2 649				270	108	554	733	366	508	6	82	22	2649			0	
TAHOUA	1 681				4	113	328	566	363	112	36	82	77	1681			0	
TILLABERI	2 117					35	67	165	515	263	720	265	85	2115			2	
ZINDER	3 378					178	420	810	305	896	410	180	76	3275			103	
NIAMEY	34									14	0	18	2	34			0	
REGION	12 481	0	0	3	305	858	1716	2814	1835	2029	1415	794	415	12 184			297	
Semis 2019		3			2 879			6 678			2 624			12 184				
		0,02%			23%			54%			21%			97,62				
Semis 2018		9			2 437			8 094			1 752			12 292				
		0,07%			19,55%			64,94%			14,06%			98,62%				

Source : DS /MAG/EL

D1= 1^{ère} décade ; D2= 2^{ème} décade ; D3= 3^{ème} décade

Commentaire : Le tableau ci-dessus montre que les semis ont démarré à partir de la troisième décade d'Avril et se sont poursuivis de manière plus ou moins régulière jusqu'à la 1^{ère} décade d'Août. L'installation de la campagne a été marquée par des pauses pluviométriques assez longues avec comme conséquences les avortements de semis dans plusieurs localités, Ainsi au 31 juillet 2019, 12 184 des 12 481 villages agricoles du pays ont semé soit 97,62 %. Cependant 297 villages (2.38%) n'ont pas encore semé (ce sont des villages de N'Nguigmi (25), Agadez (167), Tillabéri (2) et Tanout (103)) contre 136 villages en 2018 à la même période. Ainsi, en terme de couverture pour la campagne agricole d'hivernage 2019, 77% des semis sont intervenus au cours des mois de Mai et juin respectivement avec 23% et 54%. Certes plusieurs localités ont pu effectuer les semis ou pas au-delà du 31 juillet, néanmoins on considère l'installation de cette campagne normale.

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 (nombre de jours d'écoulements variant de 1 à 5 au 31 juillet 2019) et non des hauteurs de pluies qui y sont tombées. Il s'agit plutôt de l'installation des cultures irriguées bénéficiant de quelques hauteurs de pluies et d'une irrigation complémentaire.

Tableau N°8: évolution comparée à l'année passée et à la moyenne des cinq (5) dernières années conformément au tableau ci-dessous.

PERIODE	AVRIL		MAI		JUN		JUILLET		AOÛT	
	Nbre de villages ayant semé	%	Nbre de villages ayant semé	%	Nbre de villages ayant semé	%	Nbre de villages ayant semé	%	Nbre de villages ayant semé	%
Année en cours (2019)	3	0,02	2879	23	6678	54	2624	21	297	2
Année précédente	9	0,1	2437	20	8094	65	1752	14	172	1
Moyenne 5 dernières années	124	1	2611	21	6156	50	3148	26	265	2

Commentaire : Le tableau ci-dessus montre que les semis ont démarré à partir de la troisième décade d'Avril et se sont poursuivis de manière plus ou moins régulière jusqu'à la 1^{ère} décade d'Août. L'installation de la campagne a été marquée par des pauses pluviométriques assez longues avec comme conséquences les avortements de semis dans plusieurs localités, Ainsi au 31 juillet 2019, 12 184 des 12 481 villages agricoles du pays ont semé soit 97,62 %. Cependant 297 villages n'ont pas encore semé (ce sont des villages de N'Nguigmi (25), Agadez (167), Tillabéri (2) et Tanout (103)) contre 136 villages en 2018 à la même période. On peut dire qu'en termes de couverture pour la campagne agricole d'hivernage 2019, 77% des semis sont intervenus au cours des mois de Mai et juin respectivement avec 23% et 54%. Certes plusieurs localités ont pu effectuer les semis ou pas, néanmoins on considère l'installation de cette campagne normale.

2.3. Situation phénologique

2.3.1. Cultures céréalières (mil et sorgho) au 30 Septembre 2019

Tableau N°9 : phénologie des cultures céréalières

REGIONS	Cultures	Stade le moins avancé	Stade dominant	Stade le plus avancé	
				Stade	Localisation
AGADEZ	Mil	Epiaison	Grenaison	Maturité	Tous les départements
	Maïs	Montaison	Floraison	Maturité	Tous les départements
DIFFA	Mil	Epiaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Sorgho	Montaison	Grenaison	Maturité	Tous les départements
DOSSO	Mil	Epiaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Sorgho	Montaison	Floraison	Maturité	Tous les départements
MARADI	Mil	Epiaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Sorgho	Montaison	Grenaison	Maturité	Tous les départements
TAHOUA	Mil	Epiaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Sorgho	Montaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
TILLABERI	Mil	Tallage	Grenaison	Maturité	Tous les départements sauf Ayorou, Banibangou et Tillabéri
	Sorgho	Tallage	Floraison	Maturité	les départements de Kollo et Say
ZINDER	Mil	Montaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Sorgho	Tallage	Grenaison	Maturité	les départements DTK, Magaria et Mirriah
NIAMEY	Mil	Montaison	Grenaison	Maturité	Tous les arrondissements
	Sorgho	Montaison	Nouaison	Grenaison	Tous les arrondissements
NIGER	Mil	Tallage	Maturité	Maturité	Toutes les régions
	Sorgho	Tallage	Maturité	Floraison	Toutes les régions

Commentaire : La situation phénologique des cultures montre qu'au plan national le mil est à dominance à la maturité (61%) avec comme stade le moins avancé la montaison (1%). Le stade le plus avancé pour le sorgho est aussi la maturité (18%), avec comme stade dominant la floraison (31%) et le moins avancé la montaison (8%).

2.3.2. Cultures de rente :

Tableau N°10 : Situation phénologique des cultures de rente (niébé et arachide) au 30 Septembre 2019

REGIONS	Cultures	Stade le moins avancé	Stade dominant	Stade le plus avancé	
				Stade	Localisation
DIFFA	Niébé	ramification/croissance	maturité	maturité	tous les départements
	Arachide	ramification/croissance	formation des gousses	maturité	tous les départements sauf Goudoumaria et N'Guigmi
DOSSO	Niébé	floraison	formation des gousses	maturité	tous les départements
	Arachide	floraison	formation des gousses	maturité	tous les départements
MARADI	Niébé	floraison	maturité	maturité	tous les départements
	Arachide	formation des gousses	maturité	maturité	tous les départements
TAHOUA	Niébé	ramification	formation des gousses	maturité	presque tous les départements
	Arachide	croissance	formation des gousses	maturité	presque tous les départements
TILLABERI	Niébé	ramification/croissance	formation des gousses	maturité	presque tous les départements
	Arachide	ramification/croissance	formation des gousses	formation des gousses	presque tous les départements
ZINDER	Niébé	croissance	maturité	maturité	tous les départements
	Arachide	floraison	maturité	maturité	tous les départements
NIAMEY	Niébé	ramification/croissance	ramification	maturité	toutes les communes
	Arachide	ramification/croissance	floraison	maturité	toutes les communes
NIGER	Niébé	ramification/croissance	maturité	maturité	Toutes les régions
	Arachide	ramification/croissance	formation des gousses	maturité	Toutes les régions

Commentaire : Pour les cultures de rente, le niébé est à dominance à la maturité au niveau de toutes les régions du pays. L'arachide est à dominance à la formation des gousses avec comme stade le plus avancé la maturité observée dans toutes les régions.

2.4. Situation phytosanitaire et du criquet pèlerin

2.4.1. Situation phytosanitaire :

Sur le plan phytosanitaire, on observe au cours de la troisième décennie de septembre :

- Des attaques des pucerons sur le niébé dans les régions de Diffa, de Tahoua, de Tillabéri, de Zinder et de Niamey ;
- Une persistance des attaques de sautériaux larves et adultes sur les céréales dans les régions de Maradi, Diffa, Tahoua, Tillabéri, Zinder et Agadez ;
- Des attaques d'insectes floricoles sur le mil dans les régions de Dosso, de Niamey, de Maradi, de Zinder et de Tillabéri ;
- Des punaises sur le niébé dans les régions de Tahoua, de Maradi, de Zinder et de Tillabéri ;
- Des attaques de la chenille dans les départements de Tahoua et Abala ;
- La persistance d'attaque de chenilles défoliatrices à Maradi ;
- Des attaques des chenilles dans la région de Diffa, de Maradi et de Tillabéri ;
- Des attaques et une persistance sévère de la chenille mineuse de l'épis dans la région de Tillabéri (Fillingué, Bankilaré et Balléyara) ;
- Des attaques des foreurs de tige dans le département de Ouallam (Tillabéri),
- La manifestation d'oiseaux granivores à Bagaroua / Tahoua, et à Gouré/Zinder.
- Des attaques de thrips à Tahoua et Zinder.

Tableau N°11 : Cumul des superficies infestées et traitées au 31 octobre 2019

Ravageurs	Sautériaux		Insectes floricoles		Cicadelles		Autres		Total		Taux de couverture
	S.I	S.T	S.I	ST	S.I	S.T	SI	S.T	S.I	S.T	%
Régions											
Agadez	581	225	0	0	0	0	925	310	1 506	535	36
Diffa	24631	16419	2210	1175	0	0	1032	640	27 873	18 234	65
Dosso	405	308	3166	2374,5	0	0	47	2	3 618	2 684,5	73
Maradi	17605	11477	4778	3616	600	550	5823	4737	28 806	20 380	71
Tahoua	10882,5	8611	2115	1649	749	608	1069,5	819,5	14 816	11 687,5	79
Tillabéri	2982	2150	9695	7046	0	0	2597	1704	15 274	10 900	71
Zinder	20821	15507	945	735	57	57	2498	2272	24 321	18 571	76
Niamey	2075	1399	3205	2735	75	0	455	366	5 810	4 500	77
Total	79 982,5	56 096	26 114	19 330,5	1 481	1 215	14 446,5	10 850,5	122 024	87 492	72

Source : DGPV/MAG/EL

2.4.2 Situation du criquet pèlerin :

La situation acridienne en fin du mois d'octobre

On retient au cours de cette période :

- Le déploiement de trois (3) équipes de prospection dont deux (2) dans l'Air et une dans le Tamesna ;
- Des conditions écologiques favorables à la vie et à la reproduction du criquet surtout dans le Tamesna ;
- Une situation acridienne caractérisée par :
 - La présence d'individus solitaires matures et immatures aussi bien dans l'Air que dans le Tamesna ;
 - La présence d'individus transiens dans l'Air et le Tamesna ;
 - Des larves solitaires à dominance **L4** dans toutes les zones visitées ;
 - Une reproduction à petite échelle en cours dans le Nord Tamesna et le Nord Air
- Le traitement de 29 ha dans la plaine d'Akaracha ;

III. PREVISION DE LA PRODUCTION AGRICOLE

3.1. Rappel de la méthodologie de l'enquête prévision et estimation des récoltes (EPER)

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 de Novembre 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.

3.1.1. 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, Tesker, N'Gourti** 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.

3.1.2. 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 2004-2008 ;
- Les unités secondaires sont les exploitations ou ménages agricoles.

Aussi, le domaine d'étude est le département (3^{ème} 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 11 000 ménages qui ont été concernés répartis au niveau de 693 ZD et 91 villages.

3.1.3. Mise en œuvre de l'EPER

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

- Le niveau central (DS/MAG) 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 (DRA) assure la supervision des opérations de contrôle et de collecte sur le terrain ;
- Le niveau départemental (DDA) 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 huit (8) questionnaires administrés au cours des passages suivants :

Tableau N°12 : Calendrier des activités des collectes

Passages	Périodes	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 - Résultats Préliminaires - Pesée des productions
7	Janvier-Février	- Résultats Définitifs

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

3.1.4. Dispositif de collecte et de traitement des données

Il comprend :

- 1 Coordonnateur ;
- 10 Superviseurs nationaux ;
- 16 superviseurs régionaux dont 8 DRA et 8 SRSA ;
- 60 contrôleurs qui sont les DDA ;
- 48 chefs d'équipes ;
- 265 agents enquêteurs (CDA, ASCN, etc.).

NB: Les directeurs régionaux et départementaux ont la responsabilité du contrôle et de la supervision des opérations de collecte au niveau de leurs zones respectives.

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

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

3.2. Estimation des productions agricoles (provisoires).

Les résultats globaux provisoires par cultures sont : **3 317 705 tonnes** pour le mil, **1 885 421 tonnes** pour le sorgho, **5897 tonnes** pour le maïs, **6109 tonnes** pour le fonio et **23 373 tonnes** pour le riz pluvial. Il convient d'ajouter à cette production du riz, la production pluviale des ONAHA qui est de **99 575 tonnes** et **4974 tonnes de blé**. Quant

aux cultures de rente, elles sont de l'ordre de **1 689 782 tonnes** pour le niébé, **783 623 tonnes** pour l'arachide, **253 327 tonnes** pour le sésame, **119 763 tonnes** pour le souchet, **40 929 tonnes** pour le voandzou, et **76 846 tonnes** d'Oseille.

3.3 Evaluation de la production céréalière 2019/2020 et comparaison à celle de 2018/2019 et à la moyenne des 5 dernières années

Tableau N°13: Evaluation de la production céréalière 2019/2020 et comparaison à celle de 2018/2019 et à la moyenne des 5 dernières années

ANNEE	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Céréales
2 018	3 856 344	2 098 963	6 363	115 594	6 400	6 083 664
Provisoire 2019	3 317 705	1 885 421	5 897	122948	6 109	5 338 080
Moyenne (14 - 18)	3 639 776	1 841 011	6 860	121 333	5 802	5 614 782
Taux de croissance 2019/2018	-14%	-10%	-7%	6%	-5%	-12%
Taux de croissance 2019/Moy (14-18)	-9%	2%	-14%	1%	5%	-5%

Source DS/MAG/EI

Commentaire : Conformément aux données issues de l'évaluation provisoire, la production 2019 des principales céréales est estimée à 5 338 080 tonnes, soit une baisse de 5% par rapport à la moyenne des cinq (5) dernières années et 12% par rapport à celle de 2018. Les niveaux de production sont en baisse pour tous les produits exceptés le riz et les baisses varient de 5 % pour le fonio à 14 % pour le mil.

3.4 Evaluation des autres productions agricoles 2019/2020 et comparaison à celle de 2018/2019 et à la moyenne des 5 dernières années

Tableau 9: Evaluation des autres productions agricoles 2019/2020 et comparaison à celle de 2018/2019 et à la moyenne des 5 dernières années

ANNEES	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille
2018	2 372 461	593 754	90 174	46 934	93 656	128 366
Provisoire 2019	2 155 364	532 872	91 996	66 370	42 159	84 270
Moyenne (14 - 18)	1 950 523	475 120	55 061	42 796	46 423	69 193
Taux de croissance 2019/2018	-9%	-10%	2%	41%	-55%	-34%
Taux de croissance 2019/Moy (14-18)	11%	12%	67%	55%	-9%	22%

Source DS/MAG/EI

Commentaire : A l'instar des céréales les baisses des cultures de rente concernent spécifiquement le niébé, le voandzou et l'oseille comparées à celles de l'année passée. Les productions comparées à la moyenne quinquennale affichent des hausses variant de 11 % pour le niébé et 12% pour l'arachide et une baisse de 9% pour le voandzou. Pour les autres produits se sont des hausses qui ont été observées tant par rapport à l'année passée que la moyenne quinquennale.

IV. ELABORATION DES BILANS CERÉALIERS :

4.1. Les différents postes du bilan

La production disponible (production nette) pour les céréales :

La production disponible est obtenue en déduisant de la production brute les pertes et les quantités destinées aux semences (15% pour les céréales sèches (*mil, le sorgho, le maïs et le fonio*) et 35% pour le riz et le blé).

La population au 30 avril 2020 :

La population concernée est actualisée au 30 avril de l'année qui suit, la projection au 30 avril 2020 donne une population estimée à **23 049 096 habitants**.

Les besoins de consommation humaine :

Les besoins de consommation de la population sont calculés sur la base de la norme de consommation humaine issue de l'Enquête sur les Conditions de Vie des Ménages Agricoles (ECVMA) de 2014, donnés par l'INS. (**170,9 kg/personne/an pour le mil, le sorgho, le maïs et le fonio, 20,4 kg/personne/an pour le riz et 7,46 kg/personne/an pour le blé**).

La balance

Elle est la différence entre la production disponible et les besoins de consommation de la population au 30 avril 2020.

4.2. Le Bilan céréalier brut prévisionnel

Il est calculé sur la base de la production disponible de toutes les céréales et les besoins de consommation de la population.

La balance entre la production céréalière sèche (*mil, sorgho, maïs et fonio*) disponible établie à **4 432 862 tonnes** et les besoins de consommation pour ces 4 cultures estimés à **3 939 091 tonnes**, dégage un excédent brut de **493 771 tonnes (Tableau n°10)**.

Tableau N°14 : Bilan céréalier brut prévisionnel avec les céréales sèches (mil, sorgho, maïs et fonio) produites au cours de la campagne pluviale.

Régions	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2020	Besoin de consommation humaine (T)	Production brute en céréales (T)	Production nette en céréales (T)	Balance
AGADEZ	15	622 715	106422	1019	867	-105 555
DIFFA	12	758 617	129648	40371	34316	-95 332
DOSSO	43	2 737 475	467834	836 162	710 738	242 903
MARADI	47	4 695 175	802405	1260085	1071072	268 667
NIAMEY	5	1 317 872	225224	3831	3257	-221 968
TAHOUA	44	4 416 286	754743	1 119 097	951 233	196 489
TILLABERI	45	3 660 000	625494	727530	618400	-7 094
ZINDER	55	4 840 958	827320	1227036	1042981	215 661
Total général	266	23 049 096	3 939 091	5 215 132	4 432 862	493 771

Commentaire : Il ressort du bilan prévisionnel que trois (3) régions sont déficitaires où leurs productions n'arrivent pas à couvrir leurs besoins en céréales sèches, il s'agit des régions d'Agadez, Diffa et Niamey.

En prenant en compte le riz et le blé, la production céréalière disponible est de **4 516 013 tonnes** et les besoins de consommation estimés à **4 581 238 tonnes**, d'où un déficit de **65 227 tonnes (Tableau n°12)**.

Tableau N°15 : Bilan céréalier brut prévisionnel par région avec toutes les cultures produites cette campagne (mil, sorgho, maïs, fonio, riz et blé)

Régions	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2020	Besoin de consommation humaine (T)	Production brute en céréales (T)	Production nette en céréales (T)	Balance
AGADEZ	15	622 715	123771	2418	1775	-121 995
DIFFA	12	758 617	150783	45900	37909	-112 874
DOSSO	43	2 737 475	544100	843 870	715 748	171 647
MARADI	47	4 695 175	933213	1260668	1071451	138 238
NIAMEY	5	1 317 872	261940	11503	8243	-253 697
TAHOUA	44	4 416 286	877781	1 123 636	954 183	76 402
TILLABERI	45	3 660 000	727462	824725	681562	-45 900
ZINDER	55	4 840 958	962189	1230334	1045141	82 953
Total général	266	23 049 096	4581238	5 343 054	4 516 012	-65 227

Commentaire : On constate qu'en utilisant toutes les cultures produites au cours de cette campagne, le bilan prévisionnel est déficitaire au plan national et au niveau des régions, ce sont quatre (4) régions qui sont affectées à savoir : Agadez, Diffa, Niamey et Tillabéri.

Tableau N°16 : Bilan céréalier brut prévisionnel :

Population au 30 Avril 2020	Produits	Besoins	Production brute	Production nette disponible	Balance
23 049 096	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	3 939 091	5 215 132	4 432 862	493 771
	Riz	470 202	122 948	79 916	-390 286
	Blé	171 946	4974	3233	-168 713
TOTAL (mil+sorgho+maïs+ fonio+riz+blé)		4 581 239	5 343 054	4 516 012	-65 227

Commentaire : On constate que les besoins en céréales sèches (mil, sorgho, maïs et fonio) sont sensiblement couverts avec un excédent provisoire de plus de quatre cent mille tonnes alors que les besoins pour le riz et le blé ne sont pas couverts et dégagent un déficit de plus de **500 000 tonnes**. La production du riz est estimée à **122 948 tonnes**, pour un besoin estimé à **470 202 tonnes**, ce qui veut dire le Niger va encore importer du riz et du blé pour pouvoir couvrir les besoins des populations.

En considérant toutes les céréales produites au cours de la campagne agricole, le bilan céréalier brut dégage un déficit de **65 227 Tonnes**.

4.2.1 Besoins de consommation

Les besoins de consommation sont calculés sur la base des besoins de consommation humaine (**4 581 238 tonnes**) et les stocks finaux (**209 214 tonnes**), soit **4 790 452 tonnes**.

4.2.2. Production nette disponible pour les céréales

La production céréalière nette est estimée à **4 516 012** tonnes, elle est obtenue après déduction des pertes et semences qui sont de *35% pour le riz et le blé et 15% pour les céréales sèches (mil, sorgho, maïs et fonio)*. Elle se compose comme l'indique le tableau n°17.

Tableau N°17 : Estimation de la production céréalière disponible

Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Production disponible	79 916	3 233	4 432 862	4 516 012
- Production brute	122 948	4974	5 215 132	5 343 054
- Production nette	79 916	3 233	4 432 862	4 516 012

***NB:** la production de riz est composée des prévisions de production pour les deux saisons au niveau des aménagements hydro agricoles de l'ONAHA, soit 99 575 tonnes et celles de cultures pluviales estimée à 23 373 tonnes.*

4.2.3. Importations et aides alimentaires

Tableau n°18 : Estimation Importations et aides alimentaires

Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Importations commerciales	418930	48607	79656	547193
Aides prévues	0	0	0	0

4.2.4. Les Stocks

Ces stocks sont constitués de :

- **Stock paysans** constitué par le reliquat de la production de la campagne agricole 2018 sont estimés à **69 806 tonnes**
- **Stocks commerçants : 158 408 tonnes ;**
- **Stocks PAM : 5059 tonnes**
- **Stocks publics (OPVN) : 14 287 tonnes**

4.2.5. Les disponibilités céréalières

Elles sont obtenues en ajoutant à la production céréalière disponible (**4 516 012 tonnes**), le solde des stocks (**247 560 tonnes**) et les importations (**547 193 tonnes**). Les disponibilités céréalières sont établies à **5 310 765 tonnes**.

4.3. Le Bilan céréalier net prévisionnel

Le bilan est calculé sur la base de la production pluviale disponible, les importations, les aides, les stocks au niveau des commerçants, dont leur sommation donne les disponibilités cérésières. La différence entre ces disponibilités cérésières et les besoins de consommation humaine donne le bilan céréalier net prévisionnel. Donc en prenant en compte toutes ces entrées, le bilan céréalier net prévisionnel dégage **un excédent de 520 312 tonnes**, soit une disponibilité apparente par personne et par an de **230 Kg** par habitant.

Tableau n°19 : Bilan céréalier net prévisionnel

Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Population au 30/04/2020				23 049 096
1 - Disponibilité	231 531	4 459	4 527 581	4 763 571
- Production brute	122 948	4974	5 215 132	5 343 054
- Production nette	79 916	3 233	4 432 862	4 516 012
- Stocks Initiaux	151 615	1226	94 719	247 560
o Paysans	311,68		69 494	69 806
o Commerçant	150 901	1226	6281	158 408
o PAM			5 059	5 059
o Public	402		13 885	14 287
2 - Besoins	586 152	172 255	4 032 046	4 790 452
- Norme de consommation	20,4	7,46	170,9	198,76
Consommation Humaine	470 202	171 946	3 939 091	4 581 238
- Stocks finaux	115 950	309	92 955	209 214
o Paysans			58 001	58 001
o Autres	115 950	309	34 954	151 213
3 - Excédents(+) ou Déficits(-)	-354 621	-167 796	495 536	-26 881
4 - Solde Import/Export	418 930	48 607	79 656	547 193
Importations commerciales	418 930	48 607	79 656	547 193
- Aides prévues	0	0	0	0
5 - Excédents (+) ou Déficits (-)	64 309	-119 189	575 192	520 312
6 - Disponibilité Apparente/hbt/an=kg/hbt	28	2	200	230

V. SITUATION ALIMENTAIRE

5.1. Les marchés céréaliers

5.1.1 Analyse de l'offre des produits agricoles sur les marchés

L'approvisionnement des marchés nigériens en principales denrées est globalement satisfaisant pour la plupart des produits mais relativement faible pour le maïs.

Les prix des principaux produits sont en baisse par rapport à la même période de l'année passée et à la moyenne des cinq dernières années.

On constate une bonne remise sur le marché des stocks de mil et du niébé, constitués par les commerçants pendant la période de collecte.

En outre on note la présence sur les marchés du pays des nouveaux produits issus de la campagne agricole 2019 et la disponibilité de divers aliments comme feuilles vertes, courges...Etc. et autres feuilles vertes. Toutefois, cet approvisionnement demeure relativement faible sur les marchés de l'extrême nord-ouest du pays qui est une zone sous l'état d'urgence.

5.1.2 Analyse de la demande des produits agricoles

La demande est faible sur les marchés en cette période des récoltes pour diverses raisons :

- Un stock de report important chez les grossistes (surtout pour le niébé et l'arachide) qui ont reconstitué des stocks considérables lors de la campagne passée. Avec la faible présence des commerçants étrangers face à une disponibilité des stocks familiaux, ils sont obligés de remettre sur le marché l'ancien stock et reconstituer de très faibles quantités.
- La fermeture de la frontière avec le Nigeria qui n'a pas favorisé la présence des collecteurs du Nigeria comme d'habitude
- La fermeture de la frontière a fortement contribué à la baisse de la demande des produits de rente et du coup, a affecté le pouvoir d'achat des producteurs de ces produits de rente.

En perspective pour les prochains mois on pourrait s'attendre à une baisse saisonnière des prix à la faveur de la mise sur les marchés des nouvelles récoltes de céréales.

Tableau N°20 : Prix moyens (F/kg) des produits à la fin du mois d'Octobre

Produits	oct-19	sept -19	oct-18	Moy. 5 dernières années	Variation mensuelle	Variation annuelle	Variation 5 dernières années
Mil	192	196	202	204	-2%	-5%	-6%
Sorgho	185	190	209	213	-3%	-11%	-13%
Mais	198	200	211	218	-1%	-6%	-9%
Riz local	396	368	357	377	+8%	+11%	+5%
Riz Importé	467	466	465	467	0%	0%	0%
Niébé	264	283	349	346	-7%	-24%	-24%

Source : SIMA / Nov. 2019

VI. Situation des villages déficitaires

Malgré un démarrage précoce de la campagne agricole d'hivernage 2019, les retards de semis, les pauses pluviométriques prolongées, les actions des ennemis des cultures et l'arrêt brusque des pluies au cours du mois de Septembre ont engendré des déficits de production dans plusieurs localités du pays. Au total **4808 villages** ont été concernés et répartis au niveau de l'ensemble des régions comme l'indique le tableau suivant.

Tableau N°21 : Situation des villages déficitaires par région

Régions	Communes	Population au 30Avril 2020	Nombre des villages agricoles	Villages déficitaires	Population des villages concernés
Agadez	15	622 715	254	107	70 013
DIFFA	12	758 617	606	341	320522
Dosso	43	2 737 475	1 762	576	701058
Maradi	47	4 695 175	2 649	1096	1315025
Tahoua	44	4 416 286	1 681	734	1 518 269
Tillabéri	45	3 660 000	2 117	1126	1 826 275
Zinder	55	4 840 958	3 378	794	659 186
Niamey	5	1 317 872	34	34	85 652
Total Général	266	23 049 096	12481	4808	6496000

SOURCE : DS /MAG/EL

CONCLUSION

La campagne agricole d'hivernage 2019a connu ses premières pluies utiles dès la troisième décennie d'avril. A la faveur de ces premières pluies ont eu lieu les premiers semis, qui se sont poursuivis jusqu'en fin juillet avec une concentration des semis dans le mois de juin. Cette campagne a été aussi marquée par des pauses pluviométriques ayant occasionné des ressemis par endroits.

Les traits importants ayant marqué cette campagne agricole d'hivernage 2019 se présentent comme suit :

- Une pluviométrie excédentaire au niveau de 70 % des postes pluviométriques suivis comparée à l'année passée ;
- Un développement végétatif très satisfaisant pour l'ensemble des cultures ;
- Une situation phytosanitaire marquée par des infestations mais dont l'ampleur a été moindre grâce aux traitements effectués ;
- De longues périodes sèches dans plusieurs localités avec comme corolaire le retard de croissance

En raison, des retards de semis, des attaques de sautériaux sur les premiers semis dans certaines localités et les effets des pauses pluviométriques mais sur la situation liée à l'infestation de la mineuse de l'épi du mil l'on dénombre **4808 villages** déficitaires soit 38,5 % des villages agricoles suivis.

Malgré les différentes péripéties enregistrées dans son déroulement, la campagne agricole d'hivernage 2019 présente de productions excédentaires pour les céréales sèches.

ANNEXES

Annexe 1 : Bilan céréalier brut prévisionnel par région et département des céréales sèches (mil, sorgho, maïs et fonio) : besoin de 170,9 kg/pers/an.

Région/ Département	Nombre de Communes	Population au 30 Avril 2020	Besoin de consommation humaine	Production brute en céréales	Production nette en céréales	Balance
AGADEV	15	622 715	106 422	1019	867	-105 555
ADERBISSINAT	1	45105	7 708	22	19	-7 690
ARLIT	3	134122	22 921	34	29	-22 893
BILMA	4	22904	3 914	13	11	-3 903
IFEROUANE	2	41799	7 143	77	65	-7 078
INGALL	1	66283	11 328	223	190	-11 138
TCHIROZERINE	3	161504	27 601	585	497	-27 104
C.U. AGADEV	1	150998	25 806	65	55	-25 750
DIFFA	12	758 617	129 648	40371	34316	-95 332
BOSSO	2	98030	16 753	1387	1179	-15 575
DIFFA	2	131949	22 550	12444	10578	-11 972
GOUDOUMARIA	1	128466	21 955	9048	7691	-14 264
MAINE-SOROA	3	168203	28 746	12728	10819	-17 927
N'GOURTI	1	66133	11 302			
N'GUIGMI	2	93737	16 020	2648	2251	-13 769
C.U. DIFFA	1	72099	12 322	2117	1799	-10 523
DOSSO	43	2 737 475	467 835	836 162	710738	242 903
BOBOYE	8	339340	57 993	111 381	94674	36 680
DIOUNDIYOU	3	147257	25 166	56 973	48427	23 261
DOGONDOUTCHI	6	500382	85 515	149 267	126877	41 362
DOSSO	10	541969	92 623	157 259	133670	41 048
FALMEY	2	138735	23 710	45 405	38595	14 885
GAYA	6	351486	60 069	144 730	123021	62 952
LOGA	3	235825	40 302	98 449	83681	43 379
TIBIRI	4	362741	61 992	69 670	59219	-2 773
CU. DOSSO	1	119 740	20 464	3028	2573	-17 890
MARADI	47	4 695 175	802 405	1260085	1071072	268 667
AGUIE	2	339495	58 020	93956	79862	21 843
BERMO	2	72143	12 329	6986	5938	-6 391
DAKORO	12	870034	148 689	255134	216864	68 175
GAZAOUA	2	221553	37 863	65221	55438	17 575
GUIDAN-ROUMDJI	5	722773	123 522	225359	191555	68 033
MADAROUNFA	6	619469	105 867	202671	172270	66 403
MAYAHI	8	768963	131 416	158377	134620	3 205
TESSAOUA	7	711919	121 667	241394	205185	83 518
VILLE DE MARADI	3	368826	63 032	10988	9340	-53 693
NIAMEY	5	1 317 872	225 224	3831	3257	-221 968
ARRDT 1	1	269543	46 065	608	517	-45 548
ARRDT 2	1	316872	54 153	166	141	-54 012
ARRDT 3	1	209421	35 790	273	232	-35 558
ARRDT 4	1	352277	60 204	1043	887	-59 318
ARRDT 5	1	169759	29 012	1741	1480	-27 532
TAHOUA	44	4 416 286	754 743	1 119 097	951233	196 489
ABALAK	5	340076	58 119	17 037	14482	-43 637
BAGAROUA	1	95923	16 393	57 919	49231	32 838
BIRNI N'KONNI	4	415157	70 950	121 996	103696	32 746
BOUZA	7	590936	100 991	136 469	115998	15 007
ILLELA	3	446650	76 332	143 042	121586	45 253
KEITA	4	447283	76 441	149 309	126912	50 472
MADAOUA	6	723854	123 707	198 882	169049	45 343
MALBAZA	2	308372	52 701	105 617	89774	37 074
TAHOUA	6	572972	97 921	164 191	139563	41 642
TASSARA	1	32451	5 546	3 995	3396	-2 150
TCHINTABARADEN	2	192509	32 900	11438	9723	-23 177
TILLIA	1	51740	8 842	2 359	2005	-6 837
VILLE DE TAHOUA	2	198363	33 900	6 842	5816	-28 084

TILLABERI	45	3 660 000	625 494	727530	618400	-7 094
ABALA	2	193974	33 150	53500	45475	12 325
AYEROU	2	76669	13 103	5834	4959	-8 144
BALLEYARA	1	144027	24 614	42591	36203	11 588
BANIBANGOU	1	90004	15 382	13299	11304	-4 078
BANKILARE	1	114127	19 504	11980	10183	-9 322
FILINGUE	4	412351	70 471	106345	90393	19 922
GOTHEYE	2	324049	55 380	50137	42617	-12 763
KOLO	11	625664	106 926	126160	107236	310
OUALLAM	4	439907	75 180	64542	54861	-20 319
SAY	3	236103	40 350	97815	83143	42 793
TERA	5	451984	77 244	92230	78396	1 152
TILLABERI	6	241547	41 280	47742	40581	-699
TORODI	2	245498	41 956	13349	11347	-30 609
C.U. TILLABERI	1	64 096	10 954	2005	1704	-9 250
ZINDER	55	4 840 958	827 320	1227036	1042981	215 661
BELBEDJI	1	131907	22 543	28782	24465	1 922
DAMAGARAM T	6	329821	56 366	86187	73259	16 893
DUNGASS	4	483946	82 706	135676	115325	32 618
GOURE	6	448322	76 618	155437	132122	55 503
KANTCHE	9	545917	93 297	160730	136621	43 323
MAGARIA	7	790117	135 031	185599	157759	22 728
MIRRIAH	8	694052	118 613	204840	174114	55 501
TAKEITA	3	337547	57 687	85769	72903	15 217
TANOUT	5	586903	100 302	166151	141229	40 927
TESKER	1	50782	8 679			
VILLE DE ZINDER	5	441 644	75 477	17865	15185	-60 292
Total Général	266	23 049 096	3 939 091	5 215 132	4432862	493 771

Annexe 2 : Bilan céréalier brut prévisionnel par région et département de toutes les céréales (mil, sorgho, maïs, fonio, riz et blé) : besoin de 198,76 kg/pers/an.

Région/département	Nombre de Communes	Population au 30 Avril 2020	Besoin de consommation humaine	Production brute en céréales	Production nette en céréales	Balance
AGADEZ	15	622 715	123 771	2418	1775	-121 995
ADERBISSINAT	1	45105	8 965	25	20	-8 945
ARLIT	3	134122	26 658	100	72	-26 586
BILMA	4	22904	4 552	13	11	-4 541
IFEROUANE	2	41799	8 308	501	341	-7 967
INGALL	1	66283	13 174	413	313	-12 862
TCHIROZERINE	3	161504	32 101	989	760	-31 340
C.U. AGADEZ	1	150 998	30 012	377	258	-29 754
DIFFA	12	758 617	150 783	45900	37909	-112 874
BOSSO	2	98030	19 484	1387	1179	-18 306
DIFFA	2	131949	26 226	15674	12677	-13 549
GOUDOUMARIA	1	128466	25 534	9071	7705	-17 828
MAINE-SOROA	3	168203	33 432	13009	11002	-22 430
N'GOURTI	1	66133	13 145			
N'GUIGMI	2	93737	18 631	2673	2267	-16 365
C.U. DIFFA	1	72 099	14 330	4088	3080	-11 250
DOSSO	43	2 737 475	544 101	843 870	715748	171 647
BOBOYE	8	339340	67 447	111 540	94777	27 330
DIOUNDIYOU	3	147257	29 269	57 128	48528	19 259
DOGONDOUTCHI	6	500382	99 456	149 302	126900	27 444
DOSSO	10	541969	107 722	157 759	133995	26 273
FALMEY	2	138735	27 575	45 938	38941	11 366
GAYA	6	351486	69 861	151 056	127132	57 271
LOGA	3	235825	46 873	98 449	83681	36 809
TIBIRI	4	362741	72 098	69 670	59219	-12 879
CU. DOSSO	1	119 740	23 800	3028	2573	-21 226
MARADI	47	4 695 175	933 213	1260668	1071451	138 238
AGUIE	2	339495	67 478	93956	79862	12 384
BERMO	2	72143	14 339	6986	5938	-8 401
DAKORO	12	870034	172 928	255134	216864	43 936
GAZAOUA	2	221553	44 036	65221	55438	11 402
GUIDAN-ROUMDJI	5	722773	143 658	225487	191638	47 980
MADAROUNFA	6	619469	123 126	202960	172458	49 333
MAYAHI	8	768963	152 839	158377	134620	-18 219
TESSAOUA	7	711919	141 501	241394	205185	63 684
VILLE DE MARADI	3	368 826	73 308	11154	9448	-63 860
NIAMEY	5	1 317 872	261 940	11503	8243	-253 697
ARRDT 1	1	269543	53 574	1283	955	-52 619
ARRDT 2	1	316872	62 981	166	141	-62 840
ARRDT 3	1	209421	41 625	273	232	-41 392
ARRDT 4	1	352277	70 019	5345	3683	-66 336
ARRDT 5	1	169759	33 741	4437	3232	-30 509
TAHOUA	44	4 416 286	877 781	1 123 636	954183	76 402
ABALAK	5	340076	67 594	17 180	14575	-53 019
BAGAROUA	1	95923	19 066	58 140	49375	30 309
BIRNI N'KONNI	4	415157	82 517	122 952	104318	21 801
BOUZA	7	590936	117 454	138 271	117170	-284
ILLELA	3	446650	88 776	143 042	121586	32 810
KEITA	4	447283	88 902	149 321	126921	38 019
MADAOUA	6	723854	143 873	199 427	169404	25 531
MALBAZA	2	308372	61 292	105 736	89852	28 560
TAHOUA	6	572972	113 884	164 930	140043	26 159
TASSARA	1	32451	6 450	3 995	3396	-3 054
TCHINTABARADEN	2	192509	38 263	11438	9723	-28 541
TILLIA	1	51740	10 284	2 359	2005	-8 279

VILLE DE TAHOUA	2	198 363	39 427	6 842	5816	-33 611
TILLABERI	45	3 660 000	727 462	824725	681562	-45 900
ABALA	2	193974	38 554	53503	45479	6 925
AYEROU	2	76669	15 239	9950	7634	-7 604
BALLEYARA	1	144027	28 627	42591	36203	7 576
BANIBANGOU	1	90004	17 889	13601	11500	-6 389
BANKILARE	1	114127	22 684	11980	10183	-12 501
FILINGUE	4	412351	81 959	106346	90395	8 436
GOTHEYE	2	324049	64 408	50609	42923	-21 485
KOLLO	11	625664	124 357	152598	124411	54
OUALLAM	4	439907	87 436	64550	54866	-32 570
SAY	3	236103	46 928	107279	89294	42 367
TERA	5	451984	89 836	92263	78417	-11 419
TILLABERI	6	241547	48 010	103737	76968	28 958
TORODI	2	245498	48 795	13362	11355	-37 440
C.U. TILLABERI	1	64 096	12 740	2356	1932	-10 808
ZINDER	55	4 840 958	962 189	1230334	1045141	82 952
BELBEDJI	1	131907	26 218	28782	24465	-1 753
DAMAGARAM T	6	329821	65 555	86219	73270	7 715
DUNGASS	4	483946	96 189	136061	115575	19 385
GOURE	6	448322	89 108	155468	132168	43 060
KANTCHE	9	545917	108 506	160745	136631	28 124
MAGARIA	7	790117	157 044	187244	158828	1 785
MIRRIAH	8	694052	137 950	206023	174883	36 933
TAKEITA	3	337547	67 091	85776	72908	5 818
TANOUT	5	586903	116 653	166151	141229	24 576
TESKER	1	50782	10 093			
VILLE DE ZINDER	5	441 644	87 781	17865	15185	-72 596
Total Général	266	23 049 096	4 581 239	5 343 054	4516012	-65 227

Annexe 3 : Situation des villages déficitaires par département :

Région/département	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2020	Nombre total de villages	Nombre de villages déficitaires	Population des villages concernés
AGADEZ	15	622 715	254	107	70 013
ADERBISSINAT	1	45 105	3	6	1 803
ARLIT	3	134 122	20	20	17 725
BILMA	4	22 904			
IFEROUANE	2	41 799	36	22	13223
INGALL	1	66 283	18	7	6 785
TCHIROZERINE	3	161 504	167	45	22724
C.U. AGADEZ	1	150 998	10	7	7753
DIFFA	12	758 617	606	341	320522
BOSSO	2	98 030	70	70	76638
DIFFA	2	131 949	170	111	65969
GOUDOUMARIA	1	128 466	142	63	42142
MAINE-SOROA	3	168 203	138	24	7801
N'GOURTI	1	66 133			
N'GUIGMI	2	93 737	59	46	63621
C.U. DIFFA	1	72 099	27	27	64351
DOSSO	43	2 737 475	1 762	576	701058
BOBOYE	8	339 340	273	99	82484
DIOUNDIYOU	3	147 257	141	19	27 583
DOGONDOUTCHI	6	541 969	261	48	85 653
DOSSO	10	500 382	396	105	132 516
FALMEY	2	138 735	68	37	70325
GAYA	6	351 486	158		
LOGA	3	235 825	156	87	88915
TIBIRI	4	362 741	273	172	204126
CU. DOSSO	1	119 740	36	9	9456
MARADI	47	4 695 175	2 649	1068	1306155
AGUIE	2	339 495	163	153	264 563
BERMO	2	72 143			
DAKORO	12	870 034	875	170	148 506
GAZAOUA	2	221 553	112	83	116 967
GUIDAN-ROUMDJI	5	722 773	452	201	123 443
MADAROUNFA	6	619 469	358	98	130 962
MAYAHI	8	768 963	377	136	198 318
TESSAOUA	7	711 919	311	227	323 396
VILLE DE MARADI	3	368 826	1		
NIAMEY	5	1 317 872	34	34	85 652
ARRDT 1	1	269 543	11	11	41 965
ARRDT 2	1	316 872	2	2	3 529
ARRDT 3	1	209 421	1	1	8 523
ARRDT 4	1	352 277	6	6	12 860
ARRDT 5	1	169 759	14	14	18 775
TAHOUA	44	4 416 286	1 681	734	1 518 269
ABALAK	5	340 076	67	29	65 623
BAGAROUA	1	95 923	64	21	30 711
BIRNI N'KONNI	4	415 157	225	56	149 469
BOUZA	7	590 936	172	107	275 467
ILLELA	3	446 650	251	88	186 542
KEITA	4	447 283	140	101	211 883
MADAOUA	6	723 854	362	148	199 131
MALBAZA	2	308 372	122	38	71 667
TAHOUA	6	572 972	192	72	114 676
TASSARA	1	32 451	9	9	29 269
TCHINTABARADEN	2	192 509	43	31	40 945
TILLIA	1	51 740	9	9	46 665

VILLE DE TAHOUA	2	198 363	25	25	96 221
TILLABERI	45	3 660 000	2 117	1126	1 826 275
ABALA	2	193 974	125	39	31 823
AYEROU	2	76 669	26	22	39 389
BALLEYARA	1	144 027	142	50	54 158
BANIBANGOU	1	90 004	53	39	65 747
BANKILARE	1	114 127	91	69	75 604
FILINGUE	4	412 351	330	112	93 575
GOTHEYE	2	324 049	111	76	208 275
KOLLO	11	625 664	375	165	226 067
OUALLAM	4	439 907	276	183	245 084
SAY	3	236 103	151	50	32 060
TERA	5	451 984	175	153	379 885
TILLABERI	6	241 547	145	109	218 764
TORODI	2	245 498	106	54	127 050
C.U. TILLABERI	1	64 096	11	5	28 794
ZINDER	55	4 840 958	3 378	794	659 186
BELBEDJI	1	131 907	189	82	53 870
DAMAGARAM T	6	329 821	252	89	79 077
DUNGASS	4	483 946	435	55	56 835
GOURE	6	448 322	476	90	63 889
KANTCHE	9	545 917	293	83	87 126
MAGARIA	7	790 117	529	87	101 716
MIRRIAH	8	694 052	383	31	32 386
TAKEITA	3	337 547	199	65	66 222
TANOUT	5	586 903	533	202	101 935
TESKER	1	50 782			
VILLE DE ZINDER	5	441 644	89	10	16 130
Total Général	266	23 049 099	12 481	4780	6 487 130

Annexe 4 : Caractéristiques de la population agricole

REGIONS	Répartition de la population agricole par sexe et par Département			Répartition des Chefs de Ménages par sexe et par Département			Utilisation de la main d'œuvre salariale par les Chefs de Ménages par sexe et par Département		
	Masculin	Feminin	TOTAL	Masculin	Feminin	TOTAL	Masculin	Feminin	TOTAL
REGION D'AGADEV	179 513	161 603	341 116	58 050	8 153	68 223	30 439	3 762	34 201
ARLIT	36 139	33 226	69 365	12 208	1 665	13 873	6 282	776	7 058
BILMA	7 452	4 861	12 313	1 736	246	2 463	915	113	1 028
TCHIROZERINE	88 758	83 480	172 238	29 777	4 215	34 448	15 691	1 939	17 631
ADERBISSINAT	13 070	12 061	25 131	4 298	608	5 026	2 265	280	2 545
IFEROUANE	11 425	10 355	21 780	3 715	526	4 356	1 958	242	2 200
INGALL	22 668	17 620	40 289	6 316	894	8 058	3 328	411	3 740
REGION DE DIFFA	182 965	172 997	355 962	62 649	8 543	71 192	41 455	5 124	46 578
DIFFA	46 884	44 330	91 215	16 054	2 189	18 243	10 602	1 310	11 913
MAINE SOROA	39 322	37 180	76 502	13 464	1 836	15 300	8 892	1 099	9 991
N'GUIGMI	26 073	24 652	50 725	8 928	1 217	10 145	5 907	730	6 638
BOSSO	22 437	21 215	43 652	7 683	1 048	8 730	5 094	630	5 723
GOUDOUMARIA	30 032	28 396	58 429	10 283	1 402	11 686	6 791	839	7 631
N'GOURTI	18 216	17 224	35 440	6 237	851	7 088	4 168	515	4 683
REGION DE DOSSO	1 177 960	1 140 859	2 318 819	408 112	55 652	463 764	77 396	9 566	86 961
BOBOYE	143 684	139 159	282 843	49 780	6 788	56 569	9 440	1 167	10 607
DOGONDOUTCHI	210 634	204 000	414 635	72 976	9 951	82 927	13 839	1 710	15 550
DOSSO	288 491	279 405	567 896	99 950	13 629	113 579	18 955	2 343	21 297
GAYA	157 763	152 794	310 557	54 658	7 453	62 111	10 365	1 281	11 647
LOGA	99 854	96 709	196 562	34 595	4 717	39 312	6 561	811	7 372
DIOUNDIYOU	66 096	64 014	130 110	22 899	3 123	26 022	4 343	537	4 879
FALMEY	58 743	56 893	115 637	20 352	2 775	23 127	3 860	477	4 337
TIBIRI (DOUTCHI)	152 695	147 886	300 580	52 902	7 214	60 116	10 033	1 240	11 272
REGION DE MARADI	1 739 824	1 718 650	3 458 474	608 691	83 003	691 695	163 433	20 200	183 633
AGUIE	126 825	121 970	248 794	43 788	5 971	49 759	11 596	1 433	13 030
DAKORO	319 279	323 618	642 897	113 150	15 430	128 579	30 768	3 803	34 571
GUIDAN ROUMDJI	259 788	262 698	522 486	91 958	12 540	104 497	24 976	3 087	28 063
MADAROUNFA	233 637	234 434	468 071	82 381	11 234	93 614	22 289	2 755	25 044
MAYAHI	268 959	271 490	540 449	95 119	12 971	108 090	25 812	3 190	29 002
TESSAOUA	249 990	258 753	508 743	89 539	12 210	101 749	24 601	3 041	27 642
BERMO	27 992	26 782	54 774	9 640	1 315	10 955	2 551	315	2 867
GAZAOUA	80 696	79 597	160 293	28 212	3 847	32 059	7 568	935	8 503
VILLE DE MARADI	172 658	139 309	311 967	54 906	7 487	62 393	13 271	1 640	14 911
REGION DE TAHOUA	1 436 347	1 360 590	2 796 938	492 261	67 127	559 388	168 117	20 778	188 895
ABALAK	146 851	142 821	289 672	50 982	6 952	57 934	17 718	2 190	19 908
BIRNIN KONNI	124 559	118 995	243 553	42 865	5 845	48 711	14 690	1 816	16 506
BOUZA	179 673	175 349	355 021	62 484	8 521	71 004	21 647	2 676	24 323
ILLELA	133 728	129 511	263 240	46 330	6 318	52 648	15 989	1 976	17 965
KEITA	136 648	129 695	266 342	46 876	6 392	53 268	16 011	1 979	17 990
MADAOUA	226 296	220 643	446 939	78 661	10 727	89 388	27 239	3 367	30 606

TAHOUA	172 505	170 018	342 523	60 284	8 221	68 505	20 989	2 594	23 583
TCHINTABARADEN	69 768	68 607	138 375	24 354	3 321	27 675	8 503	1 051	9 554
BAGAROUA	30 540	27 814	58 354	10 270	1 400	11 671	3 434	424	3 858
MALBAZA	88 953	88 387	177 340	31 212	4 256	35 468	10 912	1 349	12 260
TASSARA	12 121	11 565	23 686	4 169	568	4 737	1 433	177	1 610
TILLIA	20 090	18 439	38 530	6 781	925	7 706	2 285	282	2 568
VILLE DE TAHOUA	94 615	58 746	153 361	26 992	3 681	30 672	7 267	898	8 165
REGION DE TILLABERI	1 351 152	1 288 962	2 640 114	464 660	63 363	528 023	147 186	18 192	165 378
FILINGUE	145 748	141 161	286 909	50 496	6 886	57 382	16 116	1 992	18 108
KOLLO	220 769	219 239	440 008	77 441	10 560	88 002	25 031	3 094	28 124
OUALLAM	152 001	151 476	303 477	53 412	7 283	60 695	17 294	2 137	19 432
SAY	90 403	86 660	177 063	31 163	4 250	35 413	9 894	1 223	11 117
TERA	166 671	165 898	332 569	58 532	7 982	66 514	18 941	2 341	21 282
TILLABERI	102 209	101 612	203 821	35 872	4 892	40 764	11 601	1 434	13 035
ABALA	66 213	66 274	132 488	23 318	3 180	26 498	7 581	937	8 518
AYEROU	26 605	25 489	52 094	9 168	1 250	10 419	2 910	360	3 270
BALLEYARA	49 558	49 305	98 863	17 400	2 373	19 773	5 629	696	6 325
BANIBANGOU	31 814	30 992	62 805	11 054	1 507	12 561	3 538	437	3 976
BANKILARE	44 611	41 808	86 419	15 210	2 074	17 284	4 783	591	5 374
GOTHEYE	120 005	118 940	238 945	42 054	5 735	47 789	13 580	1 678	15 258
TORODI	134 545	90 108	224 654	39 539	5 392	44 931	10 288	1 272	11 559
REGION DE ZINDER	1 570 469	1 505 421	3 075 890	541 357	73 821	615 178	219 700	27 154	246 854
GOURE	144 996	135 758	280 754	49 413	6 738	56 151	19 807	2 448	22 255
MAGARIA	265 435	257 718	523 153	92 075	12 556	104 631	37 600	4 647	42 247
KANTCHE (MATAMEYE)	173 566	165 311	338 877	59 642	8 133	67 775	24 118	2 981	27 099
MIRRIAH	222 635	215 051	437 686	77 033	10 504	87 537	31 375	3 878	35 253
TANOUT	178 729	175 687	354 416	62 377	8 506	70 883	25 632	3 168	28 800
BELBEDJI	42 999	39 486	82 484	14 517	1 980	16 497	5 761	712	6 473
DAMAGARAM TAKAYA	108 053	102 195	210 247	37 004	5 046	42 049	14 910	1 843	16 753
DUNGASS	162 680	157 852	320 532	56 414	7 693	64 106	23 030	2 846	25 876
TAKEITA	106 153	104 588	210 741	37 090	5 058	42 148	15 259	1 886	17 145
TESKER	18 028	15 198	33 226	5 848	797	6 645	2 243	277	2 521
VILLE DE ZINDER	147 196	136 577	283 773	49 944	6 811	56 755	19 965	2 468	22 432
VILLE DE NIAMEY	509 090	333 001	842 091	148 208	20 210	168 418	82 127	10 151	92 278

Annexe 5 : Effectifs des actifs agricoles par sexe et par département

REGIONS	14 -23 ans			24-33 ans			34 -43 ans			44 -53 ans			54 -63 ans			64 ans & plus		
	Masculin	Feminin	total	Masculin	Feminin	total	Masculin	Feminin	total									
REGION D'AGADEZ	40 797	37 658	78 455	27 951	25 801	53 752	15 547	14 351	29 898	13 341	12 315	25 657	7 608	7 023	14 631	5 017	4 631	9 648
ARLIT	8420	7772	16192	5769	5325	11093	3209	2962	6170	2753	2542	5295	1570	1449	3020	1035	956	1991
BILMA	1226	1132	2357	840	775	1615	467	431	898	401	370	771	229	211	440	151	139	290
TCHIROZERINE	21031	19413	40444	14409	13301	27710	8015	7398	15413	6878	6349	13226	3922	3620	7542	2586	2387	4974
ADERBISSINAT	3036	2802	5838	2080	1920	4000	1157	1068	2225	993	916	1909	566	523	1089	373	345	718
IFEROUANE	2624	2422	5046	1798	1659	3457	1000	923	1923	858	792	1650	489	452	941	323	298	621
INGALL	4461	4118	8578	3056	2821	5877	1700	1569	3269	1459	1347	2805	832	768	1600	549	506	1055
REGION DE DIFFA	42 912	39 611	82 524	29 401	27 139	56 540	16 353	15 095	31 448	14 033	12 954	26 987	8 003	7 387	15 390	5 277	4 871	10 148
DIFFA	10975	10131	21106	7519	6941	14460	4182	3861	8043	3589	3313	6902	2047	1889	3936	1350	1246	2595
MAINE SOROA	9205	8497	17702	6307	5821	12128	3508	3238	6746	3010	2779	5789	1717	1585	3301	1132	1045	2177
N'GUIGMI	6115	5645	11760	4190	3867	8057	2330	2151	4482	2000	1846	3846	1140	1053	2193	752	694	1446
BOSSO	5273	4867	10140	3613	3335	6947	2009	1855	3864	1724	1592	3316	983	908	1891	648	599	1247
GOUDOUMARIA	7030	6489	13520	4817	4446	9263	2679	2473	5152	2299	2122	4421	1311	1210	2521	865	798	1663
N'GOURTI	4314	3983	8297	2956	2729	5685	1644	1518	3162	1411	1302	2713	805	743	1547	531	490	1020
REGION DE DOSSO	279 003	257 542	536 545	191 155	176 451	367 606	106 323	98 144	204 467	91 240	84 222	175 462	52 030	48 028	100 058	34 310	31 671	65 981
BOBOYE	34032	31414	65446	23317	21523	44839	12969	11971	24940	11129	10273	21402	6347	5858	12205	4185	3863	8048
DOGONDOUTCHI	49889	46052	95941	34181	31552	65733	19012	17549	36561	16315	15060	31375	9304	8588	17892	6135	5663	11798
DOSSO	68330	63074	131404	46815	43214	90029	26039	24036	50075	22345	20627	42972	12743	11762	24505	8403	7756	16159
GAYA	37367	34492	71859	25601	23632	49233	14240	13144	27384	12220	11280	23499	6968	6432	13401	4595	4242	8837
LOGA	23651	21831	45482	16204	14957	31161	9013	8320	17332	7734	7139	14874	4411	4071	8482	2908	2685	5593
DIOUNDIU	15655	14451	30106	10726	9901	20627	5966	5507	11473	5120	4726	9845	2919	2695	5614	1925	1777	3702
FALMEY	13914	12843	26757	9533	8799	18332	5302	4894	10197	4550	4200	8750	2595	2395	4990	1711	1579	3290
TIBIRI (DOUTCHI)	36166	33384	69550	24779	22873	47651	13782	12722	26504	11827	10917	22745	6745	6226	12970	4447	4105	8553
REGION DE MARADI	412 010	380 317	792 328	282 283	260 569	542 851	157 009	144 932	301 941	134 737	124 372	259 109	76 834	70 924	147 758	50 666	46 769	97 435
AGUIE	29234	26985	56220	20029	18489	38518	11141	10284	21424	9560	8825	18385	5452	5032	10484	3595	3318	6913
DAKORO	77566	71599	149165	53143	49055	102198	29559	27285	56844	25366	23415	48780	14465	13352	27817	9539	8805	18343
GUIDAN ROUMDJI	62964	58121	121086	43139	39821	82960	23995	22149	46143	20591	19007	39598	11742	10839	22581	7743	7147	14890

MADAROUNFA	56190	51868	108058	38498	35536	74034	21413	19766	41179	18375	16962	35337	10479	9673	20151	6910	6378	13288
MAYAHI	65072	60066	125138	44583	41153	85736	24798	22890	47688	21280	19643	40923	12135	11202	23337	8002	7387	15389
TESSAOUA	62019	57248	119267	42491	39223	81714	23634	21816	45450	20282	18721	39003	11566	10676	22242	7627	7040	14667
BERMO	6432	5937	12369	4407	4068	8474	2451	2262	4713	2103	1942	4045	1199	1107	2307	791	730	1521
GAZAOUA	19078	17611	36689	13071	12066	25137	7270	6711	13981	6239	5759	11998	3558	3284	6842	2346	2166	4512
VILLE DE MARADI	33455	30882	64337	22921	21158	44079	12749	11768	24518	10941	10099	21040	6239	5759	11998	4114	3798	7912
REGION DE TAHOUA	333 032	307 414	640 446	228 172	210 620	438 792	126 912	117 150	244 062	108 909	100 531	209 440	62 106	57 329	119 435	40 954	37 804	78 758
ABALAK	35098	32398	67496	24047	22197	46244	13375	12346	25722	11478	10595	22073	6545	6042	12587	4316	3984	8300
BIRNIN KONNI	29101	26862	55963	19938	18404	38342	11090	10237	21326	9517	8785	18301	5427	5009	10436	3579	3303	6882
BOUZA	42882	39584	82466	29380	27120	56501	16342	15085	31426	14024	12945	26968	7997	7382	15379	5273	4868	10141
ILLELA	31673	29236	60909	21700	20031	41731	12070	11141	23211	10358	9561	19919	5907	5452	11359	3895	3595	7490
KEITA	31718	29278	60995	21731	20059	41790	12087	11157	23244	10372	9574	19947	5915	5460	11375	3900	3600	7501
MADAOUA	53959	49809	103768	36970	34126	71095	20563	18981	39544	17646	16289	33935	10063	9289	19351	6636	6125	12761
TAHOUA	41579	38380	79959	28487	26296	54783	15845	14626	30471	13597	12551	26148	7754	7157	14911	5113	4720	9833
TCHINTABARADEN	16844	15548	32392	11540	10652	22193	6419	5925	12344	5508	5085	10593	3141	2899	6041	2071	1912	3983
BAGAROUA	6802	6279	13081	4660	4302	8962	2592	2393	4985	2224	2053	4278	1268	1171	2439	836	772	1609
MALBAZA	21616	19953	41568	14810	13670	28480	8237	7604	15841	7069	6525	13594	4031	3721	7752	2658	2454	5112
TASSARA	2839	2621	5460	1945	1796	3741	1082	999	2081	929	857	1786	529	489	1018	349	322	671
TILLIA	4527	4179	8706	3102	2863	5965	1725	1592	3318	1480	1367	2847	844	779	1624	557	514	1071
VILLE DE TAHOUA	14395	13287	27682	9862	9104	18966	5486	5064	10549	4707	4345	9053	2684	2478	5162	1770	1634	3404
REGION DE TILLABERI	312 731	288 675	601 407	214 263	197 782	412 045	119 176	110 009	229 185	102 270	94 403	196 673	58 320	53 834	112 154	38 458	35 499	73 957
FILINGUE	34243	31609	65852	23461	21657	45118	13049	12046	25095	11198	10337	21535	6386	5895	12281	4211	3887	8098
KOLLO	53184	49093	102276	36438	33635	70073	20267	18708	38976	17392	16054	33447	9918	9155	19073	6540	6037	12577
OUALLAM	36746	33919	70665	25176	23239	48415	14003	12926	26929	12017	11092	23109	6853	6325	13178	4519	4171	8690
SAY	21022	19405	40428	14403	13295	27698	8011	7395	15406	6875	6346	13221	3920	3619	7539	2585	2386	4971
TERA	40244	37148	77392	27573	25452	53024	15336	14157	29493	13161	12148	25309	7505	6928	14433	4949	4568	9517
TILLABERI	24649	22753	47403	16888	15589	32477	9393	8671	18064	8061	7441	15502	4597	4243	8840	3031	2798	5829
ABALA	16108	14869	30978	11036	10187	21224	6139	5666	11805	5268	4863	10130	3004	2773	5777	1981	1829	3809
AYEROU	6183	5708	11891	4236	3910	8147	2356	2175	4531	2022	1866	3889	1153	1064	2217	760	702	1462
BALLEYARA	11961	11041	23001	8195	7564	15759	4558	4207	8765	3911	3610	7522	2230	2059	4289	1471	1358	2829
BANIBANGOU	7518	6940	14458	5151	4755	9906	2865	2645	5510	2459	2269	4728	1402	1294	2696	925	853	1778
BANKILARE	10162	9380	19542	6962	6427	13389	3872	3575	7447	3323	3067	6391	1895	1749	3644	1250	1153	2403

GOTHEYE	28853	26633	55486	19768	18247	38016	10995	10149	21145	9436	8710	18145	5381	4967	10347	3548	3275	6823
TORODI	21859	20177	42036	14976	13824	28800	8330	7689	16019	7148	6598	13747	4076	3763	7839	2688	2481	5169
REGION DE ZINDER	369 770	341 327	711 097	253 343	233 855	487 198	140 913	130 073	270 986	120 923	111 621	232 545	68 957	63 653	132 610	45 472	41 974	87 446
GOURE	33336	30772	64107	22840	21083	43922	12704	11726	24430	10902	10063	20965	6217	5738	11955	4099	3784	7883
MAGARIA	63284	58416	121699	43358	40023	83380	24116	22261	46377	20695	19103	39798	11802	10894	22695	7782	7184	14966
KANTCHE (MATAMEYE)	40593	37470	78063	27811	25672	53484	15469	14279	29748	13275	12254	25528	7570	6988	14558	4992	4608	9600
MIRRIAH	52807	48744	101551	36180	33397	69576	20124	18576	38699	17269	15941	33209	9848	9090	18938	6494	5994	12488
TANOUT	43141	39822	82963	29557	27283	56841	16440	15175	31615	14108	13023	27131	8045	7426	15471	5305	4897	10202
BELBEDJI	9696	8950	18646	6643	6132	12775	3695	3411	7106	3171	2927	6098	1808	1669	3477	1192	1101	2293
DAMAGARAM TAKAYA	25094	23164	48258	17193	15870	33063	9563	8827	18390	8206	7575	15781	4680	4320	8999	3086	2849	5934
DUNGASS	38761	35779	74541	26557	24514	51070	14771	13635	28406	12676	11701	24376	7228	6672	13901	4767	4400	9166
TAKEITA	25682	23706	49389	17596	16242	33838	9787	9034	18821	8399	7753	16151	4789	4421	9210	3158	2915	6073
TESKER	3776	3485	7261	2587	2388	4975	1439	1328	2767	1235	1140	2375	704	650	1354	464	429	893
VILLE DE ZINDER	33602	31017	64620	23022	21251	44273	12805	11820	24625	10989	10143	21132	6266	5784	12051	4132	3814	7946
VILLE DE NIAMEY	79 728	73 595	153 323	54 624	50 422	105 047	30 383	28 046	58 428	26 073	24 067	50 140	14 868	13 724	28 593	9 804	9 050	855

Annexe 6 : Résultats provisoires de la campagne agricole 2019 par région et par département

REGION D'AGADEZ :

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Niébé	Oseille	Oignon	Tomate
Aderbissenet	Superficie		12	26	16	13	48	20
Aderbissenet	Rendement		472	628	218	356	28 708	19 871
Aderbissenet	Production		6	16	4	5	1 374	394
Agadez Com	Superficie		9	61	13	4	191	40
Agadez Com	Rendement		881	942	431	438	32 296	20 078
Agadez Com	Production		8	57	5	2	6 160	810
Arlit	Superficie			35	11	12	152	121
Arlit	Rendement			958	364	402	30 032	19 102
Arlit	Production			34	4	5	4 558	2 313
Bilma	Superficie		3	14	7	4	59	13
Bilma	Rendement		678	810	312	352	25 813	20 015
Bilma	Production		2	12	2	2	1 526	251
Iférouane	Superficie			78	16	9	305	35
Iférouane	Rendement			987	306	417	28 997	19 026
Iférouane	Production			77	5	4	8 849	662
Ingall	Superficie	68	73	133	26	51	509	4
Ingall	Rendement	603	907	871	573	461	28 009	21 014
Ingall	Production	41	67	116	15	23	14 265	91
Tchirozérine	Superficie	62	94	418	19	48	1 504	171
Tchirozérine	Rendement	544	967	1 102	663	429	34 095	21 817
Tchirozérine	Production	34	91	460	13	21	51 262	3 731
Total Agadez	Superficie	130	191	765	108	142	2 767	404
Total Agadez	Rendement	576	464	900	410	408	29 707	20 132
Total Agadez	Production	75	173	772	48	61	87 994	8 251

REGION DE DIFFA

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo	Oignon	Manioc
Bosso	Superficie	3 681	1 435		1 446	445			60	14	97	
Bosso	Rendement	277	256		237	287			448	676	15 050	
Bosso	Production	1 019	367	0	343	128	0	0	27	10	1 452	
Diffa	Superficie	27 785	6 791	2 096	15 884	2 544		46	113	32	181	
Diffa	Rendement	355	380	1 384	250	396		532	452	720	16 624	
Diffa	Production	9 864	2 580	2 902	3 971	1 006	0	24	51	23	3 011	
Diffa Commune	Superficie	4 102	1 095	1 424	1 610	91	200		13	14	31	
Diffa Commune	Rendement	403	425	1 384	299	475	330		356	664	18 064	
Diffa Commune	Production	1 652	465	1 971	481	43	66	0	5	9	560	0
Goudoumaria	Superficie	19 505	4 606		13 871	0	11 275		63			
Goudoumaria	Rendement	376	373		210	0	328		441			
Goudoumaria	Production	7 329	1 720	0	2 908	0	3 701	0	28	0	0	0
Mainé Soroa	Superficie	21 675	8 300	220	10 500	1 507	11 040	26	85	60	102	0
Mainé Soroa	Rendement	380	542	1 107	331	650	340	562	486	685	15 223	0
Mainé Soroa	Production	8 230	4 499	244	3 472	980	3 755	15	41	41	1 553	0
N'Guigmi	Superficie	5 555	1 575		2 585							
N'Guigmi	Rendement	365	394		315							
N'Guigmi	Production	2 028	620	0	814	0	0	0	0	0	0	0
Total Région	Superficie	82 303	23 801	3 740	45 897	4 587	22 515	72	335	121	411	27
Total Région	Rendement	359	395	1 292	274	452	333	547	436	686	16 240	16 513
Total Région	Production	30 120	10 251	5 116	11 989	2 157	7 522	39	152	84	6 577	444

REGION DE DOSSO

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille	Gombo
Dosso	Superficie	256 328	53 048	93	172	139	219 494	15 414	793	10	2 530	12 081	256 328
Dosso	Rendement	486	613	1 097	1 385	483	357	575	561	643	628	789	486
Dosso	Production	97 461	13 920		160		81 348	10 609	347		1 161	7 031	97 461
Boboye	Superficie	214 198	5 446		236		214 968	16 725	634		1 930	10 647	214 198
Boboye	Rendement	455	500		1 354		378	634	547		601	660	455
Boboye	Production	36 699	19 739	223	155	312	14 287	3 243	30		189	245	36 699
Falmey	Superficie	59 969	21 013	161	407		60 848	4 412	176		668	2 736	59 969
Falmey	Rendement	527	651	789	1 181		372	661	534		660	815	527
Falmey	Production	124 592	32 498	102	239	67	78 305	8 863	445	7	1 589	9 529	124 592
Doutchi	Superficie	196 780	67 610	493	29	1 876	150 396	3 788	43		30 598	2 264	196 780
Doutchi	Rendement	537	625	707	1 203	472	280	523	450		635	422	537
Doutchi	Production	2 703	319	6			3 472	176	122	2		394	2 703
Tibiri	Superficie	96 091	27 138	1 069	1 414	4 384	77 478	3 526	35		323	161	96 091
Tibiri	Rendement	521	591	690	1 281	634	358	603	505		614	619	521
Tibiri	Production	105 751	42 282	348	35	886	42 180	1 983	19		19 428	954	105 751
Gaya	Superficie	118 481	68 092	645	1 805	3 238	112 302	7 252	37		6 001	456	118 481
Gaya	Rendement	747	786	966	1 388	627	423	837	735		630	482	747
Gaya	Production	31 609	13 669	127	481		22 643	2 918	94		441	2 230	31 609
Dioundiou	Superficie	49 048	28 086	273	121	508	26 412	2 601	37		209	480	49 048
Dioundiou	Rendement	748	703	817	1 281	614	541	1 247	810		905	510	748
Dioundiou	Production	88 533	53 544	623	2 506	2 030	47 533	6 067	27		3 780	220	88 533
Loga	Superficie	160 111	17 262	2			153 203	21 692	9	25	1 728	7 988	160 111
Loga	Rendement	495	427	542			361	570	544	576	578	423	495
Loga	Production	91 082	7 365	1			55 234	12 366	5	15	999	3 376	91 082
Dosso C.U.	Superficie	5 348	617	11			12 236	339	285	5		1 303	5 348
Dosso C.U.	Rendement	505	517	508			284	519	429	466		303	505
Dosso C.U.	Production	50 104	16 048	738	0	2 780	27 760	2 126	122		198	99	50 104
Total Dosso	Superficie	1 156 354	288 313	2 747	4 185	10 145	1 027 337	75 748	2 050	41	43 987	38 115	1 156 354
Total Dosso	Rendement	544	692	789	854	599	363	638	591	579	632	632	544
Total Dosso	Production	628 534	199 385	2 169	3 575	6 074	372 762	48 350	1 212	24	27 786	24 079	628 534

REGION DE MARADI

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille	Gombo
Aguié	Superficie	126 155	91 559	3	98 709	23 034	3 017	1 558	1 283	13 440	
Aguié	Rendement	345	551	550	347	556	426	3 150	607	469	
Aguié	Production	43 523	50 431	2	34 291	12 812	1 284	4 909	778	6 302	
Bermo	Superficie	9 649	8 215		7 970	714					
Bermo	Rendement	396	385		294	470					
Bermo	Production	3 825	3 160		2 341	336					
Dakoro	Superficie	338 355	189 275	36	298 680	9 851	2 806	287	1 330	9 770	267
Dakoro	Rendement	493	467	488	298	529	402	2 253	542	444	646
Dakoro	Production	166 778	88 338	18	89 076	5 210	1 128	646	721	4 340	172
Gazaoua	Superficie	77 175	63 366		65 020	11 274	2 292	24	15	10 031	
Gazaoua	Rendement	410	530		557	584	398	2613	595	499	
Gazaoua	Production	31 665	33 556		36 245	6 579	912	62	9	5 006	
Guidan Roumdji	Superficie	191 303	176 956		178 204	99 732	1 258	14 080	805	591	569
Guidan Roumdji	Rendement	592	633		425	634	446	3884	701	520	886
Guidan Roumdji	Production	113 329	112 030		75 790	63 237	561	54 687	565	308	504
Madarounfa	Superficie	179 847	137 204	467	139 977	104 267	14 921	1 610	151	3 346	133
Madarounfa	Rendement	645	629	750	535	707	452	3346	767	488	873
Madarounfa	Production	116 021	86 299	351	74 930	73 755	6 746	5 386	115	1 634	116
Mayahi	Superficie	171 639	150 532	9	135 802	11 292	4 213	215	351	4 494	
Mayahi	Rendement	476	509	616	399	643	412	1974	665	433	
Mayahi	Production	81 699	76 672	6	54 156	7 256	1 734	424	234	1 947	
Tessaoua	Superficie	343 205	236 812	1 058	257 112	52 943	16 877	69	2 212	14 954	
Tessaoua	Rendement	460	350	602	420	607	491	1976	727	414	
Tessaoua	Production	157 874	82 884	636	107 961	32 117	8 287	137	1 609	6 190	
Ville de Maradi	Superficie	11 340	6 638		7 997	5 212		28	18		
Ville de Maradi	Rendement	597	635		407	628		3394	661		
Ville de Maradi	Production	6 772	4 216		3 257	3 275		96	12		
Total Maradi	Superficie	1 448 669	1 060 556	1 573	1 189 471	318 320	45 384	17 871	6 167	56 626	968
Total Maradi	Rendement	478	507	643	402	643	455	3713	656	454	818
Total Maradi	Production	721 486	537 587	1 012	478 048	204 577	20 653	66 346	4 044	25 728	792

REGION DE NIAMEY

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Mais	Niébé	Arachide	Voandzou	Oseille
Arrondissement 1	Superficie	3 923	166		3 064	29	4	31
Arrondissement 1	Rendement	134	494		330	300	450	326
Arrondissement 1	Production	526	82		1 011	9	2	10
Arrondissement 2	Superficie	1 643	72		1 481	13		11
Arrondissement 2	Rendement	80	480		317	200		308
Arrondissement 2	Production	131	34		469	3		3
Arrondissement 3	Superficie	2 103	125		1 843	54	4	27
Arrondissement 3	Rendement	105	417		256	409	379	243
Arrondissement 3	Production	221	52		471	22	1	6
Arrondissement 4	Superficie	4 608	272	4	3 524	35	5	13
Arrondissement 4	Rendement	200	439	443	282	355	381	261
Arrondissement 4	Production	922	120	2	992	12	2	3
Arrondissement 5	Superficie	6 947	5	5	3 520			5
Arrondissement 5	Rendement	250	434	459	285			256
Arrondissement 5	Production	1 737	2	2	1 002			1
Total Niamey	Superficie	19 226	641	9	13 433	131	13	87
Total Niamey	Rendement	154	453	180	294	253	242	279
Total Niamey	Production	3 537	291	4	3 945	46	5	25

REGION DE TAHOUA

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Mais	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Abalak	Superficie	29 147	9 819	13		24 727	817			725	
Abalak	Rendement	401	545	599		360	610			409	
Abalak	Production	11 677	5 353	8	0	8 898	498	0	0	297	0
Bagaroua	Superficie	80 011	29 726		35	61 849	2 629	246	1 331	2 217	14
Bagaroua	Rendement	524	537		6 307	401	586	411	569	377	680
Bagaroua	Production	41 956	15 963	0	221	24 798	1 540	101	757	835	10
Birni Konni	Superficie	134 304	71 946	43		86 511	9 437	1 222	90	805	725
Birni Konni	Rendement	556	657	699		366	620	786	623	409	835
Birni Konni	Production	74 703	47 263	30	0	31 692	5 846	961	56	329	605
Bouza	Superficie	154 325	109 940	736	257	141 517	27 041	206	398	1 531	983
Bouza	Rendement	507	525	690	6 910	409	575	421	590	415	709
Bouza	Production	78 243	57 718	508	1 776	57 832	15 548	87	235	635	697
Illéla	Superficie	159 063	82 032			132 675	6 736	1 084	2 226	6 909	29
Illéla	Rendement	598	584			404	657	421	591	401	693
Illéla	Production	95 150	47 893	0	0	53 587	4 423	457	1 315	2 771	20
Kéita	Superficie	164 943	98 126	708		121 190	4 404	423	60	499	8
Kéita	Rendement	549	595	596		416	612	396	525	389	657
Kéita	Production	90 502	58 385	422	0	50 393	2 694	168	31	194	5
Madaoua	Superficie	192 580	149 345	225	7	157 373	7 504	3 132	1 144	3 132	107
Madaoua	Rendement	525	654	469	2 670	428	520	460	530	423	718
Madaoua	Production	101 104	97 672	106	19	67 347	3 902	1 440	606	1 324	76
Malbaza	Superficie	109 666	61 899			83 720	7 490	1 037	73	717	507
Malbaza	Rendement	612	622			428	618	447	626	405	784
Malbaza	Production	67 116	38 501	0	0	35 832	4 629	464	46	290	398
Tahoua	Superficie	255 911	73 829	10	52	202 534	6 525	547	212	4 880	617
Tahoua	Rendement	494	513	564	4 965	382	602	442	613	405	751
Tahoua	Production	126 313	37 873	5	258	77 381	3 930	242	130	1 978	463
Tahoua Ville	Superficie	9 147	7 883	2		4 951	925		580		
Tahoua Ville	Rendement	428	371	531		340	563		567		
Tahoua Ville	Production	3 918	2 923	1	0	1 684	521	0	329	0	0
Tchintabaraden	Superficie	18 728	12 661	307		15 815	91		42		13
Tchintabaraden	Rendement	323	415	397		296	519		336		601
Tchintabaraden	Production	6 058	5 259	122	0	4 674	47	0	14	0	8
Tassara	Superficie	10 663	3 506	37		7 202					9
Tassara	Rendement	283	275	408		228					479
Tassara	Production	3 016	964	15	0	1 639	0	0	0	0	4
Tilia	Superficie	3 980	2 585	55		2 387					3
Tilia	Rendement	366	339	479		283					531
Tilia	Production	1 456	876	26	0	675	0	0	0	0	2
Total Tahoua	Superficie	1 322 468	713 298	2 136	351	1 042 452	73 599	7 897	6 157	21 413	3 015
Total Tahoua	Rendement	548	605	593	6577	402	605	500	573	405	765
Total Tahoua	Production	701 212	416 642	1 243	2 273	416 433	43 578	3 919	3 519	8 653	2 288

REGION DE TILLABERI

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Mais	Riz	Fonio	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Kollo	Superficie	220 006	66 616	150	1 414		193 870	13 992	1 357	7 875	13 567	608
Kollo	Rendement	450	406	742	1 297		380	559	451	617	415	634
Kollo	Production	99 003	27 046	111	1 834	0	73 671	7 821	612	4 859	5 630	386
Fillingué	Superficie	190 316	71 683	30			144 828	2 110	551	113	176	360
Fillingué	Rendement	428	347	513			380	514	380	526	389	592
Fillingué	Production	81 455	24 874	15	0	0	55 035	1 084	209	60	68	213
Abala	Superficie	65 723	57 134				56 190	49	234	21	210	219
Abala	Rendement	435	436				426	621	412	509	390	614
Abala	Production	28 590	24 910	0	0	0	23 937	31	96	11	82	135
Balleyara	Superficie	82 869	18 487				67 852	1 084	430	29	1 344	183
Balleyara	Rendement	410	466				408	674	428	573	421	621
Balleyara	Production	33 976	8 615	0	0	0	27 684	731	184	17	566	114
Ouallam	Superficie	160 680	48 519		9		137 312	1 966	31	465	4 381	206
Ouallam	Rendement	312	297		833		320	531	380	387	385	584
Ouallam	Production	50 132	14 410	0	8	0	43 940	1 044	12	180	1 687	120
Banibangou	Superficie	29 604	4 944	17	253		18 452	59	47	23	1 197	153
Banibangou	Rendement	399	299	531	1194		395	574	431	481	404	586
Banibangou	Production	11 812	1 478	9	302	0	7 289	34	20	11	484	90
Say	Superficie	148 459	49 024	177	763		133 956	4 367	2 621	223	6 242	3 172
Say	Rendement	485	525	426	900		350	571	489	512	493	688
Say	Production	72 002	25 737	75	687	0	46 884	2 494	1 282	114	3 077	2 182
Torodi	Superficie	26 266	5 035	94	9		17 928	301	485	5	461	1 020
Torodi	Rendement	438	357	499	1410		306	510	399	492	393	618
Torodi	Production	11 505	1 798	47	13	0	5 486	154	193	2	181	631
Téra	Superficie	177 221	76 327	94	34	54	159 540	7 283	3 427	309	8 339	6 421
Téra	Rendement	365	360	479	867	416	376	500	448	523	447	653
Téra Ouallam	Production	64 686	27 478	45	30	22	59 987	3 642	1 535	162	3 728	4 193
Bankilaré	Superficie	28 825	11 167			28	20 674	376	453	58	1 436	953
Bankilaré	Rendement	304	287			423	303	417	343	423	358	608
Bankilaré	Production	8 763	3 205	0	0	12	6 264	157	155	24	514	580
Gothèye	Superficie	98 569	37 646	29	450		74 596	4 378	2 098	182	4 937	5 723
Gothèye	Rendement	371	360	546	1 050		353	460	322	456	368	551
Gothèye	Production	36 569	13 552	16	472	0	26 332	2 014	676	83	1 817	3 153
Tillabéri	Superficie	122 184	36 546		1 865		90 417	26	725	11	396	2 025
Tillabéri	Rendement	304	290		1302		274	435	350	461	341	486
Tillabéri	Production	37 144	10 598	0	2 428	0	24 774	11	254	5	135	984
Ayorou	Superficie	14 884	7 215	35	1 454		13 206	213	116	5	203	301
Ayorou	Rendement	243	305	457	1 020		333	475	405	461	363	538
Ayorou	Production	3 617	2 201	16	1 483	0	4 398	101	47	2	74	162
Tillabéri Com	Superficie	3 759	2 160	30	325		2 738	34	53	12	277	92
Tillabéri Com	Rendement	362	292	467	1079		320	447	365	443	377	499
Tillabéri Com	Production	1 361	631	14	351	0	876	15	19	5	105	46
Total Tillabéri	Superficie	1 369 363	492 504	655	6 577	82	1 131 559	36 239	12 629	9 332	43 168	21 437
Total Tillabéri	Rendement	395	379	532	1157	418	359	533	419	593	420	606
Total Tillabéri	Production	540 613	186 534	348	7 607	34	406 556	19 333	5 296	5 536	18 148	12 988

REGION DE ZINDER

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Mais	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Belbédji	Superficie	41 221	35 470			31 191	27	4		12	
Belbédji	Rendement	339	417			255	478	394		356	
Belbédji	Production	13 986	14 796	0	0	7 951	13	2	0	4	0
Damagaram Takaya	Superficie	137 690	87 543			113 165	14 209	230	216	6 510	57
Damagaram Takaya	Rendement	364	412			286	471	396	379	372	551
Damagaram Takaya	Production	50 119	36 068	0	0	32 322	6 695	91	82	2 422	31
Dungass	Superficie	151 167	123 935	13	149	133 438	30 095	35 281	548	3 282	498
Dungass	Rendement	491	496	450	2500	401	505	418	595	402	456
Dungass	Production	74 223	61 447	6	374	53 490	15 210	14 752	326	1 319	227
Gouré	Superficie	192 672	170 536			179 851	1 390	420	561	2 119	832
Gouré	Rendement	435	420			331	408	430	511	456	685
Gouré	Production	83 812	71 625	0	0	59 473	567	181	287	966	570
Magaria	Superficie	196 252	170 431		497	182 795	110 047	79 044	499	2 566	232
Magaria	Rendement	516	495		2890	420	511	464	505	393	619
Magaria	Production	101 266	84 333	0	1 436	76 774	56 234	36 692	252	1 009	144
Kantché	Superficie	172 818	141 940			139 004	110 890	2 144	154	1 608	33
Kantché	Rendement	551	462			415	595	436	517	418	594
Kantché	Production	95 153	65 576	0	0	57 687	65 932	934	80	672	20
Mirriah	Superficie	207 574	166 572	419	472	198 870	85 067	1 067	126	1 321	6 098
Mirriah	Rendement	580	505	820	2500	418	542	468	428	444	678
Mirriah	Production	120 378	84 119	344	1 180	83 117	46 106	500	54	587	4 134
Takeita	Superficie	92 848	75 174			77 573	24 537	513	117	132	192
Takeita	Rendement	549	462			437	736	428	626	425	621
Takeita	Production	51 005	34 764	0	0	33 936	18 062	220	74	56	119
Tanout	Superficie	220 593	176 685			197 010	6 257	56	119	847	112 520
Tanout	Rendement	420	416			275	370	405	496	407	430
Tanout	Production	92 649	73 502	0	0	54 256	2 315	23	59	345	48 384
Zinder Ville	Superficie	19 867	19 171			18 184	8 181		27	102	
Zinder Ville	Rendement	480	434			362	452		602	421	
Zinder Ville	Production	9 536	8 328	0	0	6 577	3 697	0	17	43	0
Total Zinder	Superficie	1 432 703	1 167 457	432	1 118	1 271 080	390 699	118 759	2 369	18 500	120 462
Total Zinder	Rendement	483	458	809	2673	366	550	450	519	401	445
Total Zinder	Production	692 128	534 558	350	2 990	465 583	214 831	53 394	1 230	7 424	53 629

SYNTHESE NATIONALE

REGIONS	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille	Gombo	Oignon	Tomate
AGADEZ	Superficie	130	191	765			108					142		2 767	404
AGADEZ	Rendement	576	464	900			410					408		29 707	20 132
AGADEZ	Production	75	173	772			48					61		87 994	8 251
DIFFA	Superficie	82 303	23 801		3 740		45 897	4 587	22 515		72	335	121	411	27
DIFFA	Rendement	359	395		1 292		274	452	333		547	436	686	16 240	16 513
DIFFA	Production	30 120	10 251		5 116		11 989	2 157	7 522		39	152	84	6 577	444
DOSSO	Superficie	1 156 354	288 313	2 747	4 185	10 145	1 027 337	75 748	2 050	41	43 987	38 115	1 156 354		
DOSSO	Rendement	544	692	789	854	599	363	638	591	579	632	632	544		
DOSSO	Production	628 534	199 385	2 169	3 575	6 074	372 762	48 350	1 212	24	27 786	24 079	628 534		
MARADI	Superficie	1 448 669	1 060 556	1 573			1 189 471	318 320	45 384	17 871	6 167	56 626	968		
MARADI	Rendement	478	507	643			402	643	455	3713	656	454	818		
MARADI	Production	721 486	537 587	1 012			478 048	204 577	20 653	66 346	4 044	25 728	792		
TAHOUA	Superficie	1 322 468	713 298	2 136	351		1 042 452	73 599	7 897		6 157	21 413	3 015		
TAHOUA	Rendement	548	605	593	6577		402	605	500		573	405	765		
TAHOUA	Production	701 212	416 642	1 243	2 273		416 433	43 578	3 919		3 519	8 653	2 288		
TILLABERI	Superficie	1 369 363	492 504	655	6 577	82	1 131 559	36 239	12 629		9 332	43 168	21 437		
TILLABERI	Rendement	395	379	532	1157	418	359	533	419		593	420	606		
TILLABERI	Production	540 613	186 534	348	7 607	34	406 556	19 333	5 296		5 536	18 148	12 988		
ZINDER	Superficie	1 432 703	1 167 457	432	1 118		1 271 080	390 699	118 759		2 369	18 500	120 462		
ZINDER	Rendement	483	458	809	2673		366	550	450		519	401	445		
ZINDER	Production	692 128	534 558	350	2 990		465 583	214 831	53 394		1 230	7 424	53 629		
NIAMEY	Superficie	19 226	641	9			13 433	131			13	87			
NIAMEY	Rendement	154	453	180			294	253			242	279			
NIAMEY	Production	3 537	291	4			3 945	46			5	25			
NIGER	Superficie	6 831 216	3 746 761	8 317	15 971	10 227	5 721 337	899 323	209 234	17 912	68 097	178 386	1 302 357	3 178	431
NIGER	Rendement	486	503	709	1350	597	377	593	440	3705	619	472	536	29758	20174
NIGER	Production	3 317 705	1 885 421	5 898	21 561	6 108	2 155 364	532 872	91 996	66 370	42 159	84 270	698 315	94 571	8 695