République du Niger

Fraternité – Travail - Progrès

Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage
Secrétariat General
Direction Générale des Ressources
Direction des statistiques

Rapport d'évaluation de la campagne agricole d'hivernage 2020 et Perspectives Alimentaires 2020/2021

Mars 2021

TABLE DES MATIERES

LISTE DES TABLEAUX 0
LISTE DES FIGURES 0
INTRODUCTION 1
I. PREPARATIFS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2020 2
1.1. Objectifs : 2
1.2. *Dispositions prises en matière d'appui à la production* (semences, engrais, pesticides et équipements agricoles) 2
1.3. Effectifs des actifs agricoles et main 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 :* 3
1.3.3. *Les actifs agricoles :* 4
1.3.4. *Niveau d'instruction* 4
1.3.5. *Main d'œuvre mobilisée par sexe* 5
II. SITUATION DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2020 6
2.1. *Situation pluviométrique* **6**
2 .2 *Situation des semis :* **9**
2.3.1. Situation phénologique 10
2.4. Situation phytosanitaire et du criquet pèlerin **12**
2.4.1. Situation phytosanitaire : 12
2 .4.2 Situation du criquet pèlerin : 13
III. ENQUETE PREVISION ET ESTIMATION DE LA PRODUCTION AGRICOLE 14
3.1. Rappel de la méthodologie de l'enquête prévision et estimation des récoltes (EPER) **14**
3.1.1. Champ de l'enquête **14**
3.1.2. Plan de sondage **14**
3.1.3. Mise en œuvre de l'EPER **15**
3.1.4. Dispositif de collecte et de traitement des données **15**
3.2. Estimation des productions agricoles **16**
3 .3 Evaluation de la production céréalière 2020/2021 et comparaison à celle de 2019/2020 et à la moyenne des 5 dernières années **16**
3.4 Evaluation des autres productions agricoles 2020/2021 et comparaison à celle de 2019/2020 et à la moyenne des 5 dernières années **16**
IV.ELABORATION DES BILANS CEREALIERS : 17
4.1. Les différents postes du bilan 17
4.2. Le Bilan céréalier brut 17
4.2. Le Bilan céréalier révisé **18**
4.2.1 Besoins de consommation **18**
4.2.2. Production nette disponible pour les céréales **19**
4.2.3. Importations et aides alimentaires **19**
4.2.4. Les Stocks **19**

4.2.5. Les disponibilités céréalières 19
4.3. Le Bilan céréalier révisé 20
V. BILAN ALIMENTAIRE 21
VI. SITUATION ALIMENTAIRE 23
6.1. Les marchés céréaliers 23
6.1.1 Analyse de l'offre des produits agricoles sur les marchés en octobre 23
6.1.2 Analyse de la demande des produits agricoles 23
6.1.3 Evolution des prix des principales denrées 23
6.14 Perspectives pour les prochains mois 24
VII. Situation des villages déficitaires 24
CONCLUSION 25
ANNEXES 26

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU 1: REPARTITION DE LA POPULATION AGRICOLE PAR SEXE ET PAR REGION 3
TABLEAU 2: SITUATION DES CHEFS DE MENAGES PAR SEXE ET PAR REGION 3
TABLEAU 3: SITUATION DES ACTIFS AGRICOLES PAR SEXE ET PAR CLASSE D'AGE AU NIVEAU NATIONAL 4
TABLEAU 4: NIVEAU D'INSTRUCTION DES CHEFS DES MENAGES AGRICOLES 4
TABLEAU 5: REPARTITION DES CHEFS DE MENAGES AGRICOLES QUI UTILISENT LA MAIN D'ŒUVRE SALARIALE 5
TABLEAU 7:SITUATION DES POSTES PLUVIOMETRIQUES AU 30 SEPTEMBRE 2020 7
TABLEAU 8: SITUATION DES PERIODES DE SEMIS 9
TABLEAU 9: SITUATION DES SEMIS : EVOLUTION COMPAREE A L'ANNEE ET A LA MOYENNE DES CINQ (5) DERNIERES ANNEES 10
TABLEAU 10: PHENOLOGIE DES CULTURES CEREALIERES 10
TABLEAU 11:SITUATION PHENOLOGIQUE DES CULTURES DE RENTE(NIEBE ET ARACHIDE) AU 10 OCTOBRE 2020 11
TABLEAU 12: CUMUL DES SUPERFICIES INFESTEES ET TRAITEES AU 30 OCTOBRE 2020 12
TABLEAU 13: CALENDRIER DES ACTIVITES DES COLLECTES 15
TABLEAU 14: EVALUATION DE LA PRODUCTION CEREALIERE 2020/2021 ET COMPARAISON A CELLE DE 2019/2020 ET A LA MOYENNE DES 5 DERNIERES ANNEES 16
TABLEAU 15: EVALUATION DES AUTRES PRODUCTIONS AGRICOLES 2020/2021 ET COMPARAISON A CELLES DE 2019/2020 ET A LA MOYENNE DES 5 DERNIERES ANNEES 16
TABLEAU 16: BILAN CEREALIER BRUT AVEC LES CEEEALES SECHES(MIL, SORGHO, MAÏS ET FONIO) PRODUITES AU COURS DE LA CAMPAGNE PLUVIALE 17
TABLEAU 17: BILAN CEREALIER BRUT PAR REGION AVEC TOUTES LES CULTURES PRODUITES CETTE CAMPAGNE(MIL, SORGHO, MAÏS, RIZ ET BLE) 18
TABLEAU 18: BILAN CEREALIER BRUT 18
TABLEAU 19: ESTIMATION DE LA PRODUCTION CEREALIERE DISPONIBLE 19
TABLEAU 20: ESTIMATION IMPORTATIONS ET AIDES ALIMENTAIRES 19
TABLEAU 21: BILAN CEREALIER NET REVISE 20
TABLEAU 22: BILAN ALIMENTAIRE AGREGE PAR GROUPE DE PRODUITS 21
TABLEAU 23: NIVEAUX ET VARIATIONS DES PRIX PAR RAPPORT AU MOIS PASSE A LA MEME PERIODE DE L'ANNEE ET A LA MOYENNE DES CINQ DERNIERES ANNEES 23
TABLEAU 24: SITUATION DES VILLAGES DEFICITAIRES PAR REGION 24
TABLEAU 25: BILAN CEREALIER BRUT PAR REGION ET DEPARTEMENT DES CEREALES SECHES(MIL,SORGHO, MAÏS ET FONIO) BESOIN DE 170,9KG/PERS/AN 26
TABLEAU 26: BILAN CEREALIER PAR REGION ET DEPARTEMENT DE TOUTES LES CEREALES(MIL, SORGHO, MAÏS, FONIO, RIZ ET BLE) BESOIN DE 198,76KG/PERS/AN 28
TABLEAU 27: SITUATION DES VILLAGES DEFICITAIRES PAR DEPARTEMENT 30
TABLEAU 28: PROXY CALORIQUE 32
TABLEAU 29: CARACTERISTIQUE DE LA POPULATION 34
TABLEAU 30: RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2020 PAR REGION ET PAR DEPARTEMENT 42

LISTE DES FIGURES

FIGURE 1: CUMUL PLUVIOMETRIQUE AU 30 SEPTEMBRE 2020 6
FIGURE 2: ECART DU CUMUL PLUVIOMETRIQUE AU 30 SEPTEMBRE 2020 PAR RAPPORT A 2019 7
FIGURE 3: CUMUL AU 30 SEPTEMBRE 2020 COMPARE A LA MOYENNE ETABLIE SUR LA PERIODE 1981-2010 8
FIGURE 4:TAUX DE DEPENDANCE AUX IMPORTATIONS ET ET TAUX D 'AUTOSUFFISANCE POUR LES PRODUITS 2020 22

INTRODUCTION

La campagne agricole d'hivernage 2020 a démarré à partir de la troisième décade du mois d'Avril occasionnant des semis partiels de mil au niveau de 45 villages des départements de Dosso et Gaya dans la région de Dosso.

Les précipitations ont été très irrégulières au cours des mois de mai et juin mais effectives au cours du mois de juillet. A la faveur de ces précipitations, les semis se sont poursuivis jusqu'à la troisième décade de juillet dans les régions d'Agadez, Diffa et Tillabéri. Toutes les autres régions ont pu boucler les semis dès la deuxième décade de juillet. Comparée à l'année passée, cette campagne a accusé un retard sur le plan du parachèvement des semis, néanmoins l'installation de la campagne est jugée normale. Au cours du mois d'août les pluies ont été très régulières et fortes par endroit avec comme conséquences des cas d'inondations dans plusieurs localités du pays. A la fin de la troisième décade de Septembre, les hauteurs pluviométriques ont varié entre 300 mm et 1150 mm au plan national. Le cumul d'octobre a atteint 1292,9 mm en 45 jours à **Rountoua Malam Adamou** (Gaya/région de Dosso) contre 1200,8 mm en 43 jours à Bengou (Gaya/région de Dosso) en 2019.

S'agissant de la situation phénologique des céréales en fin septembre, Le mil a été à dominance à la maturité avec comme stade le moins avancé la montaison observée dans le département de Belbédji (Zinder). Quant au sorgho le stade le plus avancé a été la maturité et présentant un stade dominant de grenaison. Toujours pour le sorgho, le stade le moins avancé c'était la montaison. Le niveau de développement végétatif des autres cultures se présentent comme suit : pour le niébé et l'arachide, les stades variaient de la floraison à la maturité observée dans toutes les régions.

Au plan phytosanitaire la campagne agricole d'hivernage 2020 a été caractérisée par une pression parasitaire moins forte que celle de la campagne précédente. A la faveur des bonnes conditions pluviométriques qui ont prévalu, certains ravageurs ont apparu, occasionnant par endroits des dégâts localisés aux cultures et contre lesquels d'importants efforts de surveillance et de lutte ont été mis en œuvre. Les principaux ennemis de cultures sont les sautériaux, les insectes floricoles, la mineuse de l'épi, les 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 a été globalement satisfaisant avec l'arrivée sur les marchés des premières récoltes au cours du mois d'octobre. La disponibilité des vivres est aussi 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 sont restés en hausse par rapport aux années de référence (annuelles et quinquennales)

I. PREPARATIFS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2020

1.1. Objectifs :

L'objectif 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. Pour accroitre les productions végétales, celles des cultures céréalières sous pluie seront portées de 5 296 550 tonnes en 2019 à 5 852 688 tonnes 2020 et celles des cultures de rente sous pluie de 3 288 634 tonnes en 2019 à 3 423 467 tonnes en 2020 soit une augmentation moyenne de 10,5 % pour les céréales et 4,1% pour les cultures de rente.

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

En considérant les cibles de la renaissance ACT II, Les besoins en semences améliorées (mil, sorgho, niébé) sont évalués à 27 338 tonnes. Sur la base du croit annuel de 20% des superficies avec les semences améliorées prévue dans le cadre du programme de Renaissance, les besoins de la campagne agricole d'hivernage 2020 ont été estimés à 27 338 tonnes de semences toutes espèces confondues.

Cependant la production nationale disponible en semences améliorées R1 et R2 était de 7 500,20 tonnes.

Dans le cadre de l'appui en semences aux ménages vulnérables, les besoins en semences améliorées sont estimés à : 13 920 tonnes (15 kg/ménages dont 5 kg de niébé) de semences toutes espèces confondues évaluées sur la base des 6 496 000 populations déficitaires réparties dans 928 000 ménages affectés au cours de la campagne d'hivernage 2019.

L'expérience des dernières années (2011 à 2019) nous montre qu'en moyenne chaque année, 10 000 tonnes de semences sont fournies aux populations des zones déficitaires. Cela dénote l'insuffisance des semences améliorées disponibles.

Sur la base de ces constats, l'objectif sera l'achat de 8 157,99 tonnes de semences (R1 et R2). Le coût de ces 13 920 tonnes est estimé à 8 352 000 000 FCFA.

1.3. Effectifs des actifs agricoles et main 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 **16 017 061** personnes, qui se répartissent comme suit : **8 221 042** d'hommes et de **7 796 019** de femmes.

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

Région	Masculin		Féminin		Total
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif
Agadez	184 147	53,43	160 504	46,57	344 651
Diffa	163 783	50,63	159 707	49,37	323 490
Dosso	1 214 458	51,84	1 128 246	48,16	2 342 704
Maradi	1 770 639	50,67	1 723 813	49,33	3 494 452
Tahoua	1 502 646	51,43	1 419 084	48,57	2 921 730
Tillabéri	1 372 112	51,47	1 293 736	48,53	2 665 849
Zinder	1 599 333	51,93	1 480 454	48,07	3 079 787
Niamey	413 924	49,02	430 474	50,98	844 398
Total	**8 221 042**	**51,30**	**7 796 019**	**48,70**	**16 017 061**

Source : DS/MAG/EL

Commentaire : *Comme on le constate, la population agricole est composée au plan national de 51, 30 % d'hommes et de 48,70 % 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 2: Situation des chefs de ménages par sexe et par région

Régions	Population	Chef homme		Chef femme		Total	Taille moyenne
		Effectif	%	Effectif	%		
Agadez	344651	63705	88,93	7930	11,07	71635	4,8
Diffa	323490	65034	89,23	7850	10,77	72884	4,4
Dosso	2342704	304714	97,34	8327	2,66	313041	7,5
Maradi	3494452	491255	97,87	10691	2,13	501947	7,0
Niamey	844398	135386	90,32	14510	9,68	149896	5,6
Tahoua	2921730	380439	91,73	34299	8,27	414738	7,0
Tillabéri	2665849	577726	98,47	8977	1,53	586702	4,5
Zinder	3079787	520171	91,33	49380	8,67	569552	5,4
National	16017061	2538431	93,15	141963	6,85	2680395	6,1

Source : DS/MAG/EL

Commentaire : *Au total, ce sont 2 680 395 chefs de ménage qui ont été dénombrés au titre de la campagne agricole d'hivernage 2020. Les résultats montrent que la majorité des ménages agricoles sont gérés par des hommes soit 93,15% contre 6,85% des ménages gérés par des femmes. Au niveau des régions, les pourcentages de chefs de ménage hommes 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 constitués de 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 2020 sont estimés à **10 263 234** personnes.

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

Classe d'âge	Masculin		Féminin		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
14 -23	1 974 646	53,39	1 822 750	46,61	3 797 396	37
24-33	1 312 573	51,28	1 289 157	48,72	2 601 730	25
34 -43	772 036	53,76	675 079	46,24	1 447 115	14
44 -53	725 241	59,41	516 610	40,59	1 241 850	12
54 -63	416 400	59,17	291 763	40,83	708 164	7
64 & plus	282 054	60,47	184 923	39,53	466 978	5
Total	**5 482 951**	**56,25**	**4 780 283**	**43,75**	**10 263 234**	100

Source : DS /MAG/EL

Commentaire : *Ce tableau fait ressortir une disponibilité en main d'œuvre, car ce sont 76% des actifs agricoles qui ont un âge compris entre 14 et 43 ans. Au total on dénombre 56,25% des hommes et 43,75 % des femmes. Ces chiffres viennent confirmer la participation physique des deux sexes aux travaux agricoles.*

1.3.4. *Niveau d'instruction*

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

Région	Aucun		Primaire		Collège		Lycée & plus	
	Homme	*Femme*	*Homme*	*Femme*	*Homme*	*Femme*	*Homme*	*Femme*
	%	%	%	%	%	%	%	%
Agadez	81,17	95,96	11,02	2,88	7,21	1,16	0,60	0
Diffa	66,89	97,03	20,73	2,55	10,23	0,42	2,14	0
Dosso	80,78	94,71	13,82	5,05	3,49	0,24	1,91	0
Maradi	85,55	97,74	9,93	1,99	4,51	0,27	0,00	0
Niamey	84,15	90,96	12,84	8,45	2,33	0,58	0,69	0
Tahoua	89,53	95,41	6,33	4,48	3,06	0,11	1,07	0
Tillabéri	84,17	93,54	12,39	6,24	2,76	0,21	0,68	0
Zinder	88,48	94,28	7,41	4,37	3,02	1,35	1,09	0
TOTAL	**82,59**	**94,95**	**11,81**	**4,50**	**4,58**	**0,54**	**1,02**	**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 82,59% des chefs de ménages agricoles masculins n'ont aucun niveau d'instruction contre 94,95% dans la catégorie des femmes chef de ménage. Le niveau d'instruction le plus élevé chez les hommes est le lycée (1,02%) et chez les femmes c'est le niveau collège (0,54%).*

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 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	71 634	36 713	51,25	33 053	90,03	3 660	9,97
Diffa	72 884	43 002	59,00	35 751	83,14	7 250	16,86
Dosso	313 041	96 260	30,75	85 479	88,80	10 781	11,20
Maradi	501 946	202 435	40,33	188 608	93,17	13 827	6,83
Niamey	156 156	123 347	78,99	119 350	96,76	3 997	3,24
Tahoua	400 894	159 396	39,76	136 618	85,71	22 778	14,29
Tillabéri	588 128	264 481	44,97	248 850	94,09	15 631	5,91
Zinder	564 228	223 265	39,57	209 132	93,67	14 133	6,33
National	2 668 911	1 148 898	43,05	1 056 841	91,99	92 058	8,01

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 43,05 % 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 représentent la majorité soit 92 % du total des ménages. Quant aux ménages dirigés par les femmes, ce pourcentage est presque 8% utilisant de la main d'œuvre salariale.*

II. SITUATION DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2020

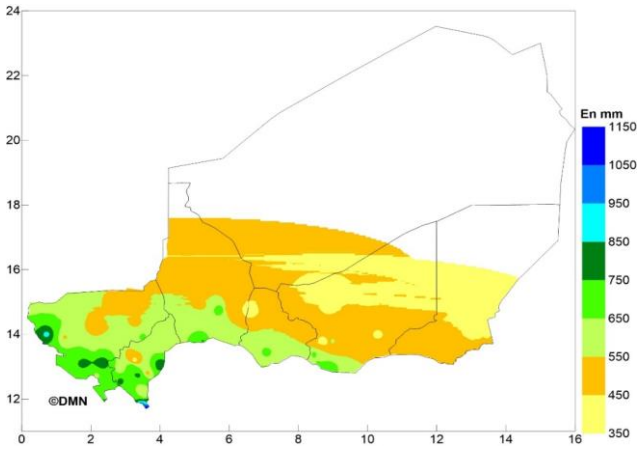
2.1. *Situation pluviométrique*

Les premières pluies ont été enregistrés dès la troisième décade d'avril et qui ont permis d'effectuer les premiers semis réussis du mil. Progressivement avec des pluies plus ou moins régulières, les semis se sont poursuivis dans toutes les régions dès le mois de Mai, néanmoins, des longues périodes de rupture de pluies ont été observées ayant occasionné des avortements ou des retards de semis. Les vents violents ont également enseveli les jeunes pousses de mil par endroits donnant lieu à des ressemis. A la fin de juillet, les pluies ont été plus ou moins régulières.

Grâce à la bonne répartition temporelle de la pluviométrie jusqu'en fin Septembre, les conditions hydriques ont été globalement favorables au développement et à la croissance des différentes cultures tout au long de la campagne.
L'indice de satisfaction des besoins en eau des cultures était resté au-delà de 80 % sur la majeure partie de la zone agricole depuis l'installation des cultures jusqu'en fin septembre. On note toutefois des bandes de valeurs faibles de cet indice dans la zone pastorale.
Les stocks d'eau des sols ont gardé également un niveau satisfaisant tout au long de la saison des cultures avec toutefois de poches de faibles réserves au nord de la région de Tillabéri et dans la zone pastorale

De façon générale sur le plan pluviométrique, la campagne a connu une installation précoce à normale sur la majeure partie du pays, malgré quelques poches de sècheresse ayant engendré des ressemis au démarrage de la saison dans plusieurs localités.
Le cumul pluviométrique saisonnier au 30 septembre 2020 varie entre 300 et 1150 mm dans la bande agricole (Figure.1). Comparé à l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1981_2010, le cumul au 30 septembre 2020 a été excédentaire respectivement sur 74 et 90% des postes suivis (Figure2 et Figure.3).

Figure 1: Cumul pluviométrique au 30 Septembre 2020



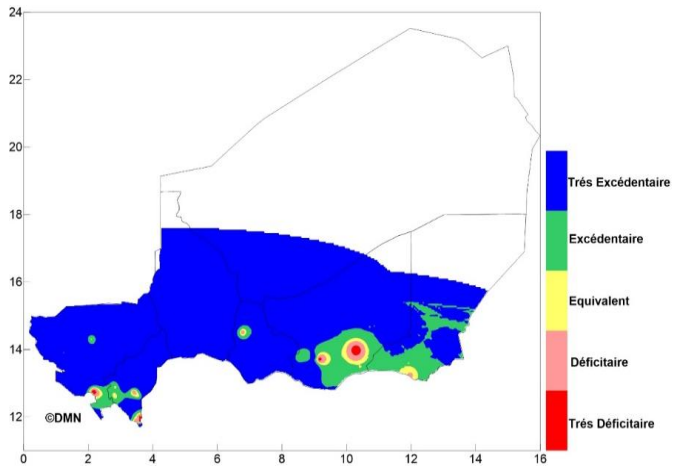
Source : DMN

Tableau 6:Situation des postes pluviométriques au 30 Septembre 2020

REGION	*Nombre de Postes suivis*	*Postes excédentaires*		*Postes déficitaires*		*Observations*
		Nombre	***+ 50 mm***	***Nombre***	***+ 50 mm***	
AGADEZ	18	7	4	9	4	Situation normale : 2 postes nouveaux
DIFFA	28	8	2	20	17	Situation défavorable : 1 nouveau poste
DOSSO	69	46	34	23	16	Situation favorable
MARADI	83	71	64	10	5	2 postes ne disposant pas de données comparables. Situation favorable
TAHOUA	77	65	55	10	6	Situation favorable
TILLABERI	65	50	47	1	1	Situation favorable : 14 nouveaux postes
ZINDER	132	76	43	45	29	Situation d'excédent sur la majorité des postes. 7 postes sans données
NIAMEY	6	6	6	0	0	Tous les postes sont excédentaires
NIGER	478	329	255	118	78	
Taux		***74%***		***36%***		***Les cumuls pluviométriques sont à 74% excédentaires***

Source : DS/MAG/EL

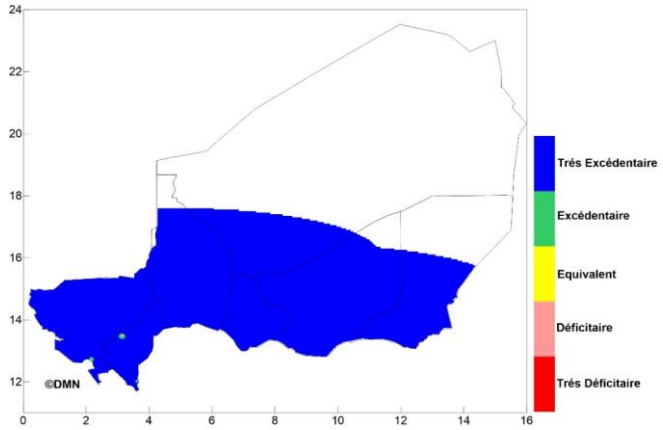
Figure 2: Ecart du cumul pluviométrique au 30 Septembre 2020 par rapport à 2019



Source : DMN

Commentaire *: La situation pluviométrique comparée à l'année passée reste très excédentaire dans la majeure partie de la zone agricole du pays. Les poches excédentaires sont localisées dans les régions de Tillabéri, Dosso, Zinder et Diffa. Les poches déficitaires à très déficitaires sont apparues dans les régions de Tillabéri, Dosso et Zinder.*

Figure 3: Cumul au 30 Septembre 2020 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 est très excédentaire au niveau de la majorité de la zone agricole du pays. Cet excédent concerne la majorité des postes suivis.*

2 .2 *Situation des semis :*

Tableau 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	273								3		-	167	14	184	89
DIFFA	695						14	-	-	54	168	283	159	678	17
DOSSO	1 831			45	11	198	203	334	896	90	-	54	-	1 831	-
MARADI	2 673				3	125	144	1 055	604	88	473	181	-	2 673	-
TAHOUA	1 787				-	125	96	333	448	189	289	307	-	1 787	-
TILLABERI	2 140				4	10	195	80	741	372	266	438	34	2 140	-
ZINDER	3 378				-	7	205	610	656	63	834	1 003	-	3 378	-
NIAMEY	39							19	-	-	20			39	-
REGION	***12 816***	***-***	***-***	***45***	***18***	***465***	***857***	***2 431***	***3 348***	***856***	***2 050***	***2 433***	***207***	***12 710***	***106***
Semis 2020		**45**			**1 340**			**6 635**			**4 690**			**12 710**	
%		**0,35**			**10,46**			**51,77**			**36,59**			**99,17**	
Semis 2019		**3**			**2 879**			**6 678**			**2 624**			**12 184**	
%		**0,02%**			**23%**			**54%**			**21%**			**96%**	

D1= 1ère décade ; D2= 2ème décade ; D3= 3ème décade

Source : DS /MAG/EL

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'au 31 juillet. 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 2020, 12 710 des 12 816 villages agricoles du pays ont semé soit 99,17 %. Cependant quelques 106 villages n'ont pas encore bouclé leur semis à cette date contre 297 villages en 2019 à la même période. On peut dire qu'en termes de couverture des semis pour la campagne agricole d'hivernage 2020, 62 % des semis sont intervenus au cours des mois de Mai et juin contre 77% en 2019 au cours des mêmes mois.*

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 12 au 31 juillet 2020) 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. C'est donc ce qui fait la particularité de la région.*

Tableau 8: Situation des semis : évolution comparée à l'année et à la moyenne des cinq (5) dernières années

PERIODE	AVRIL		MAI		JUIN		JUILLET		AOUT	
	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(2020)	*45*	*0,35*	*1345*	*10*	*6635*	*52*	*4690*	*37*	*106*	*1*
Année précédente	*3*	*0,02*	*2879*	*23*	*6678*	*54*	*2624*	*21*	*297*	*2*
Moyenne 5 dernières années	*47*	*0,38*	*2497*	*20*	*6722*	*54*	*2850*	*23*	*242*	*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'au 31 juillet. Cependant quelques 106 villages n'ont pas encore bouclé leur semis à cette date contre 297 villages en 2019. Ces 106 villages sont situés dans les régions de Diffa où prévaut l'insécurité civile depuis 2015 et Agadez où la production ne dépend que partiellement des pluies tombées On peut dire qu'en termes de couverture pour la campagne agricole d'hivernage 2020, 62 % des semis sont intervenus au cours des mois de Mai et juin contre 77% en 2019.

2.3.1. Situation phénologique

2.3.1.1. Cultures céréalières (mil et sorgho) au 10 Octobre 2020

Tableau 9: Phénologie des cultures céréalières

REGIONS	Cultures	Stade le moins avancé	Stade dominant	Stade le plus avancé	
				Stade	**Localisation**
AGADEZ	Mil	Grenaison	Maturité	Maturité	Ingall
	Maïs	Montaison	Grenaison	Maturité	Agadez commune, Ingall, Iférouane
DIFFA	Mil	Epiaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Sorgho	Montaison	Epiaison	Maturité	Mainésoroa
DOSSO	Mil	Epiaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Sorgho	Epiaison	Maturité	Maturité	Tous les départements sauf Gaya
MARADI	Mil	Epiaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Sorgho	Montaison	Grenaison	Maturité	Aguié, Madarounfa, Gazaoua, GR et Tessaoua
TAHOUA	Mil	Epiaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Sorgho	Epiaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
TILLABERI	Mil	Epiaison	Maturité	Maturité	Tous
	Sorgho	Montaison	Grenaison	Maturité	sauf Téra, Gothèye, Bankilaré, Banibangou, Balleyara
ZINDER	Mil	Montaison	Maturité	Maturité	Tous les départements sauf Belbédji
	Sorgho	Montaison	Grenaison	Maturité	les départements DTK, Magaria et Mirriah, Gouré, Takeita
NIAMEY	Mil	Grenaison	Maturité	Maturité	Tous les arrondissements
	Sorgho	Grenaison	Maturité	Maturité	Tous les arrondissements
NIGER	Mil	Montaison	Maturité	Maturité	Toutes les régions
	Sorgho	**Montaison**	**Grenaison**	**Maturité**	**Toutes les régions**

Commentaire : *A la date du 10 Octobre, le mil est à dominance à la maturité (69%) contre 76 % en 2019 avec comme stade le moins avancé la montaison (1%) observée dans le département de Belbédji(Zinder). Quant au sorgho le stade le plus avancé est la maturité (24%) et un stade dominant de grenaison à hauteur de 31%. Toujours pour le sorgho, le stade le moins avancé c'est la montaison (5%).*

2.3.1.2. Cultures de rente :

Tableau 10: Situation phénologique des cultures de rente(niébé et arachide) au 10 Octobre 2020

REGIONS	**Cultures**	**Stade le moins avancé**	**Stade dominant**	**Stade le plus avancé**	
				Stade	**Localisation**
DIFFA	Niébé	ramification	formation des gousses	maturité	tous les départements
	Arachide	Floraison	formation des gousses	maturité	tous les départements
DOSSO	Niébé	Floraison	maturité	maturité	tous les départements
	Arachide	Floraison	maturité	maturité	tous les départements
MARADI	Niébé	ramification	maturité	maturité	tous les départements
	Arachide	floraison	maturité	maturité	tous les départements
TAHOUA	Niébé	ramification	maturité	maturité	tous les départements sauf Abalak
	Arachide	floraison	maturité	maturité	tous les départements
TILLABERI	Niébé	ramification	maturité	maturité	tous les départements sauf Bankilaré et Torodi
	Arachide	floraison	maturité	maturité	tous les départements sauf Balleyara
ZINDER	Niébé	floraison	maturité	maturité	tous les départements
	Arachide	floraison	maturité	maturité	tous les départements sauf Belbédji
NIAMEY	Niébé	formation des gousses	maturité	maturité	Tous les arrondissements
	Arachide	formation des gousses	maturité	maturité	Tous les arrondissements
NIGER	**Niébé**	ramification	maturité	maturité	toutes les régions
	Arachide	floraison	maturité	maturité	toutes les régions

Commentaire : *La phénologie des cultures de rente au 10 Octobre montre que, le niébé et l'arachide sont à dominance au stade de la maturité. Les plus petits stades observés sont respectivement la ramification pour le niébé et la floraison pour l'arachide.*

2.4. Situation phytosanitaire et du criquet pèlerin

2.4.1. Situation phytosanitaire :

La situation générale des infestations a été caractérisée par :

- Des attaques de sautériaux (*Kraussaria angulifera, oedaleus senegalensis*) sur du mil et le sorgho dans les départements de Dakoro, Mayahi, Bermo, Keita, Tchinta, Tahoua, Abalak, Malbaza, Belbédji, Tanout, Goudoumaria, Damagaram Takaya, Tchirozérine, Arlit et la CU de Niamey ;
- Des attaques d'insectes floricoles (*Dysdercus völkeri, Rhinyptia infuscata, Pachnoda interrupta, Mylabris senegalensis et Psalydolytta sp*) sur le mil, le sorgho, le niébé et le sésame dans les départements de Ouallam, Tillabéri, Torodi, Bankilaré, Téra, Say, Madarounfa, Diffa, Bosso, N'guigmi, Maïné Soroa, Gouré, Dosso et les CU de Niamey, Maradi ;
- Une pression de chenilles défoliatrices sur le niébé, le moringa, l'oignon, la tomate et le sésame dans les départements de Tillabéri, Kantché, Aguié, Diffa, Tchirozérine, Ingall et la CU de Niamey ;
- Des infestations de pucerons et punaises sur le niébé, l'arachide et le sésame dans les départements de Dosso, Dioundiou, Gothèye, Ouallam, Téra, Torodi, Tahoua, Abalak, Bosso, N'guigmi et la CU de Niamey ;
- Une persistance des attaques d'oiseaux granivores dans les départements de Bosso et Gouré.

Tableau 11: Cumul des superficies infestées et traitées au 30 Octobre 2020

Ravageurs	Sautériaux		Insectes floricoles		Cicadelles		Autres		Total		Taux de couverture
Régions	S.I	S.T	S.I	ST	S.I	S.T	SI	S.T	S.I	S.T	%
Agadez	108	30	0	0	18	7	548,25	261,5	**674,25**	**298,5**	**44,27**
Diffa	1963	1360	9243	6200	0	0	2055	872	**13261**	**8432**	**63,58**
Dosso	5	5	2546	2220	0	0	273	183	**2824**	**2408**	**85,26**
Maradi	6022	4883	4999	3958	7	0	2150	1105,5	**13178**	**9946,5**	**75**
Tahoua	11513	9353	3819	3069	0	0	508	312	**15840**	**12734**	**80,39**
Tillabéri	100	20	7529	6359	0	0	2826	2326	**10455**	**8705**	**83,26**
Zinder	3355	2855	1808	487	850	797	2306	1741,5	**8319**	**5880,5**	**70,68**
Niamey	1275	1200	4704	2920	0	0	4056	1095	**10035**	**5215**	**51,96**
Total	**24341**	**19706**	**34648**	**25213**	**875**	**804**	**14722,25**	**7896,5**	**74586,25**	**53619,5**	**71,88**

Source : DGPV/MAG/EL

2 .4.2 Situation du criquet pèlerin :

La situation acridienne au cours du mois de Septembre

Les conditions écologiques ont été très favorables à la reproduction du criquet. En effet, des précipitations importantes ont été enregistrées dans les aires grégarigènes du criquet pèlerin (Aïr et Tamesna). De même, les températures diurnes sont relativement moyennes (31°c à 38°c) tandis que celles nocturnes ont été basses surtout au petit matin.
Aucune prospection n'a été menée durant ce mois, le réseau de remontée de l'information n'a signalé aucune présence acridienne ce qui se traduit par une situation acridienne calme dans l'ensemble.

Toutefois, l'existence des conditions écologiques favorables pourrait permettre le regroupement des individus avec comme conséquence une reproduction à petite échelle.

III. ENQUETE PREVISION ET ESTIMATION 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 **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 (3ème 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 11 545 ménages qui ont été concernés répartis au niveau de 709 ZD et 91villages.

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 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 cœfficient d'extrapolation à l'échelle du département, 3ème niveau administratif.

3.1.4. Dispositif de collecte et de traitement des données

Il comprend :

- 1 Coordonnateur ;
- 14 Superviseurs nationaux ;
- 16 superviseurs régionaux dont 8 DRA et 8 SRSA ;
- 61 contrôleurs qui sont les DDA ;
- 114 chefs d'équipes ;
- 333 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

Les résultats globaux définitifs par culture sont : ***3 508 903 tonnes*** pour le mil, **2 132 235** ***tonnes*** pour le sorgho**, 6 419** tonnes pour le maïs, **5673 tonnes** pour le fonio et **27 949 tonnes** pour le riz pluvial. Il convient d'ajouter à cette production du riz, la production pluviale des Aménagements Hydro-Agricoles (AHA) qui est de ***87 144 tonnes*** et ***4 347 tonnes*** *de blé*. Quant aux cultures de rente, elles sont de l'ordre de **2 629 772 tonnes** pour le niébé, **593 669 tonnes** pour l'arachide**, 88 189** tonnes pour le sésame, **46 240 tonnes** pour le souchet, **55 570 tonnes** pour le voandzou, et **136 342tonnes** d'Oseille.

3 .3 Evaluation de la production céréalière 2020/2021 et comparaison à celle de 2019/2020 et à la moyenne des 5 dernières années

Tableau 13: Evaluation de la production céréalière 2020/2021 et comparaison à celle de 2019/2020 et à la moyenne des 5 dernières années

ANNEE	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Céréales
2 019	3270453	1894820	5714	119517	6046	5296551
2 020	3508903	2132295	6419	115093	5673	5768382
Moyenne (2015- 2019)	3629517	1934779	6276	124448	6267	5701286
Taux de croissance 2020/2019	7%	13%	12%	-4%	-6%	9%
Taux de croissance 2020/Moy (15-19)	-3%	10%	2%	-8%	-9%	1%

Source DS/MAG/El

Commentaire :

La production céréalière globale de la campagne agricole d'hivernage est estimée à 5 768 382 tonnes. En comparaison avec les productions de la campagne 2019 on observe une hausse de 9 %. L'évolution de ces productions sont également en hausse voire une stabilité de 1% par rapport à la moyenne des cinq (5) dernières années. Ce sont des hausses de 7%, 12% et 13% qui sont observées respectivement pour le mil, le maïs et le sorgho. Par contre les niveaux de production sont en baisse pour le riz et le fonio respectivement de 4 et 6% par rapport à l'année passée. L'analyse comparée de la production 2020 par rapport à la moyenne quinquennale présente des hausses de production pour le sorgho et le maïs.

3.4 Evaluation des autres productions agricoles 2020/2021 et comparaison à celle de 2019/2020 et à la moyenne des 5 dernières années

Tableau 14: Evaluation des autres productions agricoles 2020/2021 et comparaison à celles de 2019/2020 et à la moyenne des 5 dernières années

ANNEES	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille
2019	2 380 068	543 489	97 699	60 144	44 807	87 503
2 020	2 629 772	593 669	88 189	46 240	55 570	136 342
Moyenne (15- 19)	2 109 252	503 145	63 563	50 055	48 907	74 759
Taux de croissance 2020/2019	**10,49%**	**9,2%**	**-9,7%**	**-23,1%**	**24,0%**	**55,8%**
Taux de croissance 2020/Moy (15-19)	**25%**	**18%**	**39%**	**-8%**	**14%**	**82%**

Source DS/MAG/El

Commentaire : ***Les productions obtenues du niébé, de l'arachide, du voandzou et de l'oseille sont en hausse respectivement de 10,49 %, 9,2%, 24% et 55,8% par rapport à celles enregistrées en 2019. Pour les autres cultures se sont des baisses de production qui sont observées et elles concernent le Sésame et le Souchet avec des taux respectifs de 9,7 % et 23,1 %. Les productions de ces cultures de rente comparées à la moyenne quinquennale affichent des hausses variant de 14 % pour le voandzou à 82 % pour l'oseille mais on observe une baisse de 8 % pour le souchet***.

IV.ELABORATION DES BILANS CEREALIERS :

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 l'estimation des 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 2021 :***

La population concernée est actualisée au 30 avril de l'année qui suit, la projection au 30 avril 2021 donne une population estimée à **23 959 931 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 2021.

4.2. Le Bilan céréalier brut

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 **4 805 296** ***tonnes*** et les besoins de consommation pour ces 4 cultures estimés à **4 094 752 tonnes**, dégage un excédent brut de **710 544 tonnes.**

Tableau 15: Bilan céréalier brut avec les céréales sèches(mil, sorgho, maïs et fonio) produites au cours de la campagne pluviale

Régions	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2021	Besoin de consommation humaine (T)	Production brute en céréales (T)	Production nette en céréales (T)	Balance
AGADEZ	15	**643 731**	**110014**	**916**	**778**	**-109 235**
DIFFA	12	**784 184**	**134017**	**43069**	**36608**	**-97 409**
DOSSO	43	**2 842 696**	**485817**	**855 961**	**727 567**	**241 750**
MARADI	47	**4 901 152**	**837607**	**1443629**	**1227085**	**389 478**
NIAMEY	5	**1 359 050**	**232262**	**10606**	**9015**	**-223 246**
TAHOUA	44	**4 579 252**	**782594**	**1 171 763**	**995 999**	**213 405**
TILLABERI	45	**3 803 636**	**650041**	**878996**	**747147**	**97 105**
ZINDER	55	**5 046 230**	**862401**	**1248349**	**1061097**	**198 696**
Total général	**266**	**23 959 931**	**4094752**	**5 653 289**	**4 805 296**	**710 544**

Source DS/MAG/El

Commentaire : *Il ressort du bilan Brut que trois 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. Le déficit de ces régions est structurel.*

Tableau 16: Bilan céréalier brut par région avec toutes les cultures produites cette campagne(mil, sorgho, maïs, riz et Blé)

Régions	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2021	Besoin de consommation humaine (T)	Production brute en céréales (T)	Production nette en céréales (T)	Balance
AGADEZ	15	**643 731**	**127948**	**2164**	**1590**	**-126 358**
DIFFA	12	**784 183**	**155864**	**46221**	**38657**	**-117 207**
DOSSO	43	**2 842 696**	**565014**	**870 617**	**737 257**	**172 242**
MARADI	47	**4 901 152**	**974153**	**1444194**	**1227452**	**253 299**
NIAMEY	5	**1 359 050**	**270125**	**15556**	**11905**	**-258 219**
TAHOUA	44	**4 579 252**	**910172**	**1 174 217**	**997 594**	**87 422**
TILLABERI	45	**3 803 636**	**756011**	**967602**	**804904**	**48 894**
ZINDER	55	**5 046 231**	**1002989**	**1252158**	**1063573**	**60 584**
Total général	**266**	**23 959 931**	**4762276**	**5 772 730**	**4 882 932**	**120 656**

Source DS/MAG/El

Commentaire *: En prenant en compte le riz et le blé, la production céréalière disponible est de* ***4 882 932*** *tonnes et en tenant compte des besoins de consommation estimés à* ***4 762 276****tonnes le bilan brut dégage un excédent* ***120 656 tonnes*** *(Tableau n°15). On constate qu'au cours de cette campagne, le bilan brut est déficitaire au niveau de trois régions, à savoir : Agadez, Diffa et Niamey.*

Tableau 17: Bilan céréalier brut

Population au 30 Avril 2021	Produits	Besoins	Production brute	Production nette disponible	Balance
23 959 931	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	**4094752**	**5 653 289**	**4 805 296**	**710 544**
	Riz	488 783	115 093	74 810	**-413973**
	Blé	178 741	4347	2 826	**-175 915**
TOTAL (mil+sorgho+maïs+ fonio+riz+blé)		**4762276**	**5 772 730**	**4 882 932**	**120 656**

Source DS/MAG/El

Commentaire *: On constate que les besoins en céréales sèches (mil, sorgho, maïs et fonio) sont sensiblement couverts avec un excédent de plus* ***700 000 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 et est évaluée à 115 093* ***tonnes,*** *pour un besoin estimé à* ***488 783 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 excédent de l'ordre de ***120 000 Tonnes****.*

4.2. Le Bilan céréalier révisé

Ce 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 céréalières. La différence entre ces disponibilités céréalières et les besoins de consommation humaine donne le bilan céréalier révisé.

4.2.1 Besoins de consommation

Les besoins de consommation sont calculés sur la base des besoins de consommation humaine (**4 762 276 tonnes**) et les stocks finaux (**230 382 tonnes**), soit **4 992 658 tonnes**.

4.2.2. Production nette disponible pour les céréales

La production céréalière nette est estimée à **4 882 932** tonnes, elle est obtenue après déduction des pertes et semences qui sont de ***35%*** *pour le riz et le blé et* ***1****5% pour les céréales sèches (mil, sorgho, maïs et fonio)*. Elle se compose comme l'indique le tableau n°19.

Tableau 18: Estimation de la production céréalière disponible

Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Production disponible	**553 167**	**4 578**	**4 936 566**	**5 494 312**
- **Production brute**	**115 093**	**4347**	**5 653 289**	**5 772 729**
- **Production nette**	**74 810**	**2 826**	**4 805 296**	**4 882 932**

NB : ***la production de riz est composée des productions pour les deux saisons au niveau des aménagements hydro agricoles de l'ONAHA, soit 87 144 tonnes et celles de cultures pluviales estimée à 27 949 tonnes.***

4.2.3. Importations et aides alimentaires

Tableau 19: Estimation importations et aides alimentaires

Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Importations commerciales	**715 315**	**70 934**	**37 381**	**823 630**
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 2019 sont estimés à 96 134 tonnes
- Stocks commerçants : 497 289 tonnes ;
- Stocks PAM : 8 218 tonnes
- Stocks publics (OPVN) : 9 739 tonnes

4.2.5. Les disponibilités céréalières

Elles sont obtenues en ajoutant à la production céréalière disponible (**4 882 932 tonnes**), le solde des stocks (**611 380 tonnes**) et les importations (**823 630 tonnes**). Les disponibilités céréalières sont établies à **6 317 942 tonnes.**

4.3. Le Bilan céréalier révisé

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 céréalières. La différence entre ces disponibilités céréalières et les besoins de consommation humaine donne le bilan céréalier net révisé. La balance entre les disponibilités céréalières et les besoins de consommation humaine dégage un excédent de **1 325 284** tonnes, soit une disponibilité apparente par personne et par an de **264 Kg** comme l'indique le tableau ci – après

Tableau 20: Bilan céréalier net révisé

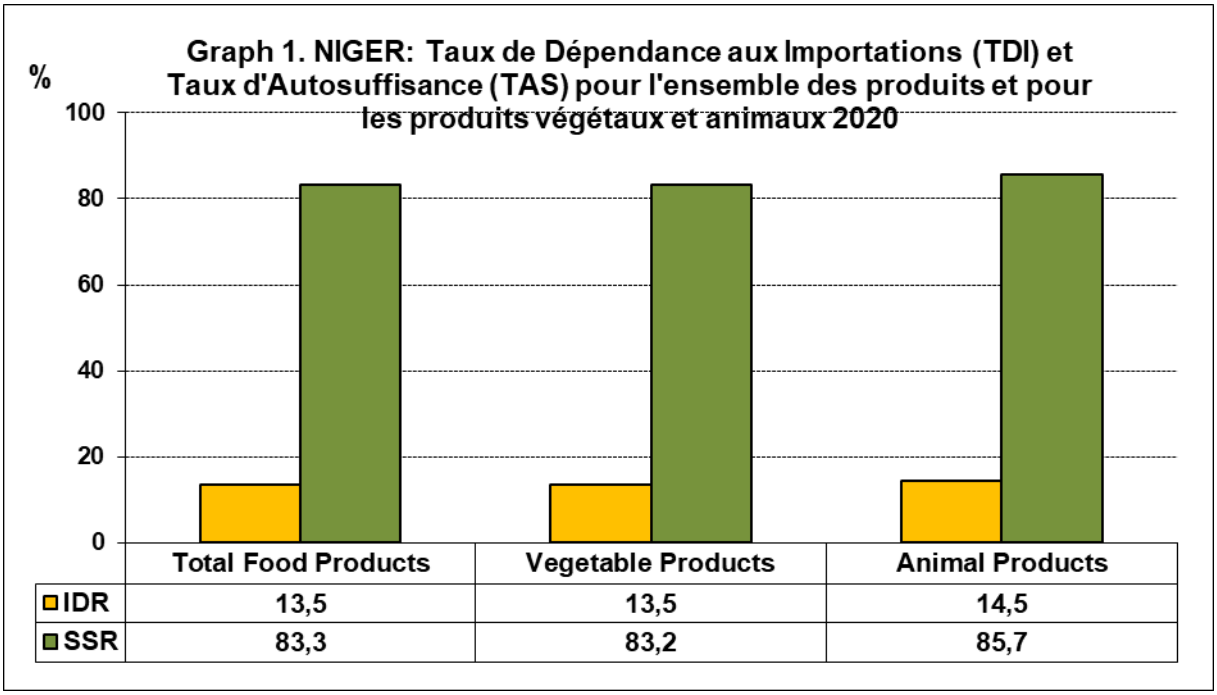
Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Population au 30/04/2021				**23 959 931**
1 - Disponibilité	**553 167**	**4 578**	**4 936 566**	**5 494 312**
- Production brute	**115 093**	**4347**	**5 653 289**	**5 772 729**
- Production nette	**74 810**	**2 826**	**4 805 296**	**4 882 932**
- Stocks Initiaux	**478 357**	**1752,795**	**131 270**	**611 380**
o Paysans	**1290,84**	**31,47**	**94 812**	**96 134**
o Commerçant	**472 245**	**1721,3**	**23323**	**497 289**
o PAM	**4821**		**3 397**	**8 218**
o Public			**9 739**	**9 739**
2 - Besoins	**624 915**	**179 296**	**4 188 447**	**4 992 658**
- Norme de consommation	**20,4**	**7,46**	**170,9**	**198,76**
Consommation Humaine	**488 783**	**178 741**	**4 094 752**	**4 762 276**
- Stocks finaux	**136 133**	**555**	**93 694**	**230 382**
o Paysans	**62**	**0**	**61 257**	**61 319**
o Autres	**136 070**	**555**	**32 438**	**169 063**
3 - Excédents(+) ou Déficits(-)	**-71 748**	**-174 717**	**748 119**	**501 654**
4 - Solde Import/Export	**715 315**	**70 934**	**37 381**	**823 630**
Importations commerciales	**715 315**	**70 934**	**37 381**	**823 630**
- Aides prévues	**0**	**0**	**0**	**0**
5 - Excédents (+) ou Déficits (-)	**643 567**	**-103 783**	**785 500**	**1 325 284**
6 – Disponibilité Apparente/hbt/an=kg/hbt	**53**	**3**	**208**	**264**

Tableau 21: Bilan alimentaire agrégé par groupe de produits

Taux de dépendance aux importations, commerce extérieur, stock et taux d'autosuffisance (basés sur la teneur en calorie)									
Groupe de Produits	**TDI**	**TDC**	**TDS**	**TAS**	**Groupe de Produits**	**TDI**	**TDC**	**TDS**	**TAS**
	%	**%**	**%**	**%**		**%**	**%**	**%**	**%**
Total Général	**13,5**	**-12,4**	**-4,2**	**83,3**	Légumes	0,3	4,3	0,0	104,3
Prod. Vegetaux	**13,5**	**-12,4**	**-4,4**	**83,2**	Fruits	33,6	-30,4	0,0	69,6
Prod. Animaux	**14,5**	**-14,3**	**0,0**	**85,7**	Stimulants	100,8	-100,0	0,0	0,0
					Épices	24,8	-18,1	0,0	81,8
Céréals (excl. bière)	13,5	-13,3	-9,2	77,5	Boissons Alcooliques	68,7	-67,8	0,0	32,2
Racines Amylacées	2,0	-2,0	0,0	98,0	Viande	11,2	-11,2	0,0	88,8
Cultures Sucrières	33,9	-33,9	0,0	66,1	Abats	31,3	-31,3	0,0	68,7
Sucre et Edulcorants	73,0	-60,7	-18,4	20,9	Graisses Animales	18,6	-18,6	0,0	81,4
Légumineuses sèches	0,1	1,7	6,1	107,8	Lait (excl. Beurre)	15,1	-100,0	0,0	85,1
Fruits à coque	100,0	-100,0	0,0	0,0	Oeufs	0,9	-0,9	0,0	99,1
Oléagineux	1,1	-0,3	0,0	99,7	Poissons et Fruits de mer	100,0	-93,6	0,0	0,0
Huile Végétale	89,0	-81,2	2,0	20,8	Produits Divers	120,1	-100,0	0,0	0,0

TDI =Taux de Dépendance aux Importations
TDC = Taux de Dépendance au Commerce
TDS = Taux de Dépendance aux Stocks
TAS = Taux d'Autosuffisance

Figure 4:Taux de dépendance aux importations et taux d 'autosuffisance pour les produits 2020



Source : DS/ MAG/EL BA/module FAO

Commentaire :

Le SSR ou taux d'autosuffisance (TAS) exprime le niveau de la production par rapport à l'utilisation. Dans le contexte de la sécurité alimentaire, le TAS indique dans quelle mesure un pays dépend de sa propre production. Plus le % TAS est élevé, plus l'autosuffisance pour le produit est grande :

- Des valeurs de TAS inférieures à 100% indiquent que la production est insuffisante pour couvrir les besoins, et que le pays est un importateur net des produits de base ;
- des valeurs de TAS de 100% indiquent un équilibre ; la production atteint le même niveau que l'utilisation ;
- Des valeurs de TAS supérieures à 100% indiquent que la production est supérieure aux besoins et que le pays est un exportateur net d'un produit, ou qu'il existe un transfert net aux stocks.

Le TDR ou taux de dépendance aux importations (TDI) mesure le ratio de la somme des exportations et des importations sur (production + importations + variation des stocks - exportations) :

- Une valeur de TDR comprise entre -100% et 0% indique que le pays est un importateur net du produit ;
- La valeur de TDR de 0% indique l'absence de production nationale et que la variation des stocks et l'utilisation des produits sont uniquement couvertes par les importations ;
- Les valeurs de TDR supérieures à 100% indiquent un transfert net positif vers les stocks ou le fait que le pays est un exportateur net du produit.

VI. SITUATION ALIMENTAIRE

6.1. Les marchés céréaliers

6.1.1 Analyse de l'offre des produits agricoles sur les marchés en octobre .

L'approvisionnement des marchés nigériens en principales denrées est globalement satisfaisant sur la plupart des marchés du pays avec l'arrivée des nouvelles récoltes. En outre, de l'avis des commerçants enquêtés, l'offre des céréales au mois des septembre-octobre a été fortement marquée par les opérations massives de déstockage des graines de la production 2019 dans les régions de Maradi et de Zinder. Cependant, l'état d'approvisionnement extérieur à travers les importations des céréales en provenance des pays voisins (notamment le Nigéria et le Benin), connait depuis le mois de mars 2020, un tassement des flux imputable aux mesures préventives de la COVID-19 avec comme corollaire la diminution du volume d'approvisionnement et l'augmentation des charges et de délais de transfert des produits.

6.1.2 Analyse de la demande des produits agricoles

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

- L'autoconsommation dans les ménages agricoles et agropastoraux. ,
- La fermeture de la frontière avec le Nigeria qui n'a pas favorisé la présence des collecteurs du Nigeria comme d'habitude.
- La COVID-19 ayant ralentis les échanges à travers la restriction dans les déplacements des acteurs des marchés.

6.1.3 Evolution des prix des principales denrées

Comparativement au mois de septembre 2020, les prix des principales denrées alimentaires ont connu une tendance à la baisse dans presque tous les marchés du pays, du fait de l'amélioration de l'offre issue des nouvelles récoltes dans plusieurs localités et du début de l'autoconsommation dans les ménages agricoles et agropastoraux.

Toutefois les niveaux de prix des principales céréales restent en hausse par rapport aux années de références (annuelles et quinquennales) +19% et +14% respectivement pour le mil, dépassant ainsi le seuil historique de 2012 (une année des hausses atypiques de prix des céréales).

Tableau 22: Niveaux et variations des prix par rapport au mois passé à la même période de l'année et à la moyenne des cinq dernières années

Produits	oct-20	Variation mensuelle	Variation annuelle	Variation 5 dernières années
Mil	228	-18%	19%	14%
Sorgho	250	-10%	35%	21%
Mais	244	-5%	23%	14%
Riz local	402	-5%	2%	8%
Riz Importé	489	-1%	5%	5%
Niébé	297	-8%	15%	-7%

Source : SIMA / Oct. 2020

6.14 Perspectives pour les prochains mois

En perspective, les comportements et stratégies des institutions, des commerçants, des ménages et des producteurs sont en effet décisifs dans l'évolution future de prix et des produits, mais aussi dans les perspectives de la sécurité alimentaire des ménages (notamment pour les couches vulnérables). Dans tous les cas, on pourrait s'attendre à une baisse saisonnière des prix à la faveur de la mise sur les marchés des nouvelles récoltes de céréales.

VII. Situation des villages déficitaires

Malgré un démarrage précoce de la campagne agricole d'hivernage 2020, 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 3909 villages ont été concernés et répartis au niveau de l'ensemble des régions comme l'indique le tableau suivant.

Tableau 23: Situation des villages déficitaires par région

Régions	Communes	Population au 30 avril 2021	Nombre des villages agricoles	Villages déficitaires	Population des villages concernés
AGADEZ	15	643 731	273	157	121549
DIFFA	12	784 184	695	419	322932
DOSSO	43	2 842 696	1 831	563	804913
MARADI	47	4 901 152	2 673	646	821757
NIAMEY	5	1 359 050	39	17	62068
TAHOUA	44	4 579 252	1 787	500	936678
TILLABERI	45	3 803 636	2 140	738	1128319
ZINDER	55	5 046 230	3 378	869	835968
Total général	**266**	**23 959 931**	**12 816**	**3909**	**5034184**

SOURCE : DS /MAG/EL

CONCLUSION

La campagne agricole d'hivernage 2020 a démarré à partir de la troisième décade du mois d'Avril occasionnant des semis partiels de mil au niveau de la région de Dosso.
A la faveur de ces précipitations les semis se sont poursuivis jusqu'à la troisième décade de juillet. Comparé à l'année passée, cette campagne a accusé un retard sur le plan du parachèvement des semis néanmoins l'installation de la campagne est jugée normale. Au cours du mois d'août les pluies ont été très régulières et fortes par endroit avec comme conséquences les cas d'inondations dans plusieurs localités du pays.

Les traits importants ayant marqué cette campagne agricole d'hivernage 2020 se présentent comme suit :

- Une pluviométrie excédentaire au niveau de la majorité des postes pluviométriques suivis comparée à l'année passée ;

- Un développement végétatif très satisfaisant pour l'ensemble des cultures ;

- Une faible pression parasitaire et des traitements qui ont permis de réduire l'ampleur des dégâts sur les cultures.

- De longues périodes sèches, et des arrêts précoces des pluies dans plusieurs localités avec comme corolaire le retard de croissance et la baisse de production

En raison des facteurs tels les 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 **3909 villages** déficitaires soit 30,5 % des villages agricoles suivis.

La campagne agricole d'hivernage 2020 s'achève globalement avec de bonnes productions excédentaires pour les céréales sèches.

ANNEXES

Tableau 24: Bilan céréalier brut par région et département des céréales sèches(mil, sorgho, maïs et fonio) besoin de 170,9kg/pers/an

Région/ Département	Nombre de Communes	Population au 30 Avril 2021	Besoin de consommation humaine	Production brute en céréales	Production nette en céréales	Balance
AGADEZ	**15**	**643 731**	110 014	916	778	-109 235
ADERBISSINAT	1	46628	7 969	21	18	-7 951
ARLIT	3	138649	23 695	25	21	-23 674
BILMA	4	23677	4 046	12	10	-4 036
IFEROUANE	2	43210	7 385	58	50	-7 335
INGALL	1	68519	11 710	165	140	-11 570
TCHIROZERINE	3	166954	28 532	576	490	-28 043
C.U. AGADEZ	1	156094	26 676	59	50	-26 627
DIFFA	**12**	**784 183**	134 017	43069	36608	-97 409
BOSSO	2	101334	17 318	1477	1255	-16 063
DIFFA	2	136395	23 310	11817	10045	-13 265
GOUDOUMARIA	1	132795	22 695	9285	7892	-14 803
MAINE-SOROA	3	173872	29 715	15196	12916	-16 798
N'GOURTI	1	68362	11 683			
N'GUIGMI	2	96896	16 560	2553	2170	-14 389
C.U. DIFFA	1	74529	12 737	2741	2330	-10 407
DOSSO	**43**	**2 842 696**	485 817	855 961	727567	241 750
BOBOYE	8	352383	60 222	107 950	91758	31 535
DIOUNDIOU	3	152918	26 134	52 412	44550	18 417
DOGONDOUTCHI	6	519616	88 802	140 133	119113	30 310
DOSSO	10	562799	96 182	167 093	142029	45 846
FALMEY	2	144067	24 621	46 242	39305	14 684
GAYA	6	364996	62 378	140 930	119790	57 413
LOGA	3	244890	41 852	119 703	101748	59 896
TIBIRI	4	376684	64 375	78 108	66392	2 017
CU. DOSSO	1	124 343	21 250	3390	2882	-18 368
MARADI	**47**	**4 901 152**	837 607	1443629	1227085	389 478
AGUIE	2	354389	60 565	88012	74810	14 245
BERMO	2	75307	12 870	7202	6122	-6 748
DAKORO	12	908202	155 212	272311	231464	76 253
GAZAOUA	2	231273	39 525	72949	62007	22 482
GUIDAN-ROUMDJI	5	754481	128 941	250064	212555	83 614
MADAROUNFA	6	646645	110 512	216509	184033	73 521
MAYAHI	8	802698	137 181	181470	154250	17 068
TESSAOUA	7	743151	127 005	344370	292715	165 710
VILLE DE MARADI	3	385006	65 798	10741	9130	-56 668
NIAMEY	**5**	**1 359 050**	232 262	10606	9015	-223 246
ARRDT 1	1	277965	47 504	1865	1585	-45 919
ARRDT 2	1	326773	55 846	638	543	-55 303
ARRDT 3	1	215965	36 908	1390	1181	-35 727
ARRDT 4	1	363284	62 085	2683	2280	-59 805

ARRDT 5	1	175063	29 918	4031	3426	-26 492
TAHOUA	**44**	**4 579 252**	782 594	1 171 763	995999	213 405
ABALAK	5	352626	60 264	16 634	14139	-46 125
BAGAROUA	1	99463	16 998	60 342	51291	34 293
BIRNI N'KONNI	4	430477	73 569	131 108	111442	37 873
BOUZA	7	612742	104 718	144 191	122562	17 844
ILLELA	3	463132	79 149	145 007	123256	44 107
KEITA	4	463788	79 261	154 829	131605	52 344
MADAOUA	6	750565	128 272	206 459	175490	47 218
MALBAZA	2	319752	54 646	106 622	90629	35 983
TAHOUA	6	594113	101 534	173 323	147324	45 791
TASSARA	1	33649	5 751	6 158	5234	-516
TCHINTABARADEN	2	199613	34 114	15803	13432	-20 682
TILLIA	1	53649	9 169	2 831	2407	-6 762
VILLE DE TAHOUA	2	205683	35 151	8 456	7188	-27 963
TILLABERI	**45**	**3 803 636**	650 041	878996	747147	97 105
ABALA	2	201586	34 451	49437	42022	7 571
AYEROU	2	79678	13 617	9811	8339	-5 278
BALLEYARA	1	149679	25 580	43750	37187	11 607
BANIBANGOU	1	93536	15 985	14594	12405	-3 581
BANKILARE	1	118606	20 270	18432	15667	-4 603
FILINGUE	4	428533	73 236	108386	92128	18 892
GOTHEYE	2	336766	57 553	65735	55875	-1 679
KOLLO	11	650219	111 122	145987	124089	12 967
OUALLAM	4	457171	78 131	85212	72430	-5 700
SAY	3	245369	41 934	111811	95039	53 106
TERA	5	469722	80 275	119413	101501	21 225
TILLABERI	6	251027	42 901	67664	57514	14 614
TORODI	2	255132	43 602	19680	16728	-26 874
C.U. TILLABERI	1	66 612	11 384	19085	16222	4 838
ZINDER	**55**	**5 046 231**	862 401	1248349	1061097	198 696
BELBEDJI	1	137500	23 499	22018	18715	-4 784
DAMAGARAM T	6	343808	58 757	109752	93289	34 532
DUNGASS	4	504467	86 213	125467	106647	20 434
GOURE	6	467332	79 867	154821	131598	51 731
KANTCHE	9	569066	97 253	140340	119289	22 035
MAGARIA	7	823621	140 757	198164	168439	27 682
MIRRIAH	8	723482	123 643	173539	147508	23 865
TAKEITA	3	351860	60 133	86699	73694	13 561
TANOUT	5	611789	104 555	219077	186215	81 660
TESKER	1	52935	9 047			
VILLE DE ZINDER	5	460 371	78 677	18474	15703	-62 974
Total Général	**266**	**23 959 931**	4 094 752	5 653 289	4805296	710 544

Annexe 2 :

Tableau 25: Bilan céréalier par région et département de toutes les céréales(mil, sorgho, maïs, fonio, riz et blé) besoin de 198,76kg/pers/an

Région/département	Nombre de Communes	Population au 30 Avril 2021	Besoin de consommation humaine	Production brute en céréales	Production nette en céréales	Balance
AGADEZ	**15**	**643 731**	127 948	2164	1590	-126358
ADERBISSINAT	1	46628	9 268	24	19	-9248
ARLIT	3	138649	27 558	78	56	-27502
BILMA	4	23677	4 706	12	10	-4696
IFEROUANE	2	43210	8 588	363	248	-8341
INGALL	1	68519	13 619	391	287	-13331
TCHIROZERINE	3	166954	33 184	925	717	-32467
C.U. AGADEZ	1	156 094	31 025	371	253	-30773
DIFFA	**12**	**784 183**	155 864	46221	38657	-117207
BOSSO	2	101334	20 141	1902	1531	-1543
DIFFA	2	136395	27 110	13818	11345	-32832
GOUDOUMARIA	1	132795	26 394	9322	7916	-18478
MAINE-SOROA	3	173872	34 559	15511	13122	-21437
N'GOURTI	1	68362	13 588			
N'GUIGMI	2	96896	19 259	2621	2214	-17045
C.U. DIFFA	1	74 529	14 813	3047	2529	-12285
DOSSO	**43**	**2 842 696**	565 014	870 617	737 257	172 242
BOBOYE	8	352383	70 040	108 485	92 105	22 066
DIOUNDIOU	3	152918	30 394	54 759	46 076	15 682
DOGONDOUTCHI	6	519616	103 279	140 183	119 145	15 866
DOSSO	10	562799	111 862	167 616	142 369	30 507
FALMEY	2	144067	28 635	46 974	39 782	11 147
GAYA	6	364996	72 547	150 084	125 903	53 357
LOGA	3	244890	48 674	119 703	101 748	53 073
TIBIRI	4	376684	74 870	79 423	67 247	-7 623
CU. DOSSO	1	124 343	24 714	3390	2882	-21833
MARADI	**47**	**4 901 152**	974 153	1444194	1227452	253299
AGUIE	2	354389	70 438	88012	74810	4372
BERMO	2	75307	14 968	7202	6122	-8846
DAKORO	12	908202	180 514	272311	231464	50950
GAZAOUA	2	231273	45 968	72949	62007	16039
GUIDAN-ROUMDJI	5	754481	149 961	250186	212634	65416
MADAROUNFA	6	646645	128 527	216823	184237	55709
MAYAHI	8	802698	159 544	181470	154250	-5295
TESSAOUA	7	743151	147 709	344370	292715	142263
VILLE DE MARADI	3	385 006	76 524	10871	9214	-67309
NIAMEY	**5**	**1 359 050**	270 125	15556	11905	-258219
ARRDT 1	1	277965	55 248	2270	1848	-53400
ARRDT 2	1	326773	64 949	638	543	-64407
ARRDT 3	1	215965	42 925	1390	1181	-41744
ARRDT 4	1	363284	72 206	5207	3594	-68613
ARRDT 5	1	175063	34 796	6052	4740	-30056
TAHOUA	**44**	**4 579 252**	910 172	1 174 217	997 594	87 422
ABALAK	5	352626	70 088	16 814	14 256	-55 832
BAGAROUA	1	99463	19 769	60 420	51 342	31 572
BIRNI N'KONNI	4	430477	85 562	131 114	111 445	25 884
BOUZA	7	612742	121 789	144 835	122 981	5 526
ILLELA	3	463132	92 052	145 007	123 256	31 204
KEITA	4	463788	92 183	154 982	131 704	57 927

MADAOUA	6	750565	149 182	207 133	175 928	26 746
MALBAZA	2	319752	63 554	106 622	90 629	27 075
TAHOUA	6	594113	118 086	174 043	147 792	6 967
TASSARA	1	33649	6 688	6 158	5 234	-1 454
TCHINTABARADEN	2	199613	39 675	15803	13432	-26243
TILLIA	1	53649	10 663	2 831	2 407	-8 257
VILLE DE TAHOUA	2	205 683	40 882	8 456	7 188	-33 694
TILLABERI	**45**	**3 803 636**	756 011	967602	804904	48894
ABALA	2	201586	40 067	49442	42025	1958
AYEROU	2	79678	15 837	14785	11573	-4264
BALLEYARA	1	149679	29 750	43750	37187	7437
BANIBANGOU	1	93536	18 591	14728	12492	-6099
BANKILARE	1	118606	23 574	18432	15667	-7907
FILINGUE	4	428533	85 175	108388	92130	6954
GOTHEYE	2	336766	66 936	65998	56046	-10890
KOLLO	11	650219	129 238	162224	134643	5406
OUALLAM	4	457171	90 867	85218	72434	-18433
SAY	3	245369	48 770	120085	100581	51812
TERA	5	469722	93 362	119438	101517	8155
TILLABERI	6	251027	49 894	126040	95459	45565
TORODI	2	255132	50 710	19686	16732	-33978
C.U. TILLABERI	1	66 612	13 240	19386	16418	3178
ZINDER	**55**	**5 046 231**	1 002 989	1252158	1063573	60584
BELBEDJI	1	137500	27 330	22018	18715	-8615
DAMAGARAM T	6	343808	68 335	109830	93340	25005
DUNGASS	4	504467	100 268	126741	107475	7207
GOURE	6	467332	92 887	154845	131613	38726
KANTCHE	9	569066	113 108	140864	119630	6522
MAGARIA	7	823621	163 703	199795	169499	5797
MIRRIAH	8	723482	143 799	173805	147681	3881
TAKEITA	3	351860	69 936	86710	73701	3765
TANOUT	5	611789	121 599	219077	186215	64616
TESKER	1	52935	10 521			
VILLE DE ZINDER	5	460 371	91 503	18474	15703	-75800
Total Général	**266**	**23 959 931**	4 762 276	5 772 730	4 882 932	120 656

Annexe 3 :

Tableau 26: Situation des villages déficitaires par département

Région/département	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2021	Nombre total de villages	Nombre de villages déficitaires	Population des villages concernés
AGADEZ	**15**	643 731	273	157	121549
ADERBISSINAT	1	46628	15	8	10 057
ARLIT	3	138649	26	25	26 155
BILMA	4	23677		15	14555
IFEROUANE	2	43210	36	27	14175
INGALL	1	68519	19	5	10 171
TCHIROZERINE	3	166954	166	68	41325
C.U. AGADEZ	1	156094	11	9	5111
DIFFA	**12**	784 183	695	419	322932
BOSSO	2	101334	80	80	87055
DIFFA	2	136395	181	139	96729
GOUDOUMARIA	1	132795	208	101	34590
MAINE-SOROA	3	173872	138	59	24850
N'GOURTI	1	68362	0		
N'GUIGMI	2	96896	59	26	11096
C.U. DIFFA	1	74529	29	14	68612
DOSSO	**43**	2 842 696	1 831	563	804 913
BOBOYE	8	352383	273	45	53221
DIOUNDIOU	3	152918	151	34	38 339
DOGONDOUTCHI	6	519616	273	91	154 223
DOSSO	10	562799	419	92	117 257
FALMEY	2	144067	71	46	81391
GAYA	6	364996	158	64	108585
LOGA	3	244890	156	53	70227
TIBIRI	4	376684	293	130	171691
CU. DOSSO	1	124 343	37	8	9979
MARADI	**47**	4 901 152	2 673	646	821 757
AGUIE	2	354389	163	34	82 622
BERMO	2	75307			
DAKORO	12	908202	875	159	105 823
GAZAOUA	2	231273	112	59	76 694
GUIDAN-ROUMDJI	5	754481	452	83	127 502
MADAROUNFA	6	646645	379	54	80 720
MAYAHI	8	802698	356	174	223 004
TESSAOUA	7	743151	335	83	125 392
VILLE DE MARADI	3	385006	1		
NIAMEY	**5**	1 359 050	39	17	62068
ARRDT 1	1	277965	11	7	41 900
ARRDT 2	1	326773	4	3	3 729
ARRDT 3	1	215965	3	2	7 768
ARRDT 4	1	363284	7	2	2 637
ARRDT 5	1	175063	14	3	6 034
TAHOUA	**44**	4 579 252	1 787	500	936 678
ABALAK	5	352626	82	27	46 314
BAGAROUA	1	99463	66	20	33 094
BIRNI N'KONNI	4	430477	148	19	37 533
BOUZA	7	612742	252	69	162 320
ILLELA	3	463132	172	51	116 919
KEITA	4	463788	252	62	121 525
MADAOUA	6	750565	370	44	32 423

MALBAZA	2	319752	145	47	75 291
TAHOUA	6	594113	204	75	122 684
TASSARA	1	33649	9	9	29 269
TCHINTABARADEN	2	199613	50	40	44 938
TILLIA	1	53649	12	12	18 147
VILLE DE TAHOUA	2	205683	25	25	96 221
TILLABERI	**45**	3 803 636	2 140	738	1 128 319
ABALA	2	201586	137	69	77 821
AYEROU	2	79678	27	11	11 740
BALLEYARA	1	149679	148	70	67 547
BANIBANGOU	1	93536	53	43	68 793
BANKILARE	1	118606	91	34	47 506
FILINGUE	4	428533	330	74	66 995
GOTHEYE	2	336766	111	14	64 002
KOLLO	11	650219	378	173	254 537
OUALLAM	4	457171	288	87	120 634
SAY	3	245369	136	14	9 591
TERA	5	469722	176	32	79 762
TILLABERI	6	251027	148	58	84 018
TORODI	2	255132	106	56	151 029
C.U. TILLABERI	1	66 612	11	3	24 344
ZINDER	**55**	5 046 231	3 378	869	835 968
BELBEDJI	1	137500	189	80	49 855
DAMAGARAM T	6	343808	252	155	123 798
DUNGASS	4	504467	435	46	40 226
GOURE	6	467332	476	86	68 682
KANTCHE	9	569066	293	53	58 782
MAGARIA	7	823621	529	187	166 610
MIRRIAH	8	723482	383	98	151 685
TAKEITA	3	351860	199	71	91 125
TANOUT	5	611789	533	77	40 313
TESKER	1	52935			
VILLE DE ZINDER	5	460 371	89	16	44 892
Total Général	**266**	23 959 931	12 816	3 909	5 034 184

Anexe4 :

Tableau 27: Proxy calorique

Unité administrative	Population	Proxy simple
Aderbissinet	46 628	38,37
Arlit	138 649	85,74
Bilma	23 677	62,27
Iférouane	43 210	363,80
Ingall	68 519	66,59
Tchirozérine	166 954	238,18
Agadez Com	156 094	32,53
Bosso	101 334	202,61
Diffa	136 395	1 152,29
Goudoumaria	132 795	2 019,32
MaïnéSoroa	173 872	1 689,11
N'Gourti	68 362	-
N'Guigmi	96 896	284,45
Diffa Commune	74 529	368,34
Boboye	352 383	5 109,07
Dioundiou	152 918	4 447,93
Dosso	562 799	4 001,51
Dogondoutchi	519 616	3 819,44
Falmey	144 067	4 575,63
Gaya	364 996	5 401,97
Loga	244 890	7 049,64
Tibiri	376 684	2 583,36
Dosso C.U.	124 343	575,94
Aguié	354 389	3 688,86
Bermo	75 307	1 069,08
Dakoro	908 202	3 523,13
Gazaoua	231 273	3 933,16
Guidan Roumdji	754 481	4 587,67
Madarounfa	646 645	5 720,66
Mayahi	802 698	2 459,18
Tessaoua	743 151	5 535,19
Ville de Maradi	385 006	433,15
Arrondissement 1	277 965	103,25
Arrondissement 2	326 773	33,24
Arrondissement 3	215 965	90,88
Arrondissement 4	363 284	142,87
Arrondissement 5	175 063	361,92
Abalak	352 626	665,25
Bagaroua	99 463	7 366,16
Birni Konni	430 477	3 369,29
Bouza	612 742	3 013,45
Illéla	463 132	3 482,23
Kéita	463 788	3 519,78
Madaoua	750 565	2 966,41
Malbaza	319 752	3 829,56
Tahoua	594 113	3 398,50

Tahoua Ville	205 683	470,09
Tassara	33 649	1 820,83
Tchintabaraden	199 613	854,92
Tilia	53 649	551,06
Abala	201 586	2 461,66
Ayorou	79 678	2 698,28
Balleyara	149 679	4 432,48
Banibangou	93 536	1 975,26
Bankilaré	118 606	1 562,94
Fillingué	428 533	2 950,40
Gothèye	336 766	2 227,26
Kollo	650 219	3 238,68
Ouallam	457 171	2 169,37
Say	245 369	5 736,10
Téra	469 722	3 053,75
Tillabéri	251 027	4 554,81
Torodi	255 132	896,55
Tillabéri Com	66 612	2 413,81
Belbédji	137 500	1 903,50
Damagaram Takaya	343 808	3 923,51
Dungass	504 467	3 719,41
Gouré	467 332	3 587,74
Kantché	569 066	4 389,37
Magaria	823 621	3 771,10
Mirriah	723 482	3 639,71
Takeita	351 860	3 329,89
Tanout	611 789	3 759,15
Tesker	52 935	-
Zinder Ville	460 371	528,89

Annexe 5 :

Tableau 28: Caractéristique de la population

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'AGADEZ	179 563	165 088	344 651	62 752	8 883	71 634	33 053	3 660	36 713
ARLIT	36 149	33 943	70 092	13 197	1 814	15 011	6 821	755	7 577
BILMA	7 454	4 966	12 420	1 877	268	2 665	994	110	1 104
TCHIROZERINE	88 783	85 280	174 063	32 189	4592	37 273	17 038	1 887	18 925
ADERBISSINAT	13 074	12 321	25 395	4 646	662	5 438	2 460	272	2 732
IFEROUANE	11 428	10 578	22 007	4 016	573	4 713	2 126	236	2 362
INGALL	22 674	18 000	40 674	6 828	974	8 719	3 614	400	4 014
REGION DE DIFFA	166 274	157 216	323 490	65 596	7 289	72 884	35 751	7 251	43 002
DIFFA	47 318	44 741	92 059	18 668	2 074	20 742	10 166	2 061	12 227
MAINE SOROA	39 686	37 524	77 211	15 656	1 740	17 396	8 526	1 729	10 255
N'GUIGMI	26 315	24 880	51 195	10 381	1 153	11 535	5 664	1149	6 813
BOSSO	22 645	21 412	44 056	8 934	993	9 926	4 884	991	5 876
GOUDOUMARIA	30 310	28 659	58 969	11 957	1 328	13 287	6 511	1320	7 832
REGION DE DOSSO	1 190 094	1 152 610	2 342 704	301 458	11 583	313 041	85 479	10 781	96 260
BOBOYE	145 164	140 592	285 756	36 771	1 413	38 184	10 426	1 315	11 741
DOGONDOUTCHI	212 804	206 101	418 905	53 905	2 071	55 976	15 284	1 927	17 211
DOSSO	291 463	282 283	573 745	73 830	2 837	76 666	20 935	2 641	23 575
GAYA	159 388	154 368	313 756	40 374	1 551	41 925	11 447	1 444	12 891
LOGA	100 883	97 705	198 588	25 554	982	26 536	7 246	914	8 160
DIOUNDIOU	66 777	64 673	131 450	16 915	650	17 565	4 797	605	5 402
FALMEY	59 348	57 479	116 827	15 033	578	15 611	4 263	538	4 801
TIBIRI (DOUTCHI)	154 268	149 409	303 677	39 077	1 502	40 578	11 081	1 397	12 478
REGION DE MARADI	1 740 237	1 754 215	3 494 452	486 888	15 059	501 946	188 608	13 827	202 435
AGUIE	126 855	124 494	251 349	35 026	1 083	36 109	13 382	981	14 363
DAKORO	319 355	330 315	649 669	90 508	2 799	93 307	35 508	2 603	38 111
GUIDAN ROUMDJI	259 850	268 134	527 984	73 556	2 275	75 831	28 823	2 113	30 937
MADAROUNFA	233 692	239 285	472 978	65 896	2 038	67 933	25 723	1 886	27 608
MAYAHI	269 023	277 108	546 131	76 085	2 353	78 438	29 788	2 184	31 972
TESSAOUA	250 049	264 107	514 157	71 621	2 215	73 837	28 391	2 082	30 472
BERMO	27 999	27 336	55 335	7 711	239	7 950	2 944	216	3 160
GAZAOUA	80 715	81 244	161 959	22 567	698	23 264	8 734	640	9 374
VILLE DE MARADI	172 699	142 192	314 891	43 919	1 358	45 277	15 315	1 123	16 438
REGION DE TAHOUA	1 484 238	1 437 492	2 921 730	365 214	35 679	400 893	136 618	22 778	159 396
ABALAK	151 747	150 893	302 641	37 824	3 695	41 519	14 398	2 401	16 799
BIRNIN KONNI	128 712	125 721	254 433	31 802	3 107	34 909	11 938	1 991	13 928
BOUZA	185 664	185 260	370 924	46 358	4 529	50 886	17 591	2 933	20 525
ILLELA	138 187	136 831	275 018	34 373	3 358	37 731	12 993	2 166	15 159
KEITA	141 204	137 025	278 230	34 778	3 397	38 175	13 011	2 169	15 181
MADAOUA	233 841	233 114	466 955	58 360	5 702	64 061	22 135	3 691	25 826

TAHOUA	178 257	179 628	357 884	44 725	4 370	49 095	17 056	2 844	19 900
TCHINTABARADEN	72 094	72 485	144 579	18 069	1 765	19 834	6 910	1 152	8 062
BAGAROUA	31 558	29 386	60 944	7 619	744	8 364	2 791	465	3 255
MALBAZA	91 919	93 383	185 302	23 157	2 262	25 419	8 867	1479	10 346
TASSARA	12 525	12 219	24 744	3 093	302	3 395	1 165	194	1 359
TILLIA	20 760	19 481	40 241	5 031	492	5 523	1 857	309	2 166
VILLE DE TAHOUA	97 770	62 066	159 836	20 026	1 957	21 982	5 905	984	6 890
REGION DE TILLABERI	1 343 588	1 322 261	2 665 849	572 837	15 291	588 128	248 850	15 631	264 481
FILINGUE	144 932	144 808	289 740	62 252	1 662	63 914	27 248	1 712	28 959
KOLLO	219 533	224 903	444 436	95 470	2 548	98 019	42 320	2 658	44 979
OUALLAM	151 150	155 389	306 539	65 847	1 758	67 604	29 239	1 836	31 075
SAY	89 897	88 899	178 796	38 418	1 026	39 444	16 728	1 051	17 779
TERA	165 738	170 184	335 922	72 159	1 926	74 085	32 024	2 011	34 035
TILLABERI	101 637	104 237	205 874	44 223	1 181	45 404	19 614	1 232	20 846
ABALA	65 842	67 986	133 828	28 747	767	29 514	12 817	805	13 622
AYEROU	26 456	26 147	52 604	11 302	302	11 605	4 920	309	5 229
BALLEYARA	49 281	50 579	99 859	21 451	573	22 024	9 517	598	10 115
BANIBANGOU	31 636	31 793	63 429	13 627	364	13 991	5 982	375	6 357
BANKILARE	44 361	42 888	87 249	18 751	501	19 251	8 087	508	8 595
GOTHEYE	119 333	122 013	241 346	51 845	1 384	53 229	22 960	1 442	24 402
TORODI	133 792	92 436	226 228	48 744	1 301	50 045	17 394	1 093	18 487
REGION DE ZINDER	1 570 691	1 509 096	3 079 787	510 062	54 166	564 228	209 132	14 133	223 265
GOURE	146 700	137 477	284 178	47 065	4 998	52 063	19 049	1 287	20 336
MAGARIA	268 555	260 982	529 537	87 700	9 313	97 013	36 161	2 444	38 604
KANTCHE (MATAMEYE)	175 606	167 405	343 011	56 808	6 033	62 841	23 195	1 568	24 762
MIRRIAH	225 252	217 774	443 027	73 372	7 791	81 164	30 174	2 039	32 213
TANOUT	180 830	177 912	358 742	59 413	6 309	65 722	24 651	1 666	26 317
BELBEDJI	43 504	39 986	83 491	13 827	1 469	15 296	5 540	374	5 915
DAMAGARAM TAKAYA	109 323	103 489	212 812	35 246	3 743	38 988	14 339	969	15 308
DUNGASS	164 592	159 851	324 443	53 733	5 706	59 439	22 148	1 497	23 645
TAKEITA	107 401	105 913	213 313	35 327	3 752	39 079	14 675	992	15 667
VILLE DE ZINDER	148 926	138 307	287 233	47 571	5 052	52 623	19 201	1 298	20 498
VILLE DE NIAMEY	417 977	426 421	844 398	141 790	14 367	156 157	119 350	3 997	123 347

Annexe 6:

NIGER
Bilan Alimentaire
2020

Population ('000): **23 959**

	OFFRE INTERIEURE (O.I.) (1000 TM)					UTILISATION DOMESTIQUE (1000 TM)						Approvisionement par habitant			
	Prod.	Imp.	Var. Stocks	Exp.	Total O.I	Alim. Animaux	Semences	Transformation	Déchets	Autres Util.	Alim. Humaine	Par Année Alim. Humaine	Par jour Calories	Protéines	Gras
Produits	1000 Tonnes Métriques											Kg.	units	grams	grams
Total Général													**3069**	**97**	**66**
Prod. Vegetaux													**2972**	**90**	**61**
Prod. Animaux													**97**	**7**	**6**
Céréals (excl. bière)	**5777**	**931**	**684**	**14**	**7378**	**896**	**169**	**1**	**751**	**0**	**5562**	**232**	**1748**	**41**	**13**
Blé	4	211	0	9	206	0	0	0	2	0	205	9	64	2	0
Mais	47	28	23	0	98	0	0	0	5	0	93	4	34	1	0
Riz (equiv. Blanchi)	77	669	1	4	742	22	0	0	34	0	686	29	278	5	1
Orge	0	5	0	0	5	0	0	1	0	0	4	0	1	0	0
Seigle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avoine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Millet	3509	3	400	0	3912	587	106	0	469	0	2750	115	830	16	7
Sorgho	2134	3	260	0	2397	288	62	0	240	0	1808	75	535	17	5
Autres Céréals	6	12	0	1	18	0	0	0	1	0	17	1	6	0	0
Racines Amylacées	**1105**	**26**	**0**	**0**	**1131**	**0**	**2**	**0**	**111**	**0**	**1018**	**42**	**115**	**1**	**0**
Manioc	658	9	0	0	667	0	0	0	66	0	601	25	75	1	0
Pommes de terre	236	9	0	0	245	0	2	0	24	0	219	9	18	0	0

Patates douces	211	1	0	0	212	0	0	0	21	0	191	8	21	0	0
Igname	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	7	0	1	0	0
Autres Racines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cultures Sucrières	**186**	**122**	**0**	**0**	**308**	**10**	**0**	**298**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Canne à Sucre	186	121	0	0	307	9	0	298	0	0	0	0	0	0	0
Betterave à Sucre	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sucre et Edulcorants	**18**	**65**	**16**	**11**	**88**	**0**	**0**	**18**	**0**	**0**	**70**	**3**	**28**	**0**	**0**
Sucre non centrifugé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sucrer (Equiv. brut)	18	65	16	11	88	0	0	18	0	0	70	3	28	0	0
Autres Edulcorants	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Miel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Légumineuses sèches	**2726**	**3**	**-155**	**45**	**2529**	**397**	**188**	**0**	**662**	**0**	**1283**	**54**	**500**	**33**	**2**
Haricot	18	1	15	32	3	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0
Pois	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
Autres Leg. sèches	2707	1	-170	13	2525	397	188	0	662	0	1279	53	498	33	2
Fruits à coque	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Oléagineux	**538**	**22**	**0**	**5**	**555**	**27**	**31**	**105**	**22**	**0**	**370**	**15**	**229**	**9**	**19**
Soja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arachides	416	0	0	3	413	0	29	100	12	0	272	11	175	7	14
Graines de tournesol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Graines Colza / Moutarde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graines de Coton	5	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
Noix Coco (incl. coprah)	0	21	0	0	21	0	0	0	0	0	21	1	3	0	0
Graines de Sésame	88	0	0	0	88	0	2	0	9	0	77	3	51	2	4
Palmiste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olives	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres Oléagineux	28	0	**0**	**1**	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile Végétale	**44**	**190**	**-4**	**17**	**214**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**213**	**9**	**216**	**0**	**24**
Huile de Soja	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0

Huile d'Arachide	44	0	-5	0	39	0	0	0	0	0	39	2	40	0	4
Huile de Tournesol	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile de Colza / de Moutarde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile de Coton	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile de Palmiste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile de palme	0	188	0	16	173	0	0	0	0	0	173	7	174	0	20
Huile de coprah	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sesame seed oil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile d'Olive	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huile de Son de Riz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huile de Germe de Mais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres huiles	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Légumes	**3676**	**8**	**0**	**142**	**3542**	**0**	**0**	**22**	**142**	**0**	**3381**	**141**	**88**	**4**	**1**
Tomates	344	1	0	2	343	0	0	0	35	0	311	13	7	0	0
Oignons	372	0	0	43	329	0	0	4	37	0	288	12	13	0	0
Autres Légumes	2960	6	0	96	2871	0	0	18	70	0	2782	116	68	4	0
Fruits	**617**	**85**	**0**	**6**	**696**	**0**	**0**	**60**	**37**	**0**	**599**	**25**	**38**	**0**	**0**
Oranges et Mandarines	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
Citrons et limes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pamplemousses	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Autres Agrumes	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Bananes	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0
Plantains	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pommes (excl. cidre)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Ananas	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Dattes	16	50	0	5	62	0	0	0	7	0	55	2	15	0	0
Raisins (excl. vin)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Autres Fruits	601	15	0	0	615	0	0	60	30	0	525	22	23	0	0
Stimulants	**0**	**14**	**0**	**1**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13**	**1**	**5**	**0**	**0**
Café	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Fèves de cacao	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0

Thé	0	11	0	1	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
Épices	**6**	**2**	**0**	**1**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**0**	**2**	**0**	**0**
Poivre	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Piment	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0
Clou de girofle	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres Épices	2	1	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0
Boissons Alcooliques	**0**	**4**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**1**	**0**	**0**
Vin	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Bière	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Boissons Fermentées	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boissons Alcooliques	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
Viande	**215**	**26**	**0**	**0**	**240**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**241**	**10**	**39**	**4**	**2**
Viande de Bovins	66	0	0	0	66	0	0	0	0	0	66	3	14	1	1
Viande d'ovins / caprins	53	22	0	0	75	0	0	0	0	0	75	3	12	1	1
Viande de porc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viande de poule / volaille	17	0	0	0	17	0	0	0	0	0	17	1	2	0	0
Autre Viande	79	4	0	0	83	0	0	0	0	0	83	3	10	1	0
Abats	**9**	**4**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**1**	**2**	**0**	**0**
Graisses Animales	**8**	**6**	**0**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**10**	**0**	**9**	**0**	**1**
Beurre et Beurre Fondu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crème	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Graisses Anim. Crue	8	6	0	0	14	0	0	0	0	4	10	0	9	0	1
Huile de Poisson	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huile de foie de poisson	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lait (excl. Beurre)	**1421**	**105**	**0**	**3**	**1523**	**0**	**0**	**879**	**76**	**0**	**568**	**24**	**43**	**2**	**2**
Oeufs	**8**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**4**	**0**	**1**	**0**	**0**
Poissons et Fruits de mer	**50**	**1**	**0**	**5**	**45**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**45**	**2**	**4**	**1**	**0**

Poissons Eaux Douces	50	0	0	5	45	0	0	0	0	0	45	2	4	1	0
Poissons Démersaux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poissons Pélagiques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres Poissons marins	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Crustacés	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres Mollusques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cephalopodes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres Produits Aquatiques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Viande Mammifères Aquatiques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres Animaux aquatiques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plantes aquatiques	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produits Divers	**0**	**15**	**0**	**2**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**1**	**1**	**0**	**0**
Alim. Pr Nourrissons	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Autres Prod. Divers	0	13	0	2	11	0	0	0	0	0	11	0	1	0	0

Annexe 7 : ***Tableau 30 : Résultats définitifs de la campagne agricole 2020 par région et par département***

REGION D'AGADEZ :

épartements	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Niébé	Oseille	gombo	Oignon	Tomate	Moringa	Pastèque	Melon	Courge
Aderbissenet	Superficie	0	14	21	13	9		53	16				
Aderbissenet	Rendement	0	551	628	425	427		28 109	19 089				
Aderbissenet	Production	0	8	13	6	4	0	1 490	305	0	0	0	0
Arlit	Superficie		0	37	19	17		163	113				
Arlit	Rendement		0	667	328	483		30 685	21 824				
Arlit	Production	0	0	25	6	8	0	5 002	2 466	0	0	0	0
Bilma	Superficie		2	16	5	4		63	24				
Bilma	Rendement		532	674	309	413		25 937	19 870				
Bilma	Production	0	1	11	2	2	0	1 634	477	0	0	0	0
Iférouane	Superficie		0	49	21	13		318	27				
Iférouane	Rendement		0	1 190	329	563		24 618	19 601				
Iférouane	Production	0	0	58	7	7	0	7 829	529	0	0	0	0
Ingall	Superficie	49	58	124	30	55		481	11		198	47	
Ingall	Rendement	796	663	706	342	461		26 945	20 189		2800	1900	
Ingall	Production	39	38	88	10	25	0	12 961	222	0	554	89	0
Tchirozérine	Superficie	48	85	394	22	51		1 611	166				
Tchirozérine	Rendement	472	852	1 221	450	701		32 318	21 814				
Tchirozérine	Production	23	72	481	10	36	0	52 064	3 621	0	0	0	0
Agadez Com	Superficie		0	64	17	3	5	213	57	30			15
Agadez Com	Rendement		0	918	322	432	20 875	32 258	25 170	1701			49 178
Agadez Com	Production	0	0	59	5	1	104	6 871	1 435	51	0	0	738
Total Agadez	Superficie	**97**	**159**	**705**	**127**	**152**	**5**	**2 902**	**414**	**30**	**198**	**47**	**15**
Total Agadez	Rendement	**636**	**753**	**1 042**	**361**	**549**	**20 875**	**30 272**	**21 874**	**1 701**	**2 800**	**1 900**	**49 178**
Total Agadez	Production	**62**	**120**	**734**	**46**	**83**	**104**	**87 850**	**9 056**	**51**	**554**	**89**	**738**

REGION DE DIFFA

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo	Oignon
Bosso	Superficie	4 124	926	250	1 646	525	238		116	29	138
Bosso	Rendement	**288**	312	1 335	**311**	**428**	**213**		467	702	19 028
Bosso	Production	1 188	289	334	512	225	51	0	54	20	2 626
Diffa	Superficie	21 016	5 131	180	13 429	2 000		60	526	30	154
Diffa	Rendement	**450**	**460**	1 225	**350**	**450**		529	**450**	**621**	19 012
Diffa	Production	9 457	2 360	221	4 700	900	0	32	237	19	2 928
Goudoumaria	Superficie	21 200	5 668		16 685	0	10 994		113		
Goudoumaria	Rendement	350	329		468		**510**		578		
Goudoumaria	Production	7 420	1 865	0	7 809	0	5 607	0	65	0	0
Maïné Soroa	Superficie	25 948	9 612	218	12 024	2 049	11 311	19	102	48	210
Maïné Soroa	Rendement	413	466	1 205	**400**	771	581	**350**	534	731	17 029
Maïné Soroa	Production	10 717	4 479	263	4 810	1 580	6 572	7	54	35	3 576
N'Guigmi	Superficie	5 183	1 648		2 815						
N'Guigmi	Rendement	374	373		**422**						
N'Guigmi	Production	1 938	615	0	1 188	0	0	0	0	0	0
Diffa Commune	Superficie	4 126	2 014	250	1 130	139	248		54	12	63
Diffa Commune	Rendement	**430**	**480**	1 225	403	**450**	**400**		450	721	18 810
Diffa Commune	Production	1 774	967	306	455	63	99	0	24	9	1 185
Total Région	**Superficie**	**81 597**	**24 999**	**898**	**47 729**	**4 713**	**22 791**	**79**	**911**	**119**	**565**
Total Région	**Rendement**	**398**	**423**	**1 251**	**408**	**587**	**541**	**486**	**477**	**695**	**18 256**
Total Région	**Production**	**32 494**	**10 575**	**1 123**	**19 474**	**2 767**	**12 329**	**38**	**435**	**83**	**10 315**

REGION DE DOSSO

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille	Gombo
Boboye	Superficie	215 259	15 264	155	222	0	217 522	10 083	661	0	2 221	11 929	98
Boboye	Rendement	466	491	936	2 414		502	738	583		704	683	807
Boboye	Production	100 311	7 494	145	535	0	109 196	7 441	385	0	1 564	8 147	79
Dioundiou	Superficie	48 059	25 755	346	848	1 052	22 229	5 353	40	0	923	412	94
Dioundiou	Rendement	705	680	710	**2 750**	734	621	711	590		850	621	1025
Dioundiou	Production	33 881	17 513	246	2 332	772	13 804	3 806	24	0	785	256	96
Dogondoutchi	Superficie	195 579	54 452	388	15	147	156 207	5 046	22	0	31 348	4 193	162
Dogondoutchi	Rendement	544	613	742	3 450	487	596	724	572		721	689	732
Dogondoutchi	Production	106 395	33 379	288	50	72	93 099	3 653	12	0	22 602	2 889	119
Dosso	Superficie	247 485	59 071	86	207	147	213 274	15 773	827	13	2 473	12 072	122
Dosso	Rendement	483	802	1 028	2 534	645	541	610	571	673	681	701	711
Dosso	Production	119 535	47 375	88	523	94	115 381	9 621	472	9	1 684	8 462	87
Falmey	Superficie	59 950	24 009	172	387	0	56 567	4 127	144	0	736	2 836	850
Falmey	Rendement	528	601	922	1 896		562	811	636		714	749	812
Falmey	Production	31 654	14 429	159	733	0	31 791	3 347	92	0	525	2 124	690
Gaya	Superficie	116 097	58 563	611	1 911	3 760	106 158	12 330	40	0	6 128	434	289
Gaya	Rendement	779	804	1 107	3 938	726	601	718	658		720	631	805
Gaya	Production	90 439	47 085	676	7 524	2 730	63 801	8 853	26	0	4 412	274	233
Loga	Superficie	174 172	17 203	9	0	0	166 708	26 833	10	19	1 915	8 003	13
Loga	Rendement	634	539	641			486	634	461	619	693	507	589
Loga	Production	110 425	9 272	6	0	0	81 020	17 012	5	11	1 327	4 057	8
Tibiri	Superficie	96 460	24 474	1 565	707	3 190	75 771	5 831	18	0	2 319	107	14
Tibiri	Rendement	621	619	694	1 860	618	532	674	616		621	673	752
Tibiri	Production	59 901	15 149	1 086	1 315	1 971	40 310	3 930	11	0	1 440	72	10
Dosso C.U.	Superficie	5 711	812	13	0	0	4 025	480	290	4	5	1 682	34
Dosso C.U.	Rendement	491	710	805			425	581	512	492	681	474	638
Dosso C.U.	Production	2 804	576	10	0	0	1 711	279	148	2	3	797	22
Total Dosso	**Superficie**	**1 158 770**	**279 601**	**3 344**	**4 295**	**8 296**	**1 018 460**	**85 854**	**2 051**	**36**	**48 068**	**41 666**	**1 675**

Total Dosso	**Rendement**	**566**	**688**	**808**	**3 030**	**680**	**540**	**675**	**573**	**624**	**714**	**650**	**802**
Total Dosso	**Production**	**655 345**	**192 273**	**2 704**	**13 011**	**5 639**	**550 113**	**57 941**	**1 175**	**22**	**34 342**	**27 078**	**1 343**

REGION DE MARADI

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille	Gombo
Aguié	Superficie	105 079	74 825	1	118 704	29 511	2 693	3 096	1 042	10 565	0
Aguié	Rendement	468	519	606	410	637	524	3 007	617	612	
Aguié	Production	49 177	38 834	1	48 669	18 798	1 411	9 309	643	6 466	0
Bermo	Superficie	10 262	8 489	0	8 499	357	0	0	0	0	0
Bermo	Rendement	**361**	412		408	561					
Bermo	Production	**3 704**	3 498	0	3 468	200	0	0	0	0	0
Dakoro	Superficie	343 268	186 174	39	303 869	9 982	2 975	287	1 973	9 391	288
Dakoro	Rendement	515	513	542	467	622	538	2 189	619	573	648
Dakoro	Production	176 783	95 507	21	141 907	6 209	1 601	628	1 221	5 381	187
Gazaoua	Superficie	77 627	62 179	0	64 198	13 711	2 717	36	23	11 854	0
Gazaoua	Rendement	512	534		471	692	534	2267	541	516	
Gazaoua	Production	39 745	33 204	0	30 237	9 488	1 451	81	13	6 117	0
Guidan Roumdji	Superficie	196 842	175 137	0	178 723	100 772	1 655	8 914	927	554	539
Guidan Roumdji	Rendement	636	713		463	684	521	3511	670	549	738
Guidan Roumdji	Production	125 192	124 873	0	82 749	68 928	862	31 297	621	304	398
Madarounfa	Superficie	180 470	134 721	521	145 495	108 187	15 866	1 326	181	3 134	123
Madarounfa	Rendement	657	724	773	525	781	618	3310	630	516	761
Madarounfa	Production	118 569	97 538	403	76 385	84 494	9 805	4 390	114	1 617	93
Mayahi	Superficie	167 902	149 735	9	143 414	11 133	4 292	107	432	4 804	0
Mayahi	Rendement	**469**	686	639	481	638	469	1717	652	476	
Mayahi	Production	**78 746**	102 718	6	68 982	7 103	2 013	184	282	2 287	0
Tessaoua	Superficie	342 161	247 363	1 013	267 154	53 604	16 949	135	2 366	14 933	0
Tessaoua	Rendement	546	634	713	473	713	521	1802	710	513	
Tessaoua	Production	186 820	156 828	722	126 364	38 220	8 830	244	1 680	7 661	0
Ville de Maradi	Superficie	12 633	7 336	0	9 011	5 514	0	29	18	0	
Ville de Maradi	Rendement	**496**	610	0	471	596		2960	633		
Ville de Maradi	Production	**6 266**	4 475	0	4 244	3 287	0	85	12	0	0
Total Maradi	**Superficie**	**1 436 244**	**1 045 960**	**1 583**	**1 239 067**	**332 771**	**47 147**	**13 930**	**6 962**	**55 236**	**950**
Total Maradi	**Rendement**	**547**	**629**	**728**	**471**	**711**	**551**	**3 318**	**659**	**540**	**714**
Total Maradi	**Production**	**785 002**	**657 475**	**1 152**	**583 004**	**236 727**	**25 973**	**46 218**	**4 585**	**29 833**	**678**

REGION DE NIAMEY

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Mais	Niébé	Arachide	Voandzou	Oseille
Arrondissement 1	Superficie	3 680	660	0	2 914	27	14	29
Arrondissement 1	Rendement	428	439	0	364	612	529	511
Arrondissement 1	Production	1 575	290	0	1 061	17	7	15
Arrondissement 2	Superficie	1 234	81		1 176	13		18
Arrondissement 2	Rendement	480	567		358	673		458
Arrondissement 2	Production	592	46	0	421	9	0	8
Arrondissement 3	Superficie	2 082	309		1 627	48	6	32
Arrondissement 3	Rendement	586	548		346	642	438	426
Arrondissement 3	Production	1 220	169	0	563	31	3	14
Arrondissement 4	Superficie	4 022	368	11	3 613	28	4	20
Arrondissement 4	Rendement	615	548	684	453	678	447	451
Arrondissement 4	Production	2 474	202	8	1 637	19	2	9
Arrondissement 5	Superficie	6 179	18	7	4 320			13
Arrondissement 5	Rendement	650	570	609	431			395
Arrondissement 5	Production	4 016	10	4	1 862	0	0	5
Total Niamey	Superficie	17 197	1 436	18	13 650	116	24	112
Total Niamey	Rendement	574	499	655	406	647	493	454
Total Niamey	Production	9 878	717	12	5 543	75	12	51

REGION DE TAHOUA

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Mais	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Abalak	Superficie	28 384	9 949	9	0	19 393	710	0	0	754	0
Abalak	Rendement	412	496	610		427	638			476	
Abalak	Production	11 694	4 935	5	0	8 281	453	0	0	359	0
Bagaroua	Superficie	77 415	29 219	0	18	62 931	2 789	209	1 754	3 114	13
Bagaroua	Rendement	533	653		4 468	513	661	534	607	502	752
Bagaroua	Production	41 262	19 080	0	78	32 284	1 843	111	1 064	1 563	9
Birni Konni	Superficie	130 863	75 030	31	0	86 812	11 251	1 048	105	986	701
Birni Konni	Rendement	621	664	713		382	664	587	629	527	792
Birni Konni	Production	81 266	49 820	22	0	33 162	7 471	615	66	519	555
Bouza	Superficie	158 703	111 009	850	129	133 780	30 565	196	504	1 834	925
Bouza	Rendement	516	556	681	4 750	475	578	572	629	453	749
Bouza	Production	81 891	61 721	579	610	63 546	17 667	112	317	831	693
Illéla	Superficie	159 478	65 547	0	0	129 840	7 010	1 156	2 674	7 554	30
Illéla	Rendement	668	587			472	661	549	673	474	711
Illéla	Production	106 531	38 476	0	0	61 284	4 634	634	1 799	3 581	21
Kéita	Superficie	165 050	99 729	250	35	121 450	5 258	386	60	505	243
Kéita	Rendement	574	601	614	3 900	467	693	488	596	438	649
Kéita	Production	94 739	59 937	154	137	56 717	3 644	188	36	221	158
Madaoua	Superficie	189 703	135 918	250	3	158 632	7 487	2 956	1 553	4 652	53
Madaoua	Rendement	616	658	671	2 356	486	549	628	652	423	748
Madaoua	Production	116 857	89 434	167	8	77 095	4 110	1 856	1 012	1 968	40
Malbaza	Superficie	103 967	59 939	0	0	85 367	7 772	1 003	100	1 002	528
Malbaza	Rendement	641	667			492	678	471	662	481	759
Malbaza	Production	66 643	39 979	0	0	42 000	5 270	472	66	482	401
Tahoua	Superficie	250 924	80 811	13	26	203 816	6 321	455	311	4 954	537

Tahoua	Rendement	511	558	624	4 312	421	639	481	658	479	762
Tahoua	Production	128 222	45 093	8	112	85 806	4 039	219	205	2 373	409
Tassara	Superficie	9 029	2 287	16	0	4 888					7
Tassara	Rendement	540	557	539		437					658
Tassara	Production	4 876	1 274	8	0	2 136	0	0	0	0	5
Tchintabaraden	Superficie	17 987	12 811	396	0	16 920	45	0	21	0	14
Tchintabaraden	Rendement	531	472	517		428	553		471		649
Tchintabaraden	Production	9 551	6 047	205	0	7 242	25	0	10	0	9
Tilia	Superficie	4 006	2 324	49		2 418					7
Tilia	Rendement	435	457	546		429					613
Tilia	Production	1 743	1 062	27	0	1 037	0	0	0	0	4
Tahoua Ville	Superficie	8 804	7 346	1	0	5 044	900	0	672		
Tahoua Ville	Rendement	504	547	656		470	618		678		
Tahoua Ville	Production	4 437	4 018	1	0	2 370	556	0	455	0	0
Total Tahoua	**Superficie**	**1 304 313**	**691 919**	**1 863**	**210**	**1 031 290**	**80 109**	**7 408**	**7 753**	**25 356**	**3 057**
Total Tahoua	**Rendement**	**575**	**608**	**631**	**4 492**	**459**	**621**	**568**	**649**	**469**	**754**
Total Tahoua	**Production**	**749 712**	**420 876**	**1 176**	**945**	**472 961**	**49 712**	**4 209**	**5 031**	**11 898**	**2 304**

REGION DE TILLABERI

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Mais	Riz	Fonio	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Abala	Superficie	60 588	54 171				55 856	69	117	11	214	110
Abala	Rendement	402	463				321	644	470	532	438	639
Abala	Production	24 356	25 081				17 930	45	55	6	94	70
Ayorou	Superficie	15 012	7 320	54	912		12 864	411	58	8	310	150
Ayorou	Rendement	424	467	509	1 302		431	555	424	486	418	539
Ayorou	Production	6 365	3 418	28	1 187		5 544	228	25	4	130	81
Balleyara	Superficie	76 024	21 914				68 471	1 151	451	39	1 351	92
Balleyara	Rendement	489	300				482	658	471	539	431	624
Balleyara	Production	37 176	6 574				33 003	757	213	21	582	57
Banibangou	Superficie	32 341	4 988		107		23 353		23		813	76
Banibangou	Rendement	388	410		1261		438		446		471	622
Banibangou	Production	12 549	2 045		134		10 229	0	10	0	383	48
Bankilaré	Superficie	27 993	11 655			27	19 145	352	226	51	810	477
Bankilaré	Rendement	459	478			452	285	402	411	541	452	537
Bankilaré	Production	12 849	5 571			12	5 456	141	93	28	366	256
Fillingué	Superficie	170 173	76 581	18			139 023	1 761	389	219	155	150
Fillingué	Rendement	451	413	569			433	579	442	573	438	672
Fillingué	Production	76 748	31 628	10			60 197	1 020	172	126	68	101
Gothèye	Superficie	93 710	33 169	30	214		67 681	5 003	1 949	312	6 074	2 488
Gothèye	Rendement	513	532	524	1 231		403	514	413	526	432	625
Gothèye	Production	48 073	17 646	16	263		27 275	2 571	805	164	2 624	1 555
Kollo	Superficie	223 591	58 914	99	1 012		198 556	12 202	1 734	7 756	12 300	304
Kollo	Rendement	514	526	731	3 500		467	648	486	624	492	664
Kollo	Production	114 926	30 989	72	3 542	0	92 726	7 907	843	4 840	6 052	202
Ouallam	Superficie	157 337	43 572		5		126 976	2 190	26	591	7 204	103
Ouallam	Rendement	425	421		1 299		378	545	472	432	404	527
Ouallam	Production	66 868	18 344	0	6	0	47 997	1 193	12	255	2 910	54
Say	Superficie	150 266	42 154	165	478		137 012	4 742	2 549	267	7 168	1 586

Say	Rendement	554	675	663	3 494		468	679	511	614	508	672
Say	Production	83 247	28 454	109	1 670	0	64 122	3 220	1 303	164	3 641	1 066
Téra	Superficie	159 931	81 272	98	17	46	152 873	5 836	3 199	607	8 576	3 211
Téra	Rendement	486	512	547	1 218	461	437	566	482	548	508	651
Téra	Production	77 726	41 611	54	21	21	66 806	3 303	1 542	332	4 357	2 090
Tillabéri	Superficie	121 833	34 837		1 439		88 827	29	746	17	607	1 013
Tillabéri	Rendement	433	428		1 667		410	523	418	473	418	562
Tillabéri	Production	52 754	14 910	0	2 398	0	36 419	15	312	8	254	569
Torodi	Superficie	25 958	5 116	91	5		17 707	356	475	8	717	510
Torodi	Rendement	614	721	582	1 406		458	654	472	624	473	635
Torodi	Production	15 938	3 688	53	7	0	8 110	233	224	5	339	324
Tillabéri Com	Superficie	33 880	3 084	17	223		2 759	10	37	12	153	46
Tillabéri Com	Rendement	511	572	496	1 352		434	538	432	471	438	547
Tillabéri Com	Production	17 313	1 764	8	301	0	1 197	5	16	6	67	25
Total Tillabéri	Superficie	1 348 638	478 745	573	4 410	73	1 111 102	34 112	11 981	9 900	46 451	10 315
Total Tillabéri	Rendement	480	484	612	2161	458	429	605	469	602	471	630
Total Tillabéri	Production	646 888	231 724	351	9 530	33	477 010	20 640	5 624	5 959	21 866	6 498

REGION DE ZINDER

Départements	Variables	Mil	Sorgho	mais	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Belbédji	Superficie	35 696	31 747	0	0	32 766	22	2	0	5	0
Belbédji	**Rendement**	350	300			404	562	476		456	
Belbédji	Production	12 494	9 524	0	0	13 237	12	1	0	2	0
Damagaram Takaya	Superficie	128 494	100 250			122 122	18 678	229	76	8 767	29
Damagaram Takaya	**Rendement**	450	518			378	654	472	512	523	617
Damagaram Takaya	Production	57 822	51 930	0	0	46 162	12 216	108	39	4 585	18
Dungass	Superficie	150 420	124 550	109	526	134 825	29 803	29 183	666	6 578	249
Dungass	**Rendement**	452	461	549	**2 400**	467	529	441	452	461	510
Dungass	Production	67 990	57 417	60	1 262	62 963	15 766	12 870	301	3 032	127
Gouré	Superficie	193 550	161250	0	0	175 850	1 290	313	629	5 283	635
Gouré	**Rendement**	425	450			386	491	422	542	438	708
Gouré	Production	82 259	72 563	0	0	67 878	633	132	341	2 314	449
Kantché	Superficie	168 925	123 639	75	255	134 348	103 951	2 020	270	3 977	16
Kantché	**Rendement**	**395**	**595**	650	1950	**400**	687	469	632	446	**300**
Kantché	Production	66 726	73 565	49	497	53 739	71 414	947	171	1 774	5
Magaria	Superficie	196 252	170431	0	432	182 795	75 316	46 648	465	4 140	134
Magaria	**Rendement**	480	610		3078	403	653	**520**	592	432	710
Magaria	Production	94 201	103 963	0	1 331	73 666	49 182	24 257	275	1 788	95
Mirriah	Superficie	202 710	171 600	211	237	189 374	92 027	904	880	49 721	5 816
Mirriah	**Rendement**	**415**	**520**	864	1050	389	563	328	333	426	412
Mirriah	Production	84 125	89 232	182	249	73 666	51 811	296	293	21 181	2 396
Takeita	Superficie	89 785	70 995	0	0	69 833	25 418	443	5 330	19 639	91
Takeita	**Rendement**	**507**	**580**			493	678	**570**	773	503	780
Takeita	Production	45 521	41 177	0	0	34 428	17 234	253	4 120	9 878	71
Tanout	Superficie	210 200	175 636	0	0	197 346	5 702	50	122	1 095	85500
Tanout	**Rendement**	**520**	**625**			**450**	621	290	439	456	**850**
Tanout	Production	109 304	109 773	0	0	88 806	3 541	15	54	499	72 675
Zinder Ville	Superficie	20 594	19 247	0	0	18 815	7 089	0	16	94	0

Zinder Ville	**Rendement**	441	488			376	564		537	472	
Zinder Ville	Production	9 082	9 393	0	0	7 074	3 998	0	9	44	0
Total Zinder	**Superficie**	**1 396 626**	**1 149 345**	**395**	**1 451**	**1 258 074**	**359 297**	**79 792**	**8 454**	**99 298**	**92 470**
Total Zinder	**Rendement**	**451**	**538**	**736**	**2 302**	**415**	**628**	**487**	**663**	**454**	**820**
Total Zinder	**Production**	**629 522**	**618 536**	**291**	**3 339**	**521 621**	**225 807**	**38 879**	**5 602**	**45 099**	**75 836**

Synthèse nationale

REGIONS	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille	Gombo	Oignon	Tomate
AGADEZ	Superficie	97	159	705			127					152	5	2 902	414
AGADEZ	Rendement	636	753	1 042			361					549	20 875	30 272	21 874
AGADEZ	Production	62	120	734			46					83	104	87 850	9 056
DIFFA	Superficie	81 597	24 999		898		47 729	4 713	22 791		79	911	119	565	
DIFFA	Rendement	398	423		1 251		408	587	541		486	477	695	18 256	
DIFFA	Production	32 494	10 575		1 123		19 474	2 767	12 329		38	435	83	10 315	
DOSSO	Superficie	1 158 770	279 601	3 344	4 295	8 296	1 018 460	85 854	2 051	36	48 068	41 666	1 675		
DOSSO	Rendement	566	688	808	3 030	680	540	675	573	624	714	650	802		
DOSSO	Production	655 345	192 273	2 704	13 011	5 639	550 113	57 941	1 175	22	34 342	27 078	1 343		
MARADI	Superficie	1 436 244	1 045 960	1 583			1 239 067	332 771	47 147	13 930	6 962	55 236	950		
MARADI	Rendement	547	629	728			471	711	551	3 318	659	540	714		
MARADI	Production	785 002	657 475	1 152			583 004	236 727	25 973	46 218	4 585	29 833	678		
NIAMEY	Superficie	1 304 313	691 919	1 863	210		1 031 290	80 109	7 408		7 753	25 356	3 057		
NIAMEY	Rendement	575	608	631	4 492		459	621	568		649	469	754		
NIAMEY	Production	749 712	420 876	1 176	945		472 961	49 712	4 209		5 031	11 898	2 304		
TAHOUA	Superficie	1 348 638	478 745	573	4 410	73	1 111 102	34 112	11 981		9 900	46 451	10 315		60
TAHOUA	Rendement	480	484	612	2 161	458	429	605	469		602	471	630		18 571
TAHOUA	Production	646 888	231 724	351	9 530	33	477 010	20 640	5 624		5 959	21 866	6 498		1 114
TILLABERI	Superficie	1 396 626	1 149 345	395	1 451		1 258 074	359 297	79 792		8 454	99 298	92 470		
TILLABERI	Rendement	451	538	736	2 302		415	628	487		663	454	820		
TILLABERI	Production	629 522	618 536	291	3 339		521 621	225 807	38 879		5 602	45 099	75 836		
ZINDER	Superficie	17 197	1 436	18			13 650	116			24	112			
ZINDER	Rendement	574	499	655			406	647			493	454			
ZINDER	Production	9 878	717	12			5 543	75			12	51			
NIGER	**Superficie**	6 743 482	3 672 164	8 481	11 264	8 369	5 719 499	896 972	171 170	13 965	81 240	269 181	108 592	3 467	474
NIGER	**Rendement**	520	581	757	2 481	678	460	662	515	3 311	684	507	800	28 314	21 456
NIGER	**Production**	3 508 903	2 132 295	6 419	27 949	5 673	2 629 772	593 669	88 189	46 240	55 570	136 342	86 846	98 165	10 170