

République du Niger

Fraternité – Travail - Progrès



**Ministère de l'Agriculture
Secrétariat Général
Direction des statistiques**

Rapport d'évaluation de la campagne agricole d'hivernage 2022 et Perspectives Alimentaires 2022/2023

Janvier 2023

TABLE DES MATIERES

LISTE DES TABLEAUX.....	0
LISTE DES FIGURES.....	0
INTRODUCTION.....	1
I. PREPARATIFS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2022	2
1.1. Objectifs de la campagne	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'œuvres 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 2022.....	6
2.1. <i>Situation pluviométrique</i>	6
2.2. Répartition spatiale :	7
2.3 Situation des semis	9
2.4. Situation phénologique des cultures.....	11
2.4.1 Cultures céréalières (mil et sorgho) au 10 Octobre 2022	11
2.4.2. Cultures de rente :	12
2.5. Situation phytosanitaire et du criquet pèlerin.....	13
2.5.1. Situation phytosanitaire	13
2.5.2 Situation du criquet pèlerin	14
III. ENQUETE PREVISION ET ESTIMATION DE LA PRODUCTION AGRICOLE.....	15
3.1 Rappel de la méthodologie de prévision.....	15
3.1.1. Champ de l'enquête	15
3.1.2. Plan de sondage	15
3.1.3. Mise en œuvre de l'EPER	16
3.1.4. Dispositif de collecte et de traitement des données	16
3.2. Estimation des productions agricoles	17
3.3 Evaluation de la production céréalière 2022/2023 et comparaison à celle de 2021/2022 et à la moyenne des 5 dernières années.....	17
3.4 Evaluation des autres productions agricoles 2022/2023 et comparaison à celle de 2021/2022 et à la moyenne des 5 dernières années.....	17
IV. ELABORATION DES BILANS CEREALIERS :	18
4.1. Les différents postes du bilan.....	18
4.2. Le Bilan céréaliier brut.....	19
4.2. Le Bilan céréaliier révisé.....	20

4.2.1 Besoins de consommation	21
4.2.2. Production nette disponible pour les céréales	21
4.2.3. Importations et aides alimentaires	21
4.2.4. Les Stocks.....	21
4.2.5. Les disponibilités céréalières	21
4.3. Le Bilan céréalier révisé.....	22
V. BILAN ALIMENTAIRE	23
VI. SITUATION ALIMENTAIRE	24
6.1. Les marchés céréaliers.....	24
6.1.1 Analyse de l'offre des produits agricoles sur les marchés en octobre	24
6.1.2 Analyse de l'offre et la demande des produits agricoles	24
6.1.3 Evolution des prix des principales denrées	24
6.1.4. Perspectives pour les prochains mois	25
VII. Situation des villages déficitaires	25
CONCLUSION	26
ANNEXES	27

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 6: SITUATION DES POSTES PLUVIOMETRIQUES AU 10 OCTOBRE 2022	8
TABLEAU 7: SITUATION DES PERIODES DES SEMIS	9
TABLEAU 8: SITUATION COMPAREE DES SEMIS	10
TABLEAU 9: PHENOLOGIE DES CULTURES CEREALIERES	11
TABLEAU 10: SITUATION PHENOLOGIQUE DES CULTURES DE RENTE	12
TABLEAU 11: SITUATION DES INFESTATIONS	14
TABLEAU 12: CALENDRIER DE LA MISE EN ŒUVRE DE L'ÉPER	16
TABLEAU 13: EVALUATION DE LA PRODUCTION CEREALIERE 2022 ET COMPARAISON A CELLE DE 2021 ET LA MOYENNE QUINQUENNALE	17
TABLEAU 14: EVALUATION DES AUTRES PRODUCTIONS AGRICOLES 2022 ET COMPARAISON A CELLES DE 2021 ET LA MOYENNE QUINQUENNALE	17
TABLEAU 15: BILAN CEREALIER BRUT AVEC LES CEREALES SECHES (MIL, SORGHO, MAÏS ET FONIO)	19
TABLEAU 16: BILAN CEREALIER BRUT PAR REGION AVEC TOUTES LES CULTURES PRODUITES CETTE CAMPAGNE	20
TABLEAU 17: BILAN CEREALIER BRUT Y COMPRIS LE BLE	20
TABLEAU 18: ESTIMATION DE LA PRODUCTION CEREALIERE DISPONIBLE	21
TABLEAU 19: ESTIMATION DES IMPORTATIONS ET AIDES ALIMENTAIRES	21
TABLEAU 20: BILAN CEREALIER REVISE	22
TABLEAU 21: BILAN ALIMENTAIRE AGREGÉ PAR GROUPE DE PRODUITS	23
TABLEAU 22: NIVEAUX ET VARIATIONS DES PRIX PAR RAPPORT AU MOIS PASSE A LA MEME PERIODE DE L'ANNEE PASSEE ET A LA MOYENNE QUINQUENNALE	24
TABLEAU 23: SITUATION DES VILLAGES DEFICITAIRES PAR REGION	25
TABLEAU 24: BILAN CEREALIER BRUT PAR REGION ET DEPARTEMENT DES CEREALES SECHES (MIL, SORGHO, MAÏS, ET FONIO) BESOIN DE 170,9KG/PERS/AN	27
TABLEAU 25: BILAN CEREALIER PAR REGION ET DEPARTEMENT DE TOUTES LES CEREALES (MIL, SORGHO, MAÏS, FONIO, RIZ ET BLE) BESOIN DE 198,76/PERS/AN	30
TABLEAU 26: SITUATION DES VILLAGES DEFICITAIRES PAR DEPARTEMENT	32
TABLEAU 27: PROXY CALORIQUE	34
TABLEAU 28: NIVEAU D'INSTRUCTION DES CHEFS DES MENAGES AGRICOLES	36
TABLEAU 29: CARACTERISTIQUES DE LA POPULATION AGRICOLE	38
TABLEAU 30: RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2022 PAR REGION ET PAR DEPARTEMENT .	40

LISTE DES FIGURES

FIGURE 1: CUMUL PLUVIOMETRIQUE SAISONNIER AU 15 OCTOBRE 2022	7
Figure 2: CUMUL PLUVIOMETRIQUE AU 15 OCTOBRE COMPARE A L'ANNEE PASSEE A LA MÊME PERIODE	8
Figure 3: ECART DU CUMUL PLUVIOMETRIQUE AU 15 OCTOBRE PAR RAPPORT A LA MOYENNE 1981-2010	9

INTRODUCTION

La campagne agricole 2022 a démarré à partir de la 2^{ème} décennie du mois d'Avril. Ces premières pluies ont permis d'effectuer les semis du mil au niveau de 183 villages des régions de Dosso, Maradi et Zinder. Progressivement avec des pluies plus ou moins régulières les semis se sont poursuivis jusqu'à la troisième décennie de juillet dans toutes les régions du pays sauf celles de Diffa, Dosso, Maradi et Niamey qui ont déjà bouclé leur semis dès la deuxième décennie de juillet.

Au 31 juillet 2022, ce sont 12 874 villages des 13 191 villages agricoles qui ont semé soit 98 %. Cependant quelques 317 villages n'ont pas bouclé leurs semis à cette date contre 74 villages en 2021.

En termes de couverture pour la campagne agricole d'hivernage 2022, 63 % des semis sont intervenus au cours des mois de mai et de juin contre 58 % en 2021, 62 % en 2020 et 77% en 2019 pour la même période.

Comme on peut le constater, la campagne d'hivernage 2022 a été jugée normale du point de vue de son installation, mais a accusé un retard sur le plan du parachèvement des semis. Cependant l'installation de la campagne agricole d'hivernage 2022 a été marquée par de longues périodes de rupture de pluies ayant occasionné des avortements ou des retards de semis, des vents violents ayant également enseveli les jeunes pousses de mil par endroits donnant lieu à des ressemis et des inondations au cours du mois d'août à la suite des fortes précipitations.

La mise à la disposition des producteurs des intrants de qualité en début de campagne et les bonnes conditions hydriques enregistrées, ont fait présager des productions moyennes à bonnes au niveau de la majorité des régions agricoles du pays. Mais les poches de sécheresse observées dans certaines localités à des périodes très sensibles des cultures au cours du mois de septembre, ont fait envoler les espoirs des producteurs des zones qui ont connu les retards de semis et les poches de sécheresse.

La situation phytosanitaire a été caractérisée par des infestations de sautériaux et d'insectes floricoles, de la chenille mineuse de l'épi sur le mil, de chenilles défoliatrices sur les légumineuses, de la chenille légionnaire, des criocères, des cicadelles sur le mil et le sorgho. Des attaques de pucerons et punaises sur les légumineuses et des oiseaux granivores ont été rapportées. Cependant cette situation était sous contrôle des services de la protection des végétaux et des brigadiers phytosanitaires avec des traitements qui ont été régulièrement effectués afin de juguler les infestations.

Sur le plan alimentaire, avant le démarrage des récoltes, la disponibilité des vivres est toujours assurée à travers les approvisionnements sur les marchés et les appuis du gouvernement et de ses partenaires par les ventes de céréales à prix modérés et les distributions gratuites ciblées.

I. PREPARATIFS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2022

1.1. Objectifs de la campagne

L'objectif de la campagne 2022-2023 est d'accroître les productions végétales. Les cultures céréalières sous pluie seront portées de 5768382 tonnes en 2020 à 6 061 292 tonnes 2022 et celles des cultures de rente sous pluie de 3 413 620 tonnes en 2020 à 3 922 414 tonnes en 2022 soit une augmentation moyenne de 5 % pour les céréales ; 14% pour les cultures de rente.

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

Dans le but d'accompagner les producteurs, le gouvernement et ses partenaires apportent chaque année au cours de la campagne agricole d'hivernage des appuis en intrants de qualité notamment les semences et les engrais ainsi que les pesticides et autres matériels en particulier pour les zones vulnérables issues de la précédente campagne.

Les préparatifs de la campagne agricole ont porté sur la mise en place d'importants appuis en intrants agricoles sur le financement du budget national et des partenaires au développement.

Il s'agit de :

- 9 368,85 tonnes de semences de variétés améliorées (toutes espèces et variétés confondues) mises en place à temps ;
- 4300 tonnes d'engrais granulés (solides) toutes formulations confondues ;
- 21 460 litres d'engrais liquides ;
- 239 700 litres de pesticides au niveau de la DGPV et 10 000 litres de pesticides acquis au niveau du CNLA Les quantités de pesticides utilisées sont de l'ordre de 97 724,5 litres.
- 41 637 sachets de fongicides ;
- 55 kits de protection individuelle (EPI) ont été acquis sur financement du partenaire PAM ;
- 2 407 appareils de traitement phytosanitaires ;
- 250 houes Hata ; 45 houes asines ; 167 kits brigadiers phytosanitaires.

1.3. Effectifs des actifs agricoles et main d'œuvres 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 17 547 420 personnes, qui se répartissent comme suit : 9 332 149 d'hommes et de 8 215 270 de femmes.

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

Région	Masculin		Féminin		Total
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif
Agadez	206 868	55,1	168 571	44,9	375 439
Diffa	201 149	56,9	152 364	43,1	353 513
Dosso	1 359 830	53,2	1 196 631	46,8	2 556 461
Maradi	1 966 507	51,7	1 834 323	48,3	3 800 830
Tahoua	1 751 395	53,6	1 514 703	4,4	3 266 098
Tillabéri	1 517 174	51,8	1 413 202	48,2	2 930 376
Zinder	1 878 208	54,8	1 550 962	45,2	3 429 170
Niamey	451 014	49,31	463 636	50,69	914 650
Total	9 332 145	55,8	8 294 392	44,2	16 711 887

Source : DS/MAG

Commentaire : Comme on le constate, la population agricole est composée sur le plan national de 55,8 % d'hommes et de 44,2 % 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	375439	70873	92	6162	8	77035	4,87
Diffa	353513	71480	91,3	6811	8,7	78291	4,52
Dosso	2560886	343125	97	10616	3	353741	7,24
Maradi	3781745	508125	94,1	31859	5,9	539984	7,00
Tahoua	3207679	424686	95,4	20476	4,6	445162	7,21
Tillabéri	2900912	572279	91,1	55907	8,9	628186	4,62
Zinder	3452595	578646	95,1	29813	4,9	608459	5,67
Niamey	914650	156674	93,6	10713	6,4	167387	5,46
Total	17 547 419	2 725 888	94,1	172 357	5,9	2 898 245	6,05

Source : DS/MAG

Commentaire : Au total, ce sont 2 898 245 chefs de ménage qui ont été dénombrés au titre de la campagne agricole d'hivernage 2022. Les résultats montrent que la majorité des ménages agricoles sont gérés par des hommes soit 94,1% contre 5,9 % 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 Dosso, Maradi et Tillabéri. La taille moyenne de ces ménages est de 6,05 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 2022 sont estimés à **11 496 217 personnes**.

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

Classes d'âge	Masculin		Féminin		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
14 -23	2 262 984	58,76	1 588 248	41,24	3 851 233	33,50
24-33	1 687 079	61,66	1 049 021	38,34	2 736 100	23,80
34 -43	1 163 019	54,39	975 277	45,61	2 138 296	18,60
44 -53	901 727	67,04	443 331	32,96	1 345 057	11,70
54 -63	516 479	64,18	288 256	35,82	804 735	7,00
64 & plus	437 475	70,47	183 321	29,53	620 796	5,40
Total	7 213 876	62,75	4 282 341	37,25	11 496 217	100,00

Source : DS /MAG

Commentaire : Ce tableau fait ressortir une disponibilité en main d'œuvre, car ce sont 75.94 % des actifs agricoles qui ont un âge compris entre 14 et 43 ans. Au total on dénombre parmi les actifs agricoles 62,75% des hommes et 37,25 % 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	77,85	92,91	12,03	5,03	9,06	2,06	1,06	0
Diffa	63,69	95,77	22,11	3,28	12,4	0,95	1,8	0
Dosso	78,72	93,16	15,02	6,49	3,59	0,35	2,67	0
Maradi	86,03	95,08	11,22	3,22	2,75	1,7	0	0
Niamey	68,35	63,97	21,42	29,84	8,55	6,19	1,68	0
Tahoua	84,93	89,98	9,63	8,07	3,19	1,95	2,25	0
Tillabéri	86,27	91,32	11,44	7,53	1,43	1,15	0,86	0
Zinder	84,21	90,77	11,39	6,28	2,82	2,95	1,58	0
TOTAL	78,76	89,120	14,28	8,72	5,47	2,16	1,49	0

Source : DS/MAG

Commentaire : Le niveau d'instruction des chefs des ménages agricoles varie selon le sexe et la région. La majorité des chefs de ménages n'ont pas un niveau d'instruction formelle. Selon les résultats 78,76% des chefs de ménages agricoles masculins n'ont aucun niveau d'instruction contre 89,12% dans la catégorie des femmes chef de ménage. Le niveau d'instruction le plus élevé chez les hommes est le lycée (secondaire second cycle) (1,49%) et chez les femmes c'est le niveau collège (secondaire premier cycle) (2.16%).

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	67469	36509	54,11	33588	92	2921	8
Diffa	69984	40360	57,67	36850	91,30	3510	8,70
Dosso	340411	119621	35,14	111592	93,29	8029	6,71
Maradi	528012	225250	4,66	205903	91,41	19347	8,59
Niamey	408276	179642	44	169835	94,54	9807	5,46
Tahoua	616465	257063	41,70	234185	91,10	22878	8,90
Tillabéri	554841	407753	73,49	382924	93,91	24829	6,09
Zinder	151669	63853	42,10	53611	83,96	10242	16,04
National	2737127	1330051	48,59	1228488	92,36	101563	7,64

Source : DS/MAG

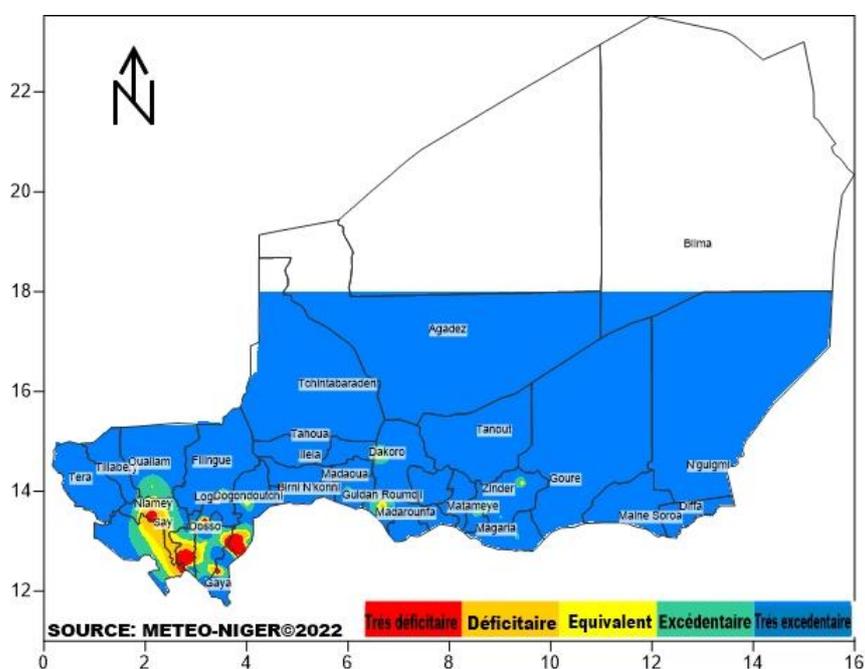
Commentaire : La main d'œuvre salariale est utilisée généralement chez les propriétaires des grandes exploitations et parfois sa disponibilité en temps opportun constitue une limite dans son utilisation. Globalement environ 48,59 % des ménages agricoles utilisent la main d'œuvre salariale sur le plan national. En catégorisant par genre, les ménages dirigés par les hommes qui utilisent la main d'œuvre salariale représentent la majorité soit 92,36 % du total des ménages. Quant aux ménages dirigés par les femmes, ce pourcentage est de 7,64 % utilisant de la main d'œuvre salariale.

2.2. Répartition spatiale

La comparaison des quantités de pluies tombées cette année par rapport à l'année passée, fait ressortir, sur les 490 postes pluviométriques, qui disposent des données comparables, 340 postes sont excédentaires avec 264 postes à plus de 50 mm d'excédent et 150 postes sont déficitaires dont 90 postes à plus de 50 mm. On constate que près de 69 % des postes suivis sont excédentaires.

Au niveau des autres régions les cumuls saisonniers importants relevés sont : 343,3 mm en 31 jours à Ingall (Agadez), 604,7mm en 22 jours à Goudoumaria (Diffa), 832,2 mm en 38 jours à Guidan Dawaye (Aguié/Maradi), 672,4mm en 32 jours à Sabon Guidan (Madaoua/Tahoua), 840 mm en 27 jours à Kirtachi (Kollo/Tillabéri), 906,2 mm en 27 jours au poste de Hamdara (Mirriah/Zinder) et 503.4mm en 24 jours Arrondissement Communal Niamey I.

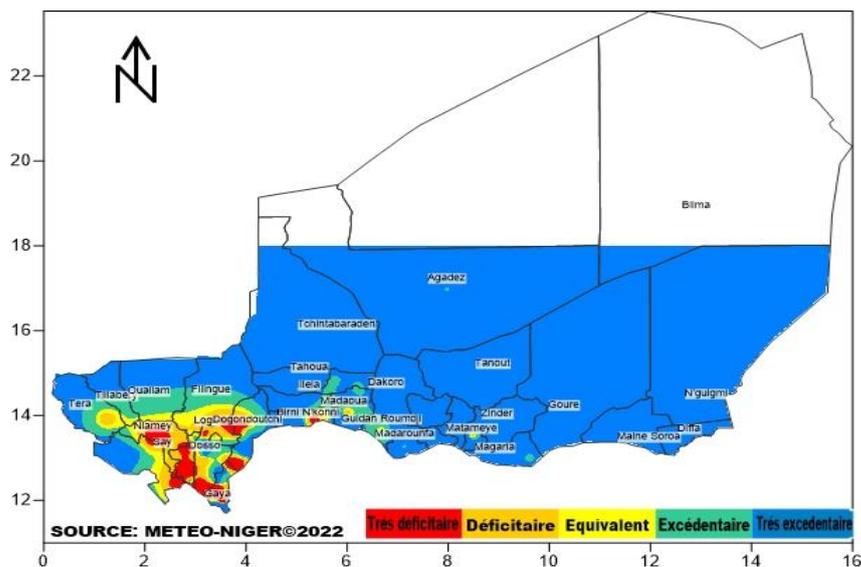
2.2.1. Cumul pluviométrique saisonnier au 15 Octobre 2022 comparé à 2021



Carte n°2 : Cumul pluviométrique au 30 Octobre 2022 comparé à l'année passée à la même période.

Commentaire : Le cumul pluviométrique saisonnier au 15 octobre 2022 comparé à celui de l'année précédente à la même date est excédentaire sur 76% des postes suivis, 5% équivalent et 19% déficitaire. Notons que des déficits sont observés sur le Centre et le sud des régions du fleuve.

2.2.2. Cumul pluviométrique au 15 Octobre 2022 par rapport à la moyenne 1981 - 2010



Carte 3 : Ecart du cumul pluviométrique au 15 octobre 2022 par rapport à la moyenne 1981 - 2010

Commentaire : Le cumul pluviométrique saisonnier au 15 octobre 2022 comparé à la moyenne 1981-2010 à la même date est excédentaire sur 64% des postes suivis, 5% équivalent et 31% déficitaire. Notons que des déficits sont observés surtout sur le Centre et le Sud des régions du fleuve, le sud de la région de Tahoua et sur l'Est des régions de Maradi et de Zinder.

Tableau 6:situation des postes pluviométriques au 10 Octobre 2022

REGION	Nombre de Postes suivis	Postes excédentaires		Postes déficitaires		Observations
		Nombre	+ 50 mm	Nombre	+ 50 mm	
AGADEZ	30	4	2	13	7	Situation normale : 13 postes nouveaux avec des données non comparables
DIFFA	29	26	22	3	2	Situation défavorable : une très bonne répartition spatiotemporelle
DOSSO	58	45	39	13	7	Situation favorable ;
MARADI	86	70	57	16	8	Situation favorable
TAHOUA	104	60	38	40	26	Situation favorable avec 4 nouveaux postes sans données de comparaison
TILLABERI	54	28	17	26	15	Situation défavorable : mauvaise répartition spatiotemporelle
ZINDER	146	107	89	33	23	Situation d'excédent sur la majorité des postes.
NIAMEY	6	0	0	6	2	Tous les postes sont déficitaires
NIGER	513	340	264	150	90	Les cumuls pluviométriques sont à 69 % excédentaires
Taux		69%		31%		

2.3 Situation des semis

Tableau 7: situation des périodes des semis

REGION	Nombre Total de villages	Nombre de villages ayant semé												Nombre Total des villages à semis	Nombre Total des villages sans semis	
		Avril			Mai			Juin			Juillet					Août
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3			D1
AGADEZ	273											2	12		14	259
DIFFA	695								2	33	43	617			695	0
DOSSO	1913		12			211	382	113	489	539		167			1913	0
MARADI	2673		81			37	21	295	1197	429	573	40			2673	0
TAHOUA	1896						22	174	1284	165	133	98	20		1896	0
TILLABERI	2179					0	110	128	696	331	71	737	76	16	2165	14
ZINDER	3520		102	0	0	7	10	97	837	715	1076	643	5	28	3520	0
NIAMEY	42											42			42	0
Total	13 191	0	195	0	0	255	545	807	4505	2212	1896	2346	113	44	12 918	273
Semis 2022			195			800			7 524			4 355		44	12 918	
			1,5%			6,19%			58,24%			33,7%		0,34	98%	
Semis 2021			0			178			7 423			5 371			12 972	
			0,00%			1%			57%			41%			99%	

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

Source : DS /MAG

Commentaire :

Le tableau ci-dessus montre que les semis ont démarré à partir de la deuxième décade du mois d'avril et se sont poursuivis de manière plus ou moins régulière jusqu'à la 1^{ère} décade d'août. L'installation de la campagne a été marquée par des pauses pluviométriques assez longues avec comme conséquences les avortements de semis dans plusieurs localités, Ainsi au 10 Août 2022, 12 918 sur 13 191 villages agricoles suivis ont semé soit 98 %. Cependant quelques 273 villages n'ont pas encore bouclé leurs semis à cette date contre 74 villages en 2021. On peut dire qu'en termes de couverture pour la campagne agricole d'hivernage 2022, 63 % des semis sont intervenus au cours des mois de mai et juin contre 58 % en 2021 ; 62 % en 2020 et 77% en 2019.

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 7 au 31 juillet 2022 contre 5 écoulements en 2021) 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 cette région.

Tableau 8: situation comparée des semis

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 2022	195	1,5	800	6,19	7524	58,24	4355	33,7	317	2,40
Année 2021	-	-	178	1	7423	57	5371	41	74	1
Moyenne 5 dernières années	12	0,10	1939	15	7387	58	3149	25	151	1

Source : DS/MAG

Commentaire :

Le tableau ci-dessus montre que pour la campagne 2022-2023, les semis ont démarré à partir de la deuxième décennie du mois d'avril et se sont poursuivis de manière plus ou moins régulière jusqu'au 31 juillet. On peut dire qu'en termes de couverture pour la campagne agricole d'hivernage 2022, 64 % des semis sont intervenus au cours des mois de Mai et juin contre 58 % en 2021 et 73% comparé à la moyenne quinquennale.

2.4. Situation phénologique des cultures

2.4.1 Cultures céréalières (mil et sorgho) au 10 Octobre 2022

Tableau 9: Phénologie des cultures céréalières

REGIONS	Cultures	Stade le moins avancé	Stade dominant	Stade le plus avancé	
				Stade	Localisation
AGADEZ	Mais	Nouaison/ Epiaison	Grenaison	Maturité	Tchirozérine, Ingal, Iférouane et Agadez commune
	Mil	Nouaison/ Epiaison	Nouaison/ Epiaison	Grenaison	Aderbissenet
DIFFA	Mil	Nouaison/ Epiaison	Grenaison	Maturité	Tous les départements
	Sorgho	Montaison	Floraison	Maturité	Goudoumaria
DOSSO	Mil	Montaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Sorgho	Montaison	Grenaison	Maturité	Tous les départements sauf Gaya
MARADI	Mil	Grenaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Sorgho	Floraison	Maturité	Maturité	Tous les départements
TAHOUA	Mil	Floraison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Sorgho	Nouaison/ Epiaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
TILLABERI	Mil	Nouaison/ Epiaison	Maturité	Maturité	Tous les départements excepté Banibangou
	Sorgho	Montaison	Floraison	Maturité	Ayorou, Kollo, Ouallam, Tillabéri et Torodi
ZINDER	Mil	Nouaison/ Epiaison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Sorgho	Montaison	Grenaison	Maturité	Dungass, Gouré, Magaria, Mirriah et Takiéta
NIAMEY	Mil	Floraison	Maturité	Maturité	Tous les 5 arrondissements
	Sorgho	Floraison	Grenaison	Maturité	ACN I et ACN IV
NIGER	Mil	Montaison	Maturité	Maturité	Toutes les régions sauf Agadez
	Sorgho	Montaison	Grenaison	Maturité	Toutes les régions

Commentaire

Sur le plan national, les stades de développement observés à la date de 10 Octobre 2022 pour les céréales varient de :

- La montaison à la maturité observée dans presque toutes les régions du pays excepté Agadez pour le mil, la maturité prédomine aussi.
- La montaison à la maturité observée dans toutes les régions avec une prédominance de la grenaison pour le sorgho

Le taux de développement végétatif des céréales mil et sorgho se présente comme suit : Le mil est à dominance à la maturité (73%) avec comme stade le moins avancé la montaison (0,1%) observée dans la région de Dosso. Quant au sorgho le stade le plus avancé est la maturité (32%) et un stade dominant de grenaison à hauteur de 34%. Toujours pour le sorgho, le stade le moins avancé c'est la montaison observée dans les régions de Diffa, Dosso, Tillabéri et Zinder (2%).

2.4.2. Cultures de rente :

Tableau 10: situation phénologique des cultures de rente

REGION	Cultures	Stade le moins avancé	Stade dominant	Stade le plus avancé	
				Stade	Localisation
DIFFA	Niébé	Ramification /Croissance	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Arachide	Floraison	Formation des gousses	Maturité	Département de Diffa et Goudoumaria
DOSSO	Niébé	Ramification /Croissance	Maturité	Maturité	Tous les départements excepté Gaya
	Arachide	Ramification /Croissance	Maturité	Maturité	Tous les départements
MARADI	Niébé	Floraison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Arachide	Formation gynéphores	Maturité	Maturité	Tous les départements
TAHOUA	Niébé	Floraison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Arachide	Formation gynéphores	Maturité	Maturité	Tous les départements
TILLABERI	Niébé	Ramification /Croissance	Maturité	Maturité	Ayorou, Balleyara, Filingué, Gothèye, Kollo, Ouallam, Say, Tillabéri et Torodi.
	Arachide	Floraison	Maturité	Maturité	Balleyara, Bankilaré, Gothèye, Kollo, Ouallam, Say, Téra, Tillabéri et Torodi
ZINDER	Niébé	Ramification /Croissance	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Arachide	Floraison	Formation des gousses	Maturité	Département de Diffa et Goudoumaria
NIAMEY	Niébé	Ramification /Croissance	Maturité	Maturité	Tous les départements excepté Gaya
	Arachide	Ramification /Croissance	Maturité	Maturité	Tous les départements
NIGER	Niébé	Floraison	Maturité	Maturité	Tous les départements
	Arachide	Formation gynéphores	Maturité	Maturité	Tous les départements

Commentaire :

Au 10 Octobre, les principales les cultures de rente (Niébé et arachide) ont atteint leur maturité au niveau de toutes les régions du pays. La maturité représente le stade dominant pour ces deux cultures.

Les autres cultures de rente se comportent également assez bien dans leurs zones de production. Il faut noter que la culture de l'oignon et de la tomate se pratique en hivernage dans la région d'Agadez à la faveur des écoulements des koris. Les stades de ces cultures (oignon et tomate) varient de la croissance à la maturité dans la commune urbaine d'Agadez, pour la tomate de la croissance à la fructification dans le département de Tchirozérine.

2.5. Situation phytosanitaire et du criquet pèlerin

2.5.1. Situation phytosanitaire

La campagne phytosanitaire 2022 n'a pas été trop préoccupante. Néanmoins les déprédateurs qui se sont manifestés, ont occasionné des dégâts localisés aux cultures et contre lesquels d'importants efforts de surveillance et de lutte ont été mis en œuvre permettant d'atteindre un taux de couverture de 87,68% contre 83,34% en 2021.

Ce taux satisfaisant enregistré est la preuve des efforts consentis par l'Etat et ses partenaires dans le domaine de la protection des cultures par la mise à disposition de moyens d'intervention conséquents notamment les pesticides, appareils de traitement, véhicules d'intervention et carburant de fonctionnement sans oublier le renforcement des capacités du personnel intervenant dans le dispositif d'intervention de la DGPV.

La campagne d'hivernage 2022 a été caractérisée par une forte pression parasitaire (153 117 ha infestés), comparée à la moyenne des dix dernières années (114 393 ha infestés), mais reste moins forte que celle de la campagne précédente (157 027 ha infestés).

Les principaux déprédateurs enregistrés sont :

Attaques de sautériaux (*Kraussaria angulifera*, *Oedaleus senegalensis*) sur le mil, le sorgho, le maïs et le niébé dans les départements de Tassara, Tahoua, Gouré, Tanout, Diffa, Doutchi, Aguié, Tessaoua, Mayahi, Dakoro, Abala, Ayorou et la Commune Urbaine de Diffa. Attaques d'insectes floricoles (*Dysdercus völkeri*, *Rhinyptia infusata* et *Pachnoda interrupta*,) sur le mil, le sésame et le sorgho et *Anoplocnemis curvipes* sur le niébé, dans les départements de Gouré, Tanout, Dioundiou, Dosso, Tibiri, Tassara, Tessaoua, Dakoro, Aguié, Ouallam, Abala, Bankilaré, Téra, Torodi, Maïné Soroa, Bosso, Diffa, Goudoumaria, la Communauté Urbaine de Maradi et la Commune Urbaine de Diffa ;

Attaques de chenilles défoliatrices sur la pastèque dans le département de Tanout ;

Attaques de pucerons (*Aphis craccivora*) et punaises (*Acanthomia* sp) sur le niébé et le sésame dans les départements de Guidan Rounджи, Bosso, Goudoumaria, Abala, Banibangou, Gothèye et Bankilaré ;

Attaques de la mineuse de l'épi du mil dans les départements de Boboye, Doutchi, Dosso, Ouallam et Say. Des opérations de lâchers du parasitoïde *Habrobracon hebetor* ont été effectuées ; attaques d'oiseaux granivores dans les départements de Bankilaré, Banibangou, Ayorou, Abala et Gouré.

Tableau 11:situation des infestations

Ravageurs	Superficies infestées (ha)	Superficies traitées (ha)	Taux de couverture (%)
Sautériaux	101 197	88 314	87,26
Insectes floricoles	36 183	32 114	88,75
Cicadelles	966	936	96,89
Autres	14 917	12 908,5	86,53
Total	153 167	134 438	87,77

Source : DGPV_2022

Commentaire : Ces taux correspondent aux superficies emblavées nécessitant réellement un traitement (seuil d'intervention dommageable aux cultures atteint). Les superficies non traitées correspondent aux emblavures avec présence de ravageurs à très faibles densités pour lesquelles les traitements ne sont pas économiquement justifiés ou rentables.

2 .5.2 Situation du criquet pèlerin

Au cours de ce mois, les conditions écologiques sont redevenues favorables dans les aires de reproduction estivale et de grégarisation du Criquet pèlerin du fait des précipitations enregistrées. Ainsi, deux équipes de prospection ont été déployées dans l'Air et le sud Ténéré. Ces équipes ont prospecté 50 sites, soit 10490 hectares à la date du 27 août 2022. La présence acridienne a été notée sur 5 sites soit 10% des sites prospectés. Cette présence acridienne est constituée de larves solitaires et d'individus isolés solitaires matures et immatures.

III. ENQUETE PREVISION ET ESTIMATION DE LA PRODUCTION AGRICOLE

3.1 Rappel de la méthodologie de prévision

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

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

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

3.1.1. Champ de l'enquête

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

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

3.1.2. Plan de sondage

Base de sondage

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

- Les unités primaires sont les zones de dénombrements (ZD) telles que définies dans le RGP/H de 2001 et actualisées par le projet de Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC) en 2004-2008 ;
- Les unités secondaires sont les exploitations ou ménages agricoles.

Aussi, le domaine d'étude est le département (3^{ème} niveau de la hiérarchie administrative) ou la commune urbaine chef-lieu de région.

Echantillonnage

- ✓ Le tirage des unités primaires (ZD) est à probabilités proportionnelles à la taille dont la mesure est le nombre total de la ZD en 2004.
- ✓ Après le recensement des ménages agricoles, il est systématiquement procédé à un tirage aléatoire simple sans remise de 15 ménages qui constituent l'unité d'observation à l'intérieur de la ZD. Ainsi, pour la présente campagne, ce sont plus de 11 000 ménages qui ont été concernés répartis au niveau de 865 ZD, 92 villages au niveau des communes urbaines (chef-lieu de région) et 60 sites dans la région d'Agadez.

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 et/ou recyclage des agents d'exécution, la supervision finale, le traitement et l'analyse des données ;
- 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 sept (7) questionnaires administrés au cours des passages suivants :

Tableau 12: calendrier de la mise en œuvre de l'EPER

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

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

3.1.4. Dispositif de collecte et de traitement des données

Il comprend :

- 1 Coordonnateur ;
- 11 Superviseurs nationaux ;
- 16 superviseurs régionaux (8 DRA et 8 SRSA) ;
- 66 contrôleurs qui sont les DDA ;
- 112 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 : **3 656 958 tonnes** pour le mil, **2 100 697 tonnes** pour le sorgho, **9 333 tonnes** pour le maïs, **6 050 tonnes** pour le fonio et **50 796 tonnes** pour le riz pluvial. Il convient d'ajouter à cette production du riz, la production des Aménagements Hydro-Agricoles (AHA) qui est de **93 626 tonnes** et **5251 tonnes de blé**. Quant aux cultures de rente, elles sont de l'ordre de 2865884 tonnes pour le niébé, 670613 tonnes pour l'arachide, 104088 tonnes pour le sésame, 77864 tonnes pour le souchet, 61753 tonnes pour le voandzou, et 107264 tonnes d'Oseille.

3.3 Evaluation de la production céréalière 2022/2023 et comparaison à celle de 2021/2022 et à la moyenne des 5 dernières années

Tableau 13: Evaluation de la production céréalière 2022 et comparaison à celle de 2021 et la moyenne quinquennale

ANNEE	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Céréales
Def-2021	2 146 706	1 207 237	5 681	134 056	4 015	3 497 696
Déf_2022	3 656 958	2 100 697	9 333	144 422	6 050	5 917 460
Taux de croissance 2022/2021	70,35%	74,01%	64,28%	7,73%	50,68%	69,18%
Taux de croissance 2022/Moy (17-21)	10,76%	14,09%	54,79%	23,74%	8,78%	12,26%

Source DS/MAG

Commentaire : Conformément aux données issues de l'évaluation définitives, la production 2022 des principales céréales est estimée à **5 917 460 tonnes**. Cette production céréalière est en hausse de 69,18 % par rapport à celle de 2021. Les niveaux de production sont en également en hausse de 12,26 % comparé à la moyenne quinquennale. Aussi on observe une hausse de la production pour toutes les céréales sur les deux périodes analysées.

3.4 Evaluation des autres productions agricoles 2022/2023 et comparaison à celle de 2021/2022 et à la moyenne des 5 dernières années

Tableau 14: Evaluation des autres productions agricoles 2022 et comparaison à celles de 2021 et la moyenne quinquennale

ANNEES	Niébé	Arachide	Sésame	Souche t	Voandzo u	Oseille
def-2021	1656054	518784	84675	52044	41190	95149
def_2022	2865884	670613	104088	77864	61753	107264
Taux de croissance 2022/2021	73,06%	29,27%	22,93 %	49,61%	49,92%	12,73%
Taux de croissance 2022/Moy (17-21)	33,40%	24,62%	28,76 %	67,84%	14,97%	9,40%

Source DS/MAG

Commentaire : La production brute totale des cultures de diversification est estimée à **3 887 466 tonnes** contre **2 447 896 tonnes** en 2021. Pour tous ces produits de rente, les productions affichent des hausses comparées à l'année passée et la moyenne quinquennale. Les niveaux de hausse sont de 73,06% pour le niébé ; le voandzou 49,92%, le souchet 49,61%, l'arachide 29,27% et le sésame 22,93%. Ces hausses importantes s'expliquent par la relative bonne production de 2022 comparé à la campagne 2021.

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 les quantités destinées aux semences (15% pour les céréales sèches (*mil, le sorgho, le maïs et le fonio*) et 35% pour le riz et le blé).

✚ **La population au 30 avril 2023 :**

La population concernée est actualisée au 30 avril de l'année qui suit, la projection au 30 avril 2023 donne une population estimée à **25 896 633 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**). Les besoins de consommation sont calculés sur la base des besoins de consommation humaine (**5147215 tonnes**) et les stocks finaux (**425 160 tonnes**), soit **5 572 375 tonnes**

✚ **La balance**

Elle est la différence entre la production disponible et les besoins de consommation de la population au 30 avril 2023.

✚ **Importations et aides alimentaires**

Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Importations commerciales	1 130 435	73 639	76 984	1 281 058
Aides prévues	0	0	0	0

✚ **Les Stocks**

Ces stocks sont constitués de :

- **Stock paysans** constitué par le reliquat de la production de la campagne agricole 2021 sont estimés à **142 890 tonnes**
- **Stocks commerçants : 154 343 tonnes ;**
- **Stocks PAM : 966 tonnes**
- **Stocks publics (OPVN) : 3177 tonnes**

✚ **Les disponibilités céréalières**

Elles sont obtenues en ajoutant à la production céréalière disponible (4 895 194 tonnes), le solde des stocks (301 377 tonnes) et les importations (1 281 058 tonnes). Les disponibilités céréalières sont établies à **6 477 629 tonnes**.

4.2. Le Bilan céréalier brut

Ce bilan est calculé sur la base de la production nette disponible de toutes les céréales et les besoins de consommation de la population. A l'image des années antérieures les besoins en riz et blé ne sont pas couverts par la production locale et dégagent des déficits sur la satisfaction des besoins de ces cultures et qui est parfois répercuté sur le bilan céréalier prévisionnel. Le Niger va encore importer du riz et du blé pour pouvoir couvrir les besoins des populations qui ne font qu'augmenter.

La balance entre la production céréalière sèche (mil, sorgho, maïs et fonio) disponible établie à **481 347 tonnes** et les besoins de consommation pour ces 4 cultures estimés à **4 425 735 tonnes**, dégage un excédent brut de 481 347 tonnes.

Tableau 15: Bilan céréalier brut avec les céréales sèches (mil, sorgho, maïs et fonio)

Régions	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2023	Besoin de consommation humaine (T)	Production brute en céréales (T)	Production nette en céréales (T)	Balance
AGADEZ	15	687 679	117524	380	323	-117 201
DIFFA	12	838 695	143333	61524	52296	-91 037
DOSSO	43	3 065 760	523938	841 310	715 113	191 175
MARADI	47	5 344 120	913310	1458980	1240133	326 823
NIAMEY	5	1 442 772	246570	4818	4095	-242 475
TAHOUA	44	4 924 313	841565	1 129 075	959 714	118 149
TILLABERI	45	4 107 330	701943	858820	729997	28 055
ZINDER	55	5 485 965	937551	1418129	1205410	267 859
Total général	266	25 896 633	4425735	5 773 038	4 907 082	481 347

Source DS/MAG

Commentaire : *Commentaire :* il ressort de ce bilan que trois (3) régions sont déficitaires où leurs productions n'arrivent pas à couvrir leurs besoins en céréales sèches, il s'agit des régions d'Agadez(faible pratique des céréales dans la zone et non valorisation des cultures irriguées en équivalent céréaliers), Diffa(impact de l'insécurité civile) et Niamey .Cinq régions sont excédentaires c'est-à-dire leurs productions arrivent à couvrir leurs besoins en céréales sèches. Il s'agit de Dosso, Maradi, Tahoua, Tillaberi et Zinder qui enregistrent des excédents..

Tableau 16: Bilan céréalier brut par région avec toutes les cultures produites cette campagne

Régions	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2023	Besoin de consommation humaine (T)	Production brute en céréales (T)	Production nette en céréales (T)	Balance
AGADEZ	15	687 679	136683	2069	1421	-135 262
DIFFA	12	838 695	166699	64383	54154	-112 545
DOSSO	43	3 065 760	609350	853 424	722 987	113 637
MARADI	47	5 344 120	1062197	1459740	1240627	178 430
NIAMEY	5	1 442 772	286765	11605	8507	-278 259
TAHOUA	44	4 924 313	978756	1 141 607	967 860	-10 897
TILLABERI	45	4 107 330	816373	959881	795687	-20 686
ZINDER	55	5 485 965	1090390	1430452	1213420	123 030
Total général	266	25 896 633	5147215	5 923 162	5 004 663	-142 552

Source DS/MAG

Commentaire: On constate qu'en utilisant toutes les cultures produites au cours de cette campagne, le bilan est déficitaire dans cinq (5) régions, à savoir : Agadez, Diffa, Niamey, Tahoua et Tillabéri. Comme annoncé plus haut, la production locale du riz et du blé ne permet pas de satisfaire les besoins d'une population qui ne fait qu'augmenter. Malgré la bonne production, le bilan céréalier est déficitaire en prenant en compte toutes les céréales produites au cours de l'année. Le Niger va encore continuer à importer du riz et du blé pour pouvoir couvrir les besoins de la population.

Tableau 17: Bilan céréalier brut y compris le blé

Population au 30 Avril 2023	Produits	Besoins	Production brute	Production nette disponible	Balance
25 896 633	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	4425735	5 773 038	4 907 082	481 347
	Riz	528 291	144 422	93 874	-434 417
	Blé	193 189	5702	3706	-189483
TOTAL :(mil+sorgho+maïs+fonio+riz+blé)		5147215	5 923 162	5 004 663	-142 552

Source DS/MAG

Commentaire: On constate que le disponible céréalier issue de la production pluviale couvre les besoins en céréales sèches (mil, sorgho, maïs et fonio) d'où cet excédent de quatre cent quatre-vingt-un mille trois cent quarante-sept tonnes. La production nationale du riz est estimée à 144 422 tonnes, pour un besoin estimé à 528 291 tonnes, ce qui veut dire le Niger doit importer du riz pour combler ce déficit à hauteur de 434 417 Tonnes et du blé pour 189 483 Tonnes pour pouvoir couvrir les besoins des populations. En considérant toutes les céréales produites au cours de la campagne agricole, le bilan céréalier brut dégage un déficit de 142 552 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 sont calculés sur la base des besoins de consommation humaine (**5 147 215 tonnes**) et les stocks finaux (**425 160 tonnes**), soit **5 572 375 tonnes**.

4.2.2. Production nette disponible pour les céréales

La production céréalière nette est estimée à 5 004 663 **tonnes**, elle est obtenue après déduction des pertes et semences qui sont de **35% pour le riz et le blé et 15% pour les céréales sèches (mil, sorgho, maïs et fonio)**. Elle se compose comme l'indique le tableau n°17.

Tableau 18: Estimation de la production céréalière disponible

Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Disponibilité	219 948	5 251	5 080 841	5 306 039
- Production brute	144 422	5702	5 773 038	5 923 162
- Production nette	93 874	3 706	4 907 082	5 004 663

NB: la production de riz est composée des productions pour les deux saisons au niveau des aménagements hydro agricoles de l'ONAHA, soit 93 626 tonnes et celles de cultures pluviales estimée à 50 796 tonnes.

4.2.3. Importations et aides alimentaires

Tableau 19: Estimation des importations et aides alimentaires

Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
			0	
Importations commerciales	1 045 125	68 546	29 871	1 143 542
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 2021 sont estimés à **142 890 tonnes**
- **Stocks commerçants** : **154 343 tonnes** ;
- **Stocks PAM** : **966 tonnes**
- **Stocks publics (OPVN)** : **3177 tonnes**

4.2.5. Les disponibilités céréalières

Elles sont obtenues en ajoutant à la production céréalière disponible (**5 004 663 tonnes**), le solde des stocks (**301 377 tonnes**) et les importations (**1 143 542 tonnes**). Les disponibilités céréalières sont établies à **6 449 581 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 cérésières. La différence entre ces disponibilités cérésières et les besoins de consommation humaine donne le bilan céréalier net révisé. La balance entre les disponibilités cérésières et les besoins de consommation humaine dégage un excédent de 895 726 tonnes, soit une disponibilité apparente par personne et par an de **250 Kg** comme l'indique le tableau ci - après

Tableau 20: Bilan céréalier révisé

Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Population au 30/04/2023				25 896 633
1 - Disponibilité	219 948	5 251	5 080 841	5 306 039
- Production brute	144 422	5702	5 773 038	5 923 162
- Production nette	93 874	3 706	4 907 082	5 004 663
- Stocks Initiaux	126 074	1544,5	173 758	301 377
o Paysans	510,88	27	142 352	142 890
o Commerçant	124 597	1517,5	28229	154 343
o PAM	966		0	966
o Public			3 177	3 177
2 - Besoins	781 097	194 858	4 596 419	5 572 375
- Norme de consommation	20,4	7,46	170,9	198,76
Consommation Humaine	528 291	193 189	4 425 735	5 147 215
- Stocks finaux	252 806	1 669	170 685	425 160
o Paysans	1 177	6	143 857	145 040
o Autres	251 629	1 663	26 828	280 120
3 - Excédents (+) ou Déficits(-)	-561 149	-189 607	484 421	-266 335
4 - Solde Import/Export	1 045 125	68 546	48 390	1 162 061
Importations commerciales	1 045 125	68 546	29 871	1 143 542
	0	0	0	0
5 - Excédents (+) ou Déficits (-)	483 976	-121 061	532 811	895 726
6 - Disponibilité Apparente/hbt/an=kg/hbt	49	3	198	250

V. BILAN ALIMENTAIRE

Le bilan alimentaire est élaboré à partir d'un certain nombre de données sur les produits suivants :

- Les céréales sèches produites au cours de l'année ;
- Les céréales issues des cultures irriguées ;
- Les productions des cultures irriguées ;
- Les produits animaux (viandes et autres produits dérivés) ;
- Les produits de la pêche (*Pour le poisson, c'est la moyenne des 5 dernières années*).

Tableau 21: Bilan alimentaire agrégé par groupe de produits

Spécifications	Quantité (kg/an)	Apports calorique (Kcal/jr)	Protéines	Lipides	Qté/jrs
		Kcal/jour	G/jour	G/jour	Gr/jour
1-Céréales	275	2 257	61	18	752
2-Racines et tubercules	70	173	1	0	192
3- Oléagineux	30	340	14	30	83
4-Légumineuses	114	984	63	5	313
5-Huiles végétales	6	154	0	17	17
6-Fruits	13	24	0	0	36
7- Poissons	5	8	1	0	12
8- Légumes	153	93	3	1	419
9-Sucre et miel	22	162	0	-	59
10- Viandes et Abats	5	21	2	1	14
11-Lait	64	119	7	7	176
12- Œufs	0	0	0	0	0
13-Boissons	0	0	0	-	0
14-Stimulants et épices	1	0	0	-	3
15. Divers	0	-	-	-	0
Total	759	4 338	154	79	1 886
Productions Vegetales	61%	91%	91%	89%	68%
Productions Animales	29%	5%	8%	11%	32%
SOMME (1;2;3;4)	56%	86%	90%	88%	62%

VI. SITUATION ALIMENTAIRE

6.1. Les marchés céréaliers

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

La situation des marchés agricoles au cours du mois d'Octobre 2022 se caractérise par une bonne animation née d'une bonne disponibilité des nouvelles productions sur les marchés et d'un pouvoir d'achat assez conséquent des consommateurs tout comme le mois passé. Il est ainsi constaté par rapport au mois passé des baisses pour les principaux produits agricoles.

Comparés au mois d'octobre 2021 les prix moyens affichent une fluctuation ; hausse de prix pour les uns (mil, riz local, arachide décortiquée, sésame et tomate séchée), et baisse pour les autres (sorgho, maïs, ail, niébé, poivron séché, souchet petit et gros rhizome), et par rapport à la moyenne de cinq dernières années, les niveaux de prix sont supérieurs pour presque tous les produits.

6.1.2 Analyse de l'offre et la demande des produits agricoles

Presque, tous les acteurs sont présents sur le marché aussi bien pour vendre (producteurs locaux) que pour des achats (consommateurs finaux). Ceci est dû à une bonne production de céréales sèches.

6.1.3 Evolution des prix des principales denrées

Comparativement au mois de septembre 2022, les prix des principales denrées alimentaires ont connu une baisse saisonnière sur presque tous les produits suivis, 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 du mil et du riz local restent en hausse par rapport à l'année passée à la même période, les autres produits alimentaires affichent des baisses au cours de la même période. Quant aux variations quinquennales elles sont de 3%, 12% pour le sorgho, 16% pour le maïs et 20% pour le mil et le riz local.

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

Produits	Prix moyen Oct_22	Variation mensuelle	Variation annuelle	Variation 5 dernières années
Mil	263	-15%	5%	20%
Sorgho	259	-8%	-4%	12%
Maïs	266	-6%	-1%	16%
Riz local	460	0%	12%	20%
Riz Importé	476	-1%	0%	3%
Niébé	385	-25%	-18%	11%

Source : SIMA Oct_2022

6.1.4. 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 des prix et des produits, mais aussi dans les perspectives de la sécurité alimentaire des ménages (notamment pour les couches vulnérables).

Les récoltes ayant déjà été effectués dans la plupart des localités, et à la vue de l'appréciation très positive de la présente campagne agricole, cela présage des perspectives favorables. Ce qui laisse croire à une bonne disponibilité du mil et du sorgho surtout sur les marchés agricoles. On s'attend donc à une amélioration de l'offre des céréales sur les marchés et une baisse continue des prix des céréales sèches locales sur tous les marchés avant l'entame de la soudure agricole.

VII. Situation des villages déficitaires

Malgré un démarrage précoce de la campagne agricole d'hivernage 2022 et une situation pluviométrique satisfaisante, les retards de semis, les pauses pluviométriques prolongées, les actions des ennemis des cultures et les poches de sécheresse au cours du mois de septembre ont engendré des baisses de production dans certaines localités du pays. Au total 3400 villages agricoles contre 6430 villages en 2021 ont été concernés avec une population de 4 838 144 habitants, répartis au niveau de l'ensemble des régions comme l'indique le tableau suivant.

Tableau 23: situation des villages déficitaires par région

Régions	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2023	Nombre total de villages	Nombre de villages déficitaires	Population des villages concernés	% des villages déficitaires
AGADEZ	15	687 679	273	196	157 834	71,8
DIFFA	12	838 695	695	352	357600	50,6
DOSSO	43	3 065 760	1 913	510	805 403	26,7
MARADI	47	5 344 120	2 673	433	581 676	16,2
NIAMEY	5	1 442 772	42	4	10 091	9,5
TAHOUA	44	4 924 313	1 896	281	548 511	14,8
TILLABERI	45	4 107 330	2 179	1026	1 669 597	47,1
ZINDER	55	5 485 965	3 520	598	707 432	17,0
Total Général	266	25 896 633	13 191	3 400	4 838 144	25,8

SOURCE : DS /MAG

CONCLUSION

Les évaluations de la campagne agricole d'hivernage 2022 ont montré que cette campagne a été caractérisée par une installation normale, une pluviométrie globalement excédentaire comparé à l'année passée à la même période avec des disparités en termes de cumuls excédentaire et au niveau de la répartition spatio-temporelle ; des ruptures prolongées des pluies dans plusieurs localités au cours des mois d'août et septembre avec comme conséquences le dessèchement des cultures par endroits.

A l'installation les premiers semis étaient intervenus dès la deuxième décennie du mois d'avril avec une concentration des semis au cours des mois de juin et juillet avec respectivement 57% et 33% des semis. Un développement végétatif en amélioration dans les zones où les pluies sont régulières avec les premières maturités du mil amorcées dans la région de Dosso et celles du niébé dans la région de Zinder. La généralisation de la maturité des principales denrées alimentaires a été observées dans presque toutes les régions du pays au cours de la première décennie d'octobre.

La situation phytosanitaire a été marquée par des infestations de plusieurs ravageurs mais dont l'ampleur des dégâts varie selon le ravageur. La disponibilité des produits phytosanitaires et les opérations de traitement ont contribué à atténuer l'ampleur de ces attaques.

Les niveaux des prix en hausse et les réponses apportées aux populations vulnérables au cours de la soudure sont des éléments qui vont d'avantage renforcer une disponibilité et l'accessibilité alimentaire des ménages.

Les résultats des évaluations quantitatives de la campagne d'hivernage 2022 font ressortir des productions agricoles globalement acceptable mais également en hausse comparé à la campagne précédente. Cependant en raison de tous les facteurs qui ont émaillé la campagne l'on dénombre **3400 villages** déficitaires soit 26 % des villages agricoles suivis cette année.

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 2023	Besoin de consommation humaine	Production brute en céréales	Production nette en céréales	Balance
AGADEZ	15	687 679	117 524	380	323	-117 201
ADERBISSINAT	1	49811	8 513	48	41	-8 472
ARLIT	3	148114	25 313	77	66	-25 247
BILMA	4	25293	4 323	0	0	-4 323
IFEROUANE	2	46160	7 889	31	27	-7 862
INGALL	1	73197	12 509	58	49	-12 460
TCHIROZERINE	3	178351	30 480	111	95	-30 386
C.U. AGADEZ	1	166751	28 498	55	47	-28 451
DIFFA	12	838 695	143 333	61524	52296	-91 037
BOSSO	2	108378	18 522	1374	1168	-17 354
DIFFA	2	145877	24 930	25521	21693	-3 237
GOUDOUMARIA	1	142026	24 272	15031	12776	-11 496
MAINE-SOROA	3	185958	31 780	14419	12256	-19 524
N'GOURTI	1	73114	12 495		0	-12 495
N'GUIGMI	2	103631	17 711	1921	1633	-16 078
C.U. DIFFA	1	79710	13 622	3258	2769	-10 853
DOSSO	43	3 065 760	523 938	841 310	715113	191 175
BOBOYE	8	380035	64 948	169 432	144018	79 070
DIOUNDIYOU	3	164917	28 184	50 165	42640	14 456
DOGONDOUTCHI	6	560389	95 771	126 266	107326	11 555
DOSSO	10	606962	103 730	182 907	155471	51 742
FALMEY	2	155372	26 553	48 921	41583	15 029
GAYA	6	393637	67 273	127 089	108025	40 753
LOGA	3	264106	45 136	65 565	55730	10 594
TIBIRI	4	406242	69 427	67 198	57118	-12 308
CU. DOSSO	1	134 100	22 918	3767	3202	-19 716
MARADI	47	5 344 120	913 310	1458980	1240133	326 823
AGUIE	2	386419	66 039	152346	129494	63 455
BERMO	2	82114	14 033	6392	5433	-8 600
DAKORO	12	990286	169 240	267523	227395	58 155
GAZAOUA	2	252175	43 097	73097	62132	19 035
GUIDAN-ROUMDJI	5	822672	140 595	225964	192069	51 474
MADAROUNFA	6	705089	120 500	198992	169143	48 643
MAYAHI	8	875246	149 580	196445	166978	17 398
TESSAOUA	7	810317	138 483	329796	280327	141 844
VILLE DE	3	419803	71 744	8427	7163	-64 582

MARADI						
NIAMEY	5	1 442 772	246 570	4818	4095	-242 475
ARRDT 1	1	295088	50 431	740	629	-49 802
ARRDT 2	1	346904	59 286	357	304	-58 982
ARRDT 3	1	229269	39 182	701	596	-38 586
ARRDT 4	1	385664	65 910	1172	996	-64 914
ARRDT 5	1	185847	31 761	1847	1570	-30 191
TAHOUA	44	4 924 313	841 565	1 129 075	959714	118 149
ABALAK	5	379197	64 805	10 772	9156	-55 649
BAGAROUA	1	106957	18 279	72 823	61900	43 621
BIRNI N'KONNI	4	462915	79 112	143 970	122375	43 263
BOUZA	7	658914	112 608	143 573	122037	9 429
ILLELA	3	498030	85 113	156 555	133072	47 958
KEITA	4	498736	85 234	127 359	108255	23 021
MADAOUA	6	807123	137 937	200 163	170138	32 201
MALBAZA	2	343846	58 763	110 120	93602	34 839
TAHOUA	6	638882	109 185	145 897	124012	14 828
TASSARA	1	36184	6 184	2 885	2452	-3 732
TCHINTABARADEN	2	214655	36 684	6050	5143	-31 542
TILLIA	1	57692	9 859	925	787	-9 073
VILLE DE TAHOUA	2	221182	37 800	7 982	6785	-31 015
TILLABERI	45	4 107 330	701 943	858820	729997	28 055
ABALA	2	217682	37 202	45380	38573	1 371
AYEROU	2	86040	14 704	9027	7673	-7 032
BALLEYARA	1	161630	27 623	54133	46013	18 390
BANIBANGOU	1	101004	17 262	11953	10160	-7 102
BANKILARE	1	128076	21 888	18318	15570	-6 318
FILINGUE	4	462749	79 084	129368	109963	30 879
GOTHEYE	2	363655	62 149	76559	65075	2 927
KOLLO	11	702134	119 995	142753	121340	1 345
OUALLAM	4	493673	84 369	88016	74814	-9 555
SAY	3	264960	45 282	110382	93824	48 543
TERA	5	507226	86 685	82465	70096	-16 589
TILLABERI	6	271069	46 326	62742	53330	7 005
TORODI	2	275503	47 083	12833	10908	-36 175
C.U. TILLABERI	1	71 930	12 293	14892	12658	366
ZINDER	55	5 485 965	937 551	1418129	1205410	267 859
BELBEDJI	1	149482	25 547	38290	32547	7 000
DAMAGARAM TAKAYA	6	373766	63 877	125390	106582	42 705
DUNGASS	4	548427	93 726	153599	130559	36 833
GOURE	6	508056	86 827	172285	146442	59 616
KANTCHE	9	618655	105 728	158533	134753	29 025

MAGARIA	7	895392	153 023	206288	175345	22 323
MIRRIAH	8	786527	134 418	229041	194685	60 268
TAKEITA	3	382521	65 373	89976	76479	11 107
TANOUT	5	665101	113 666	228651	194353	80 688
TESKER	1	57548	9 835		0	-9 835
VILLE DE ZINDER	5	500 488	85 533	16075	13664	-71 870
Total Général	266	25 896 633	4 425 735	5 773 038	4907082	481 347

Annexe 2 :

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

Région/département	Nombre de Communes	Population au 30 Avril 2023	Besoin de consommation humaine	Production brute en céréales	Production nette en céréales	Balance
AGADEZ	15	687 679	136 683	2069	1421	-135 262
ADERBISSINAT	1	49811	9 900	63	51	-9 850
ARLIT	3	148114	29 439	244	174	-29 265
BILMA	4	25293	5 027	0	0	-5 027
IFEROUANE	2	46160	9 175	339	226	-8 948
INGALL	1	73197	14 549	293	202	-14 347
TCHIROZERINE	3	178351	35 449	611	419	-35 030
C.U. AGADEZ	1	166 751	33 143	520	349	-32 795
DIFFA	12	838 695	166 699	64383	54154	-112 545
BOSSO	2	108378	21 541	1484	1239	-20 302
DIFFA	2	145877	28 994	28031	23325	-5 670
GOUDOUMARIA	1	142026	28 229	15067	12800	-15 429
MAINE-SOROA	3	185958	36 961	14549	12341	-24 621
N'GOURTI	1	73114	14 532	0	0	-14 532
N'GUIGMI	2	103631	20 598	1994	1681	-18 917
C.U. DIFFA	1	79 710	15 843	3258	2769	-13 074
DOSSO	43	3 065 760	609 350	853 424	722987	113 637
BOBOYE	8	380035	75 536	169 968	144366	68 830
DIOUNDIYOU	3	164917	32 779	52 114	43907	11 128
DOGONDOUTCHI	6	560389	111 383	126 289	107341	-4 042
DOSSO	10	606962	120 640	183 415	155802	35 162
FALMEY	2	155372	30 882	50 138	42374	11 492
GAYA	6	393637	78 239	131 203	110700	32 460
LOGA	3	264106	52 494	65 565	55730	3 236
TIBIRI	4	406242	80 745	70 965	59567	-21 178
CU. DOSSO	1	134 100	26 654	3767	3202	-23 452
MARADI	47	5 344 120	1 062 197	1459740	1240627	178 430
AGUIE	2	386419	76 805	152346	129494	52 689
BERMO	2	82114	16 321	6392	5433	-10 888
DAKORO	12	990286	196 829	267523	227395	30 565
GAZAOUA	2	252175	50 122	73097	62132	12 010
GUIDAN-ROUMDJI	5	822672	163 514	226125	192174	28 660
MADAROUNFA	6	705089	140 143	199435	169431	29 288
MAYAHI	8	875246	173 964	196445	166978	-6 986
TESSAOUA	7	810317	161 059	329796	280327	119 268
VILLE DE MARADI	3	419 803	83 440	8582	7264	-76 176
NIAMEY	5	1 442 772	286 765	11605	8507	-278 259
ARRDT 1	1	295088	58 652	740	629	-58 023
ARRDT 2	1	346904	68 951	357	304	-68 647
ARRDT 3	1	229269	45 569	701	596	-44 973

ARRDT 4	1	385664	76 654	5091	3544	-73 111
ARRDT 5	1	185847	36 939	4715	3434	-33 505
TAHOUA	44	4 924 313	978 756	1 141 607	967860	-10 897
ABALAK	5	379197	75 369	10 952	9273	-66 096
BAGAROUA	1	106957	21 259	72 980	62002	40 743
BIRNI N'KONNI	4	462915	92 009	144 026	122411	30 402
BOUZA	7	658914	130 966	144 140	122406	-8 560
ILLELA	3	498030	98 989	156 555	133072	34 083
KEITA	4	498736	99 129	127 466	108324	9 196
MADAOUA	6	807123	160 424	210 828	177071	16 647
MALBAZA	2	343846	68 343	110 120	93602	25 260
TAHOUA	6	638882	126 984	146 698	124533	-2 451
TASSARA	1	36184	7 192	2 885	2452	-4 740
TCHINTABARADEN	2	214655	42 665	6050	5143	-37 522
TILLIA	1	57692	11 467	925	787	-10 680
VILLE DE TAHOUA	2	221 182	43 962	7 982	6785	-37 178
TILLABERI	45	4 107 330	816 373	959881	795687	-20 686
ABALA	2	217682	43 266	45380	38573	-4 693
AYEROU	2	86040	17 101	13396	10513	-6 589
BALLEYARA	1	161630	32 126	54133	46013	13 887
BANIBANGOU	1	101004	20 076	11959	10164	-9 911
BANKILARE	1	128076	25 456	18318	15570	-9 886
FILINGUE	4	462749	91 976	129368	109963	17 987
GOTHEYE	2	363655	72 280	76865	65274	-7 006
KOLLO	11	702134	139 556	172148	140447	891
OUALLAM	4	493673	98 123	88017	74814	-23 308
SAY	3	264960	52 664	117671	98563	45 899
TERA	5	507226	100 816	82502	70120	-30 697
TILLABERI	6	271069	53 878	122110	91920	38 042
TORODI	2	275503	54 759	12846	10917	-43 842
C.U. TILLABERI	1	71 930	14 297	15167	12837	-1 460
ZINDER	55	5 485 965	1 090 390	1430452	1213420	123 030
BELBEDJI	1	149482	29 711	38291	32547	2 836
DAMAGARAM	6	373766	74 290	125452	106622	32 332
TAKAYA	4	548427	109 005	154240	130975	21 970
DUNGASS	4	548427	109 005	154240	130975	21 970
GOURE	6	508056	100 981	172624	146662	45 681
KANTCHE	9	618655	122 964	163634	138068	15 105
MAGARIA	7	895392	177 968	208617	176859	-1 110
MIRRIAH	8	786527	156 330	232820	197141	40 811
TAKEITA	3	382521	76 030	90047	76526	496
TANOUT	5	665101	132 196	228651	194353	62 158
TESKER	1	57548	11 438	0	0	-11 438
VILLE DE ZINDER	5	500 488	99 477	16078	13666	-85 812
Total Général	266	25 896 633	5 147 215	5 923 162	5004663	-142 552

Annexe 3 :

Tableau 26: situation des villages déficitaires par département

Région/département	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2023	Nombre total de villages	Nombre de villages déficitaires	Population des villages concernés
AGADEZ	15	687 679	273	196	157 834
ADERBISSINAT	1	49 811	15	5	5 484
ARLIT	3	148 114	26	26	28 779
BILMA	4	25 293	0	21	18392
IFEROUANE	2	46 160	36	14	5156
INGALL	1	73 197	19	15	18 631
TCHIROZERINE	3	178 351	166	104	69402
C.U. AGADEZ	1	166 751	11	11	11990
DIFFA	12	838 695	695	352	357600
BOSSO	2	108 378	80	43	61 064
DIFFA	2	145 877	181	81	82215
GOUDOUMARIA	1	142 026	208	94	52146
MAINE-SOROA	3	185 958	138	46	17 914
N'GOURTI	1	73 114	0		
N'GUIGMI	2	103 631	59	59	65 460
C.U. DIFFA	1	79 710	29	29	78801
DOSSO	43	3 065 760	1 913	510	805 403
BOBOYE	8	380 035	279	129	146835
DIOUNDIYOU	3	164 917	158	0	0
DOGONDOUTCHI	6	560 389	273	116	279 066
DOSSO	10	606 962	429	29	48 311
FALMEY	2	155 372	72	26	42513
GAYA	6	393 637	167	0	0
LOGA	3	264 106	171	83	123969
TIBIRI	4	406 242	327	116	150774
CU. DOSSO	1	134 100	37	11	13935
MARADI	47	5 344 120	2 673	433	581 676
AGUIE	2	386 419	163	8	27165
BERMO	2	82 114	0	0	
DAKORO	12	990 286	875	178	203791
GAZAOUA	2	252 175	112	7	9943
GUIDAN-ROUMDJI	5	822 672	452	139	96401
MADAROUNFA	6	705 089	379	31	28640
MAYAHI	8	875 246	356	70	215736
TESSAOUA	7	810 317	335	0	
VILLE DE MARADI	3	419 803	1	0	
NIAMEY	5	1 442 772	42	4	10 091
ARRDT 1	1	295 088	11	0	0
ARRDT 2	1	346 904	4	0	0
ARRDT 3	1	229 269	6	4	10 091
ARRDT 4	1	385 664	7	0	0
ARRDT 5	1	185 847	14	0	0
TAHOUA	44	4 924 313	1 896	281	548 511
ABALAK	5	379 197	82	25	51 592
BAGAROUA	1	106 957	70	19	33 059
BIRNI N'KONNI	4	462 915	148	0	0
BOUZA	7	658 914	252	24	56 536
ILLELA	3	498 030	190	21	67 937
KEITA	4	498 736	252	52	81 463
MADAOUA	6	807 123	370	0	0
MALBAZA	2	343 846	172	0	0
TAHOUA	6	638 882	261	79	126 876
TASSARA	1	36 184	9	9	18 392

TCHINTABARADEN	2	214 655	50	24	27 689
TILLIA	1	57 692	12	12	18 947
VILLE DE TAHOUA	2	221 182	28	16	66 020
TILLABERI	45	4 107 330	2 179	1026	1 669 597
ABALA	2	217 682	137	82	119 201
AYEROU	2	86 040	27	27	35 255
BALLEYARA	1	161 630	148	10	7 448
BANIBANGOU	1	101 004	53	42	87 164
BANKILARE	1	128 076	91	65	94 941
FILINGUE	4	462 749	346	223	257 270
GOTHEYE	2	363 655	125	74	211 096
KOLLO	11	702 134	382	124	166 113
OUALLAM	4	493 673	294	117	175 630
SAY	3	264 960	123	41	38 078
TERA	5	507 226	182	93	227 728
TILLABERI	6	271 069	154	84	93 763
TORODI	2	275 503	106	39	120 395
C.U. TILLABERI	1	71 930	11	5	35 515
ZINDER	55	5 485 965	3 520	598	707 432
BELBEDJI	1	149 482	189	24	19 645
DAMAGARAM T	6	373 766	264	38	80 101
DUNGASS	4	548 427	435	60	56 650
GOURE	6	508 056	476	145	131 124
KANTCHE	9	618 655	294	67	114 233
MAGARIA	7	895 392	529	58	63 977
MIRRIAH	8	786 527	454	87	99 028
TAKEITA	3	382 521	257	28	53 035
TANOUT	5	665 101	533	80	66 346
TESKER	1	57 548	0		
VILLE DE ZINDER	5	500 488	89	11	23 293
Total Général	266	25 896 633	13 191	3 400	4 838 144

Anexe4 :**Tableau 27:Proxy calorique**

Départements	Population	Proxy intégré	Proxy simple
Aderbissenet	49 811	9 330	107
Arlit	148 114	1 209	161
Bilma	25 293	258	175
Iférouane	46 160	1 052	596
Ingall	73 197	2 434	165
Tchirozérine	178 351	2 545	453
Agadez Com	166 751	209	56
Bosso	108 378	439	236
Diffa	145 877	6 349	2 353
Goudoumaria	142 026	5 355	2 603
Mainé-Soroa	185 958	4 014	1 415
N'Gourti	73 114	4 145	-
N'Guigmi	103 631	4 967	222
Diffa Commune	79 710	418	409
Boboye	380 035	7 254	5 969
Dioundiou	164 917	5 220	4 532
Dosso	606 962	5 707	4 426
Dogondoutchi	560 389	4 695	3 267
Falmey	155 372	6 405	5 147
Gaya	393 637	6 723	5 422
Loga	264 106	6 430	4 836
Tibiri	406 242	3 539	2 255
Dosso C.U.	134 100	418	414
Aguié	386 419	5 864	4 695
Bermo	82 114	14 180	7 514
Dakoro	990 286	2 800	1 581
Gazaoua	252 175	2 813	2 292
Guidan Roundji	822 672	7 490	5 180
Madarounfa	705 089	3 502	1 894
Mayahi	875 246	3 641	2 777
Tessaoua	810 317	4 441	2 918
Ville de Maradi	419 803	349	178
Arrondissement 1	295 088	317	41
Arrondissement 2	346 904	52	23
Arrondissement 3	229 269	141	55
Arrondissement 4	385 664	126	61
Arrondissement 5	185 847	712	140
Abalak	379 197	4 698	565
Bagaroua	106 957	10 104	7 322
Birni Konni	462 915	4 895	3 640
Bouza	658 914	3 463	2 519

Illéla	498 030	4 334	3 288
Kéita	498 736	3 684	2 735
Madaoua	807 123	4 350	2 615
Malbaza	343 846	5 974	3 541
Tahoua	638 882	4 076	3 146
Tahoua Ville	221 182	544	432
Tassara	36 184	7 067	1 151
Tchintabaraden	214 655	1 773	416
Tilia	57 692	4 580	240
Abala	217 682	3 979	2 192
Ayorou	86 040	5 571	2 625
Balleyara	161 630	5 096	4 414
Banibangou	101 004	1 440	1 044
Bankilaré	128 076	2 109	1 357
Fillingué	462 749	3 376	3 203
Gothèye	363 655	2 836	2 206
Kollo	702 134	3 429	2 616
Ouallam	493 673	3 546	2 111
Say	264 960	7 269	5 531
Téra	507 226	4 691	2 195
Tillabéri	271 069	3 569	3 121
Torodi	275 503	2 874	554
Tillabéri Com	71 930	2 194	2 149
Belbédji	149 482	3 267	2 667
Damagaram Takaya	373 766	6 001	4 198
Dungass	548 427	5 927	4 161
Gouré	508 056	6 212	3 360
Kantché	618 655	6 019	5 169
Magaria	895 392	5 976	4 247
Mirriah	786 527	5 549	4 941
Takiéta	382 521	5 025	3 634
Tanout	665 101	5 110	3 493
Tesker	57 548	13 355	-
Zinder Ville	500 488	712	453

Tableau 28:Niveau d'intruction des chefs des ménages agricoles

Regions	Niveau d'instruction	% dans la region tous genres confondus	Spécifités		Total
			Masculin	Féminin	
AGADEZ	Aucun	51,39	90,4%	9,6%	100,0%
AGADEZ	Collège	14,24	95,7%	4,3%	100,0%
AGADEZ	Ecole Coranique	10,53	100,0%	0,0%	100,0%
AGADEZ	Lycée	1,55	100,0%	0,0%	100,0%
AGADEZ	Primaire	19,81	87,5%	12,5%	100,0%
AGADEZ	Supérieur	2,48	100,0%	0,0%	100,0%
Total Région		100,00	92,0%	8,0%	100,0%
DIFFA	Aucun	36,69	87,6%	12,4%	100,0%
DIFFA	Collège	2,19	94,7%	5,3%	100,0%
DIFFA	Ecole Coranique	44,15	94,3%	5,7%	100,0%
DIFFA	Lycée	0,29	97,5%	2,5%	100,0%
DIFFA	Primaire	16,45	90,5%	9,5%	100,0%
DIFFA	Supérieur	0,23	100,0%	0,0%	100,0%
Total Région		100,00	91,3%	8,7%	100,0%
DOSSO	Aucun	50,55	95,0%	5,0%	100,0%
DOSSO	Collège	6,92	99,7%	,3%	100,0%
DOSSO	Ecole Coranique	20,33	99,4%	,6%	100,0%
DOSSO	Lycée	0,22	100,0%	0,0%	100,0%
DOSSO	Primaire	21,70	98,6%	1,4%	100,0%
DOSSO	Supérieur	0,29	100,0%	0,0%	100,0%
Total Région		100,00	97,0%	3,0%	100,0%
MARADI	Aucun	6,47	90,8%	9,2%	100,0%
MARADI	Collège	48,43	98,5%	1,5%	100,0%
MARADI	Ecole Coranique	0,79	95,1%	4,9%	100,0%
MARADI	Lycée	36,48	100,0%	0,0%	100,0%
MARADI	Primaire	0,21	97,6%	2,4%	100,0%
MARADI	Supérieur	7,62	100,0%	0,0%	100,0%
Total Région		100,00	94,1%	5,9%	100,0%
NIAMEY	Aucun	1,88	92,4%	7,6%	100,0%
NIAMEY	Collège	7,26	96,6%	3,4%	100,0%
NIAMEY	Ecole Coranique	0,29	99,1%	,9%	100,0%
NIAMEY	Lycée	5,44	77,8%	22,2%	100,0%
NIAMEY	Primaire	0,32	97,6%	2,4%	100,0%
NIAMEY	Supérieur	84,80	100,0%	0,0%	100,0%
Total Région		100,00	95,4%	4,6%	100,0%
TAHOUA	Aucun	4,11	86,0%	14,0%	100,0%
TAHOUA	Collège	53,87	98,0%	2,0%	100,0%
TAHOUA	Ecole Coranique	0,44	92,4%	7,6%	100,0%

TAHOUA	Lycée	14,56	96,9%	3,1%	100,0%
TAHOUA	Primaire	0,51	96,4%	3,6%	100,0%
TAHOUA	Supérieur	26,52	97,3%	2,7%	100,0%
Total Région		100,00	91,1%	8,9%	100,0%
TILLABERI	Aucun	1,00	93,8%	6,2%	100,0%
TILLABERI	Collège	6,16	99,0%	1,0%	100,0%
TILLABERI	Ecole Coranique	0,05	98,8%	1,2%	100,0%
TILLABERI	Lycée	5,79	100,0%	0,0%	100,0%
TILLABERI	Primaire	0,10	94,8%	5,2%	100,0%
TILLABERI	Supérieur	86,89	100,0%	0,0%	100,0%
Total Région		100,00	95,1%	4,9%	100,0%
ZINDER	Aucun	3,12	86,8%	13,2%	100,0%
ZINDER	Collège	76,07	98,5%	1,5%	100,0%
ZINDER	Ecole Coranique	0,38	96,3%	3,7%	100,0%
ZINDER	Lycée	15,42	100,0%	0,0%	100,0%
ZINDER	Primaire	0,22	97,3%	2,7%	100,0%
ZINDER	Supérieur	4,80	100,0%	0,0%	100,0%
Total Région		100,00	93,6%	6,4%	100,0%

Annexe 5 :

Tableau 29: caractéristiques de la population agricole

REGIONS	Répartition de la population agricole par sexe et par Département ok			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	206 867	168 572	375 439	70 871	6 163	77 034	33 587	2 921	36 508
ARLIT	41 646	34 694	76 340	14 905	1 237	16 142	6 930	603	7 533
BILMA	8 588	4 977	13 565	2 120	186	2 306	1 010	87	1 097
TCHIROZERINE	102 283	87 261	189 544	36 354	3 199	39 553	17 316	1 506	18 822
ADERBISSINAT	15 062	12 596	27 658	5 247	462	5 709	2 501	217	2 718
IFEROUANE	13 166	10 805	23 971	4 536	399	4 935	2 161	188	2 349
INGALL	26 123	18 238	44 361	7 711	679	8 390	3 670	320	3 990
REGION DE DIFFA	201 149	152 364	353 513	71 481	6 811	78 292	36 849	3 511	40 360
DIFFA	57 243	43 360	100 603	20 342	1 939	22 281	10 476	998	11 474
MAINE SOROA	48 011	36 366	84 377	17 060	1 626	18 686	8 788	838	9 626
N'GUIGMI	31 834	24 112	55 946	11 313	1 077	12 390	5 838	556	6 394
BOSSO	27 394	20 751	48 145	9 735	928	10 663	5 038	480	5 518
GOUDOUMARIA	36 667	27 775	64 442	13 030	1 241	14 271	6 710	638	7 348
REGION DE DOSSO	1 359 830	1 201 056	2 560 886	343 128	10 612	353 740	111 593	8 027	119 620
BOBOYE	165 868	145 962	311 830	41 853	1 295	43 148	13 614	979	14 593
DOGONDOUTCHI	243 154	213 973	457 127	61 356	1 898	63 254	19 948	1 435	21 383
DOSSO	333 032	293 064	626 096	84 034	2 600	86 634	27 332	1 967	29 299
GAYA	182 121	160 263	342 384	45 955	1 421	47 376	14 944	1 075	16 019
LOGA	115 271	101 436	216 707	29 086	900	29 986	9 461	680	10 141
DIOUNDIU	76 301	67 143	143 444	19 252	596	19 848	6 264	451	6 715
FALMEY	67 813	59 674	127 487	17 111	530	17 641	5 564	401	5 965
TIBIRI (DOUTCHI)	176 270	155 116	331 386	44 478	1 376	45 854	14 465	1 041	15 506
REGION DE MARADI	1 966 507	1 815 238	3 781 745	508 126	31 859	539 985	205 901	19 349	225 250
AGUIE	143 349	130 041	273 390	36 553	2 292	38 845	14 608	1 372	15 980
DAKORO	360 878	345 743	706 621	94 455	5 923	100 378	38 767	3 642	42 409
GUIDAN ROUMDJI	293 636	280 633	574 269	76 765	4 813	81 578	31 467	2 958	34 425
MADAROUNFA	264 078	250 364	514 442	68 771	4 311	73 082	28 084	2 638	30 722
MAYAHI	304 002	290 005	594 007	79 403	4 979	84 382	32 518	3 055	35 573
TESSAOUA	282 561	276 662	559 223	74 746	4 686	79 432	30 999	2 913	33 912
BERMO	31 639	28 548	60 187	8 047	505	8 552	3 211	302	3 513
GAZAOUA	91 210	84 949	176 159	23 551	1 476	25 027	9 531	896	10 427
VILLE DE MARADI	195 154	147 378	342 532	45 834	2 874	48 708	16 718	1 571	18 289
REGION DE TAHOUA	1 751 393	1 456 286	3 207 679	424 685	20 477	445 162	169 833	9 808	179 641
ABALAK	179 061	159 214	338 275	43 983	2 121	46 104	17 900	1 033	18 933
BIRNIN KONNI	151 880	132 532	284 412	36 981	1 783	38 764	14 843	857	15 700

BOUZA	219 082	195 510	414 592	53 907	2 599	56 506	21 871	1 264	23 135
ILLELA	163 060	144 345	307 405	39 970	1 927	41 897	16 151	932	17 083
KEITA	166 620	144 401	311 021	40 442	1 949	42 391	16 175	934	17 109
MADAOUA	275 931	246 000	521 931	67 863	3 272	71 135	27 520	1 589	29 109
TAHOUA	210 342	189 659	400 001	52 008	2 508	54 516	21 202	1 224	22 426
TCHINTABARADEN	85 071	76 524	161 595	21 011	1 013	22 024	8 590	496	9 086
BAGAROUA	37 239	30 899	68 138	8 860	427	9 287	3 466	200	3 666
MALBAZA	108 464	98 638	207 102	26 927	1 299	28 226	11 026	637	11 663
TASSARA	14 780	12 879	27 659	3 597	173	3 770	1 447	83	1 530
TILLIA	24 497	20 493	44 990	5 850	282	6 132	2 305	133	2 438
VILLE DE TAHOUA	115 368	63 609	178 977	23 287	1 123	24 410	7 339	425	7 764
REGION DE TILLABERI	1 517 177	1 383 735	2 900 912	572 279	55 909	628 188	234 187	22 879	257 066
FILINGUE	163 657	154 820	318 477	62 191	6 076	68 267	25 643	2 505	28 148
KOLLO	247 896	240 586	488 482	95 377	9 318	104 695	39 829	3 891	43 720
OUALLAM	170 678	166 238	336 916	65 783	6 426	72 209	27 510	2 687	30 197
SAY	101 511	95 024	196 535	38 381	3 749	42 130	15 744	1 538	17 282
TERA	187 151	182 060	369 211	72 089	7 042	79 131	30 135	2 945	33 080
TILLABERI	114 768	111 509	226 277	44 180	4 317	48 497	18 460	1 803	20 263
ABALA	74 349	72 740	147 089	28 719	2 805	31 524	12 062	1 178	13 240
AYEROU	29 874	27 949	57 823	11 291	1 103	12 394	4 634	453	5 087
BALLEYARA	55 647	54 108	109 755	21 430	2 094	23 524	8 959	876	9 835
BANIBANGOU	35 723	33 995	69 718	13 614	1 330	14 944	5 626	549	6 175
BANKILARE	50 092	45 820	95 912	18 733	1 830	20 563	7 608	743	8 351
GOTHEYE	134 751	130 515	265 266	51 794	5 060	56 854	21 601	2 110	23 711
TORODI	151 077	97 838	248 915	48 697	4 757	53 454	16 374	1 600	17 974
REGION DE ZINDER	1 878 212	1 574 383	3 452 595	578 645	29 814	608 459	382 921	24 832	407 753
GOURE	175 422	141 008	316 430	53 393	2 751	56 144	34 878	2 261	37 139
MAGARIA	321 134	268 464	589 598	99 492	5 126	104 618	66 207	4 293	70 500
KANTCHE (MATAMEYE)	209 987	171 942	381 929	64 446	3 321	67 767	42 471	2 754	45 225
MIRRIAH	269 353	223 927	493 280	83 238	4 288	87 526	55 251	3 582	58 833
TANOUT	216 234	183 188	399 422	67 402	3 472	70 874	45 135	2 927	48 062
BELBEDJI	52 022	40 947	92 969	15 686	809	16 495	10 144	658	10 802
DAMAGARAM TAKAYA	130 727	106 234	236 961	39 985	2 060	42 045	26 258	1 702	27 960
DUNGASS	196 817	164 426	361 243	60 959	3 140	64 099	40 548	2 629	43 177
TAKEITA	128 428	109 073	237 501	40 078	2 065	42 143	26 870	1 743	28 613
VILLE DE ZINDER	178 084	141 753	319 837	53 967	2 781	56 748	35 162	2 280	37 442
VILLE DE NIAMEY	451 014	463 636	914 650	156 674	10 713	167 387	53 611	10 242	63 853

Annexe 7: Tableau 30: Résultats définitifs de la campagne agricole 2022 par région et par département

REGION D'AGADEZ :

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Mais	Niébé	Arachide	Oseille	Gombo	Oignon	Tomate	Poivron	Moringa
Aderbissenet	Superficie	0	57	13,00	18	4	0	28	0	0	31	53
Aderbissenet	Rendement	0	681	739	516	835	0	741	0	0	19875	27018
Aderbissenet	Production	0	39	10	9	3	0	20	0	0	616	1432
Agadez Com	Superficie	0	0	60,00	0		0		230	59	7	97
Agadez Com	Rendement	0	0	920	0		0		32 250	25 170	22785	28050
Agadez Com	Production	0	0	55	0	0	0	0	7418	1485	159	2721
Arlit	Superficie	0	0	96,29	7		98		257	80	13	73
Arlit	Rendement	0	0	802	540		689		30 127	22 755	22145	24095
Arlit	Production	0	0	77	4	0	68	0	7736	1815	288	1759
Bilma	Superficie	0	0	0,00	0		0		0	0	0	0
Bilma	Rendement	0	0	0	0		0		0	0	0	0
Bilma	Production	0	0	0	0							
Iférouane	Superficie	0	0	43,37	0		326		326	47	26	32
Iférouane	Rendement	0	0	720	0		658		25 045	18 013	22145	26100
Iférouane	Production	0	0	31	0	0	215	0	8169	841	576	835
Ingall	Superficie	16	64	0,00	26	169	0		613	0	18	0
Ingall	Rendement	671	732	0	462	910	0	941	27 985	0	22157	0
Ingall	Production	11	47	0	12	154	0	0	17149	0	399	0
Tchirozérine	Superficie	50	39	75,99	76		74		3 284	502	16	366
Tchirozérine	Rendement	477	712	786	487		620		30 210	20 350	21937	28115
Tchirozérine	Production	24	28	60	37	0	46	0	99197	10215	351	10290
Total Agadez	Superficie	66	160	289	127	173	498	28	4709	687	111	621
	Rendement	524	709	807	489	908	658	741	29658	20884	21523	27435
	Production	35	113	233	62	157	328	20	139669	14356	2389	17037

REGION DE DIFFA

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Gombo	Oignon
Bosso	Superficie	1389	629	30	0	3130	389	18	18	59
Bosso	Rendement	664	682	759	0	507	658	471	816	19440
Bosso	Production	922	429	23	0	1587	256	9	15	1147
Diffa	Superficie	30979	9062		810	17022	3427	370	463	187
Diffa	Rendement	653	584		2435	480	701	483	827	19015
Diffa	Production	20229	5292	0	1972	8171	2403	178	383	3556
Diffa Commune	Superficie	2740	1924	346	0	2095	89	108	12	38
Diffa Commune	Rendement	642	639	779	0	527	679	561	784	20143
Diffa Commune	Production	1759	1229	270	0	1104	60	61	9	765
Goudoumaria	Superficie	26126	4661	750	0	15973	1432	25174		
Goudoumaria	Rendement	458	516	880		529	586	539		
Goudoumaria	Production	11966	2405	660	0	8450	839	13569	0	0
Mainé Soroa	Superficie	22045	9530	910	0	14708	1080	9648	41	263
Mainé Soroa	Rendement	440	408	913		492	640	529	835	19120
Mainé Soroa	Production	9700	3888	831	0	7236	691	5104	34	5029
N'Guigmi	Superficie	3720	1830		0	2415		35		
N'Guigmi	Rendement	328	383		0	514		483		
N'Guigmi	Production	1220	701	0	0	1241	0	17	0	0
Total Région	Superficie	86999	27636	2036	810	55343	6417	35353	534	547
Total Région	Rendement	526	505	876	2435	502	662	536	826	19190
Total Région	Production	45796	13945	1783	1972	27789	4249	18937	441	10497

REGION DE DOSSO

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Dosso	Superficie	259400	61077	81	252	152	272642	18122	1025	1048	16111	311
Dosso	Rendement	565	592	851	2015	789	587	649	573	620	586	688
Dosso	Production	146561	36158	69	508	120	160041	11761	587	650	9441	214
Boboye	Superficie	231046	64570	153	273	0	216027	21073	523	2405	9552	244
Boboye	Rendement	587	522	671	1962	0	482	709	607	643	633	679
Boboye	Production	135624	33706	103	536	0	104125	14940	318	1547	6047	166
Falmey	Superficie	60735	23978	271	549	0	70696	6149	172	7611	8377	38
Falmey	Rendement	590	538	688	2216	0	565	731	624	667	661	682
Falmey	Production	35834	12900	187	1217	0	39943	4495	107	5077	5537	26
Doutchi	Superficie	202038	92239	396	12	0	181697	4148	39	23480	2571	158
Doutchi	Rendement	464	350	596	1952		583	705	625	469	657	662
Doutchi	Production	93746	32284	236	23	0	105930	2924	24	11012	1689	105
Tibiri	Superficie	93820	25337	1394	2183	3964	78857	5025	209	350	264	68
Tibiri	Rendement	519	586	688	1726	681	572	675	586	613	473	649
Tibiri	Production	48692	14847	959	3767	2699	45106	3392	123	214	125	44
Gaya	Superficie	120877	69634	650	1735	2733	109345	10720	121	8875	732	118
Gaya	Rendement	621	713	787	1845	682	517	732	648	650	589	702
Gaya	Production	75064	49649	511	3201	1864	56531	7847	78	5769	431	83
Dioundiou	Superficie	44967	27365	253	986	1972	35426	198	143	627	518	47
Dioundiou	Rendement	624	752	761	1977	677	535	704	629	738	578	689
Dioundiou	Production	28059	20578	193	1949	1335	18953	140	90	462	300	32
Loga	Superficie	149880	22572	7		0	150896	25554	56	19820	4535	25
Loga	Rendement	393	295	463			493	584	388	597	432	622
Loga	Production	58903	6659	3	0	0	74392	14923	22	11833	1959	16
Dosso C.U.	Superficie	5 680	907	18	0	0	4266	1136	174	9	1452	11
Dosso C.U.	Rendement	567	588	709		0	522	664	528	672	461	712
Dosso C.U.	Production	3221	533	13	0	0	2227	754	92	6	669	8
Total Dosso	Superficie	1168443	387679	3223	5990	8821	1119853	92124	2463	64225	44112	1020

Total Dosso	Rendement	536	535	705	1870	682	542	664	585	569	594	679
Total Dosso	Production	625704	207314	2273	11201	6018	607248	61176	1441	36569	26198	693

REGION DE MARADI

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille	Gombo
Aguié	Superficie	132023	113783	0	119417	21972	4260	8538	1268	12309	
Aguié	Rendement	642	594		474	906	414	2559	648	502	
Aguié	Production	84759	67587	0	56604	19906	1764	21849	822	6179	0
Bermo	Superficie	12411	0	0	87820	755					
Bermo	Rendement	515	0	0	436	587					
Bermo	Production	6392	0	0	38289	443	0	0	0	0	0
Dakoro	Superficie	336664	138884	0	285141	20181	3560	5913	1511	12562	259
Dakoro	Rendement	583	513		469	536	567	2512	557	498	711
Dakoro	Production	196275	71248	0	133731	10817	2018	14854	842	6256	184
Gazaoua	Superficie	76682	62098		47732	13415	2996	15	175	1257	
Gazaoua	Rendement	537	514		525	674	486	2404	637	502	
Gazaoua	Production	41178	31918	0	25059	9042	1456	35	112	631	0
Guidan Roundji	Superficie	193464	168555	600	235310	48959	15946	15130	16259	2996	810
Guidan Roundji	Rendement	597	653	665	513	675	524	2224	675	532	693
Guidan Roundji	Production	115498	110066	399	120714	33047	8356	33649	10975	1594	561
Madarounfa	Superficie	166190	131987	985	137795	115788	15342	2210	448	10578	220
Madarounfa	Rendement	678	649	666	568	693	487	2917	649	519	717
Madarounfa	Production	112677	85659	656	78268	80241	7471	6447	291	5490	158
Mayahi	Superficie	178474	168967	0	141678	13654	22151	282	276	5212	
Mayahi	Rendement	562	569		495	677	458	2019	514	458	
Mayahi	Production	100302	96142	0	70130	9244	10145	569	142	2387	0
Tessaoua	Superficie	302871	244297	0	275706	69865	15324	129	2013	2180	3483
Tessaoua	Rendement	588	621		470	659	472	2480	597	459	731
Tessaoua	Production	178088	151708	0	129582	46041	7233	320	1202	1001	2546
Ville de Maradi	Superficie	7799	5279	960	7346	2850	273	16	11	51	240
Ville de Maradi	Rendement	583	624	610	466	682	514	2833	635	464	716

Ville de Maradi	Production	4547	3294	586	3423	1944	140	45	7	24	172
Total Maradi	Superficie	1406579	1033849	2545	1337944	307439	79851	32233	21962	47146	5012
Total Maradi	Rendement	597	597	645	490	685	483	2413	655	500	722
Total Maradi	Production	839716	617623	1641	655801	210726	38583	77768	14391	23562	3621

REGION DE NIAMEY

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Mais	Niébé	Arachide	Voandzou	Oseille
Arrondissement 1	Superficie	1395	104	0	1152	21	5	17
Arrondissement 1	Rendement	492	517	0	448	561	610	509
Arrondissement 1	Production	686	54	0	516	12	3	9
Arrondissement 2	Superficie	676	78		1158	4	0	11
Arrondissement 2	Rendement	473	482		450	568	0	511
Arrondissement 2	Production	320	38	0	521	2	0	6
Arrondissement 3	Superficie	1002	317		1347	24	9	29
Arrondissement 3	Rendement	521	566		461	597	596	533
Arrondissement 3	Production	522	179	0	621	14	5	15
Arrondissement 4	Superficie	2012	203	5	4426	27	11	31
Arrondissement 4	Rendement	524	561	679	433	590	617	532
Arrondissement 4	Production	1054	114	3	1917	16	7	16
Arrondissement 5	Superficie	3083	18	3	3684	11	0	538
Arrondissement 5	Rendement	595	613	639	457	542	0	453
Arrondissement 5	Production	1834	11	2	1684	6	0	244
Total Niamey	Superficie	8168	720	8	11767	87	25	626
Total Niamey	Rendement	541	550	664	447	578	608	463
Total Niamey	Production	4417	396	5	5258	50	15	290

REGION DE TAHOUA

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Mais	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Abalak	Superficie	27973	9040	15		17398	935			399	1435
Abalak	Rendement	295	278	457		431	578			449	633
Abalak	Production	8252	2513	7	0	7498	540	0	0	179	908
Bagaroua	Superficie	82049	31561		37	55578	3605	0	117	12010	1484
Bagaroua	Rendement	691	511		4255	518	712	0	648	496	763
Bagaroua	Production	56696	16128	0	157	28790	2567	0	76	5957	1132
Birni Konni	Superficie	143811	68574	63		94467	11220	1345	234	2149	0
Birni Konni	Rendement	688	656	699		521	723	619	693	527	0
Birni Konni	Production	98942	44984	44	0	49217	8112	833	162	1133	0
Bouza	Superficie	151985	80158	813	118	113216	16301	271	128	3765	802
Bouza	Rendement	594	658	677	4475	443	662	519	638	555	694
Bouza	Production	90279	52744	550	528	50155	10791	141	82	2090	557
Illéla	Superficie	161082	80158			110931	7970	1248	4111	10045	108
Illéla	Rendement	636	675			513	676	580	682	521	696
Illéla	Production	102448	54107	0	0	56907	5387	724	2804	5233	75
Kéita	Superficie	169625	92388	520	35	90732	7511	512	1021	781	57
Kéita	Rendement	510	439	561	2540	501	666	517	637	528	762
Kéita	Production	86509	40558	292	89	45457	5002	265	650	412	43
Madaoua	Superficie	190714	124639	264	3950	127735	2989	3311	3073	4128	408
Madaoua	Rendement	631	639	673	2470	472	634	522	694	567	746
Madaoua	Production	120341	79645	178	9757	60291	1895	1728	2133	2341	305
Malbaza	Superficie	111216	58466			74163	7684	214	118	1082	714
Malbaza	Rendement	629	687			523	685	511	647	539	681
Malbaza	Production	69955	40166	0	0	38787	5263	109	76	583	486
Tahoua	Superficie	239466	72024	18	22	218275	19010	712	194	7014	8212
Tahoua	Rendement	448	536	641	3755	475	644	527	653	522	684
Tahoua	Production	107281	38605	12	83	103680	12242	375	127	3661	5617
Tahoua Ville	Superficie	8472	7052	3		5477	1262		0		72
Tahoua Ville	Rendement	470	567	583		476	645			0	588
Tahoua Ville	Production	3982	3998	2	0	2607	814	0	0	0	42

Tchintabaraden	Superficie	17982	8492	366		12714	454		0		127
Tchintabaraden	Rendement	247	174	358		386	453				530
Tchintabaraden	Production	4442	1478	131	0	4907	206	0	0	0	67
Tassara	Superficie	9695	3320	21		5967	1080				0
Tassara	Rendement	224	213	287		341	428				0
Tassara	Production	2172	707	6	0	2035	462	0	0	0	0
Tillia	Superficie	4106	37	53		2362					9
Tillia	Rendement	219	269	306		337					512
Tillia	Production	899	10	16	0	796	0	0	0	0	5
Total Tahoua	Superficie	1318175	635909	2136	4162	929016	80020	7613	8996	41373	13428
Total Tahoua	Rendement	571	591	579	2550	486	666	548	679	522	688
Total Tahoua	Production	752196	375643	1237	10613	451129	53283	4175	6109	21589	9238

REGION DE TILLABERI

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Mais	Riz	Fonio	Niébé	Arachide	Sésame	souchet	Voandzou	Oseille	Gombo
Kollo	Superficie	219194	59299	968	1185	0	165863	11706	2413		2171	14632	432
Kollo	Rendement	512	505	599	5709		474	653	492		634	517	671
Kollo	Production	112227	29946	580	6765	0	78619	7644	1187	0	1376	7565	290
Filingué	Superficie	184106	65759	29		0	166591	3122	192		224	1373	617
Filingué	Rendement	519	514	573			472	529	491		601	460	606
Filingué	Production	95551	33800	17	0	0	78631	1652	94	0	135	632	374
Abala	Superficie	61601	38383			0	49620	69	333		81	461	614
Abala	Rendement	427	497				448	646	497		501	453	594
Abala	Production	26304	19076	0	0	0	22230	45	166	0	41	209	365
Balleyara	Superficie	80318	23828			0	76464	1008	610		39	589	312
Balleyara	Rendement	512	546				500	547	453		447	450	629
Balleyara	Production	41123	13010	0	0	0	38232	551	276	0	17	265	196
Ouallam	Superficie	159361	63794		0	0	138833	3622	57		612	7121	49
Ouallam	Rendement	415	343		0		411	512	439		459	417	588
Ouallam	Production	66135	21881	0	0	0	57060	1854	25	0	281	2969	29
Banibangou	Superficie	26165	5002	0	5	38	3964	0	0		0	241	0
Banibangou	Rendement	370	450	0	1388	547	523	0	0		0	496	0
Banibangou	Production	9681	2251	0	7	21	2073	0	0	0	0	120	0
Say	Superficie	151165	31426	0	511	21	132397	9423	14394	38	503	9028	4062
Say	Rendement	616	549	0	3390	529	471	639	494	1688	648	519	680
Say	Production	93118	17253	0	1732	11	62359	6021	7110	64	326	4686	2762
Torodi	Superficie	21464	2461	0	9	0	13679	451	538		19	698	1207
Torodi	Rendement	519	688	0	1490		453	657	486		615	474	692
Torodi	Production	11140	1693	0	13	0	6197	296	261	0	12	331	835
Téra	Superficie	138714	40802	21	16	0	137591	5854	7866		380	7511	4572
Téra	Rendement	465	440	502	1308		449	580	477		581	436	685
Téra	Production	64502	17953	11	21	0	61779	3395	3752	0	221	3275	3132
Bankilaré	Superficie	27064	19211			0	13028	486	0		77	2213	1311
Bankilaré	Rendement	378	421				419	577	0		569	495	653
Bankilaré	Production	10230	8088	0	0	0	5459	280	0	0	44	1095	856

Gothève	Superficie	91257	64420	75	227	0	67476	0	585		418	5913	2466
Gothève	Rendement	458	539	541	1350		462	0	428		584	517	683
Gothève	Production	41796	34722	41	306	0	31174	0	250	0	244	3057	1684
Tillabéri	Superficie	117605	39533		2715	0	87713	0	1369	16	0	617	3743
Tillabéri	Rendement	395	412		1405	0	487		420	1997	0	484	673
Tillabéri	Production	46454	16288	0	3814	0	42716	0	575	32	0	299	2519
Ayorou	Superficie	15180	7887	61	1707	0	14587	0	610		0	122	589
Ayorou	Rendement	374	421	470	1352	0	442	0	438		0	411	624
Ayorou	Production	5677	3321	29	2308	0	6447	0	267	0	0	50	368
Tillabéri Com	Superficie	34050	2710	13	202	0	9877	0	0	0	0	378	114
Tillabéri Com	Rendement	404	417	462	1354	0	459	0	0	0	0	482	668
Tillabéri Com	Production	13756	1130	6	274	0	4534	0	0	0	0	182	76
Total Tillabéri	Superficie	1327244	464517	1167	6577	59	1077684	35740	28966	54	4523	50898	20088
Total Tillabéri	Rendement	480	474	585	2317	541	462	608	482	1780	596	486	671
Total Tillabéri	Production	637694	220413	682	15241	32	497510	21739	13965	96	2696	24734	13486

REGION DE ZINDER

Départements	Variables	Mil	Sorgho	mais	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Belbédji	Superficie	45026	33075	0	0	43703	42	11		107	
Belbédji	Rendement	453	541		0	427	591	422		419	
Belbédji	Production	20397	17894	0	0	18661	25	5	0	45	0
Damagaram Takaya	Superficie	151002	89889	14	0	127210	30972	328	14	8023	0
Damagaram Takaya	Rendement	519	523	577	0	438	623	439	561	413	0
Damagaram Takaya	Production	78370	47012	8	0	55718	19296	144	8	3313	0
Dungass	Superficie	164419	130295	57	240	158876	30972	36995	648	3910	0
Dungass	Rendement	514	530	540	2610	501	641	447	566	420	0
Dungass	Production	84511	69057	31	626	79597	19853	16537	367	1642	0
Gouré	Superficie	193430	153187	48		129800	3147	573	614	1105	0
Gouré	Rendement	493	502	513		449	550	417	546	419	0
Gouré	Production	95361	76900	24	0	58280	1731	239	335	463	0
Magaria	Superficie	202943	184497	174	696	198117	135197	1756	713	3089	4
Magaria	Rendement	526	539	552	3200	504	666	480	620	443	720
Magaria	Production	106748	99444	96	2227	99851	90041	843	442	1368	3
Kantché	Superficie	169057	133676	1 245	1050	150893	135197	2518	324	1820	75
Kantché	Rendement	511	534	612	4850	477	660	490	664	452	670
Kantché	Production	86388	71383	762	5093	71976	89230	1234	215	822	50
Mirriah	Superficie	211461	206080	734	1303	205073	103175	1654	367	4112	29
Mirriah	Rendement	537	558	673	2880	456	680	436	670	418	673
Mirriah	Production	113555	114993	494	3753	93513	70159	721	246	1719	20

Takiéta	Superficie	90875	78319	90	50	78005	31832	16107	314	418	0
Takiéta	Rendement	519	546	548	1350	520	677	439	664	425	0
Takiéta	Production	47164	42762	49	68	40562	21550	7071	208	178	0
Tanout	Superficie	218985	211586	7		208829	5604	224	215	2045	3250
Tanout	Rendement	504	559	875		452	656	413	639	418	710
Tanout	Production	110368	118276	6	0	94391	3676	92	138	855	2308
Zinder Ville	Superficie	17750	15181	15	1	18974	5624	240	21	383	
Zinder Ville	Rendement	481	496	501	2145	450	653	422	637	411	
Zinder Ville	Production	8538	7530	8	2	8538	3672	101	13	158	0
Total Zinder	Superficie	1464949	1235786	2384	3340	1319479	481762	60406	3230	25012	3358
Total Zinder	Rendement	513	538	620	3523	471	663	447	611	422	709
Total Zinder	Production	751401	665250	1478	11768	621088	319233	26987	1972	10563	2380

Synthèse Nationale

REGIONS	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille	Gombo	Oignon	Tomate
AGADEZ	Superficie	66	160	289			127	173				498	28	4709	687
	Rendement	524	709	807			489	908				658	741	29658	20884
	Production	35	113	233			62	157				328	20	139669	14356
DIFFA	Superficie	86999	27636	2036	810		55343	6417	35353				534	547	0
	Rendement	526	505	876	2435		502	662	536				826	19190	
	Production	45796	13945	1783	1972		27789	4249	18937				441	10497	0
DOSSO	Superficie	1168443	387679	3223	5990	8821	1119853	92124	2463		64225	44112	1020	244	
	Rendement	536	535	705	1870	682	542	664	585		569	594	679	27420	
	Production	625704	207314	2273	11201	6018	607248	61176	1441		36569	26198	693	6688	
MARADI	Superficie	1406579	1033849	2545			1337944	307439	79851	32233	21962	47146	5012	146	
	Rendement	597	597	645			490	685	483	2413	655	500	722	23072	
	Production	839716	617623	1641			655801	210726	38583	77768	14391	23562	3621	3373	
TAHOUA	Superficie	1318175	635909	2136	4162		929016	80020	7613	0	8996	41373	13428	0	0
	Rendement	571	591	579	2550		486	666	548		679	522	688		
	Production	752196	375643	1237	10613		451129	53283	4175	0	6109	21589	9238	0	0
TILLABERI	Superficie	1327244	464517	1167	6577	59	1077684	35740	28966	54	4523	50898	20088		33
	Rendement	480	474	585	2317	541	462	608	482	1780	596	486	671		19837
	Production	637694	220413	682	15241	32	497510	21739	13965	96	2696	24734	13486		655
ZINDER	Superficie	1464949	1235786	2384	3340		1319479	481762	60406		3230	25012	3358		
	Rendement	513	538	620	3523		471	663	447		611	422	709		
	Production	751401	665250	1478	11768		621088	319233	26987		1972	10563	2380		
NIAMEY	Superficie	8168	720	8			11767	87			25	626	0	0	0
	Rendement	541	550	664			447	578			608	463			
	Production	4417	396	5			5258	50			15	290	0	0	0
NIGER	Superficie	6780623	3786257	13787	20878	8880	5851214	1003762	214652	32287	102961	209665	43467	5646	720
	Rendement	539	555	677	2433	681	490	668	485	2412	600	512	687	28377	20836
	Production	3656958	2100697	9333	50796	6050	2865884	670613	104088	77864	61753	107264	29879	160227	15011