

REPUBLIQUE DU NIGER
FRATERNITE – TRAVAIL – PROGRES



MINISTRE DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
DIRECTION DES STATISTIQUES

EVALUATION PRELIMINAIRE DES RECOLTES DE LA CAMPAGNE AGRICOLE D'HIVERNAGE 2008/2009 AU NIGER

20 Octobre 2008

HAROUNA IBRAHIMA (Agro Economiste)
Directeur

Avec l'appui technique de la mission conjointe Gouvernement/CILSS/FAO/FEWS NET

SOMMAIRE	2
Avant propos	3
INTRODUCTION	4
1. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2008	5
1.1. Situation pluviométrique	5
1.2. Situation des cultures	6
1.3. Situation phytosanitaire	8
2. RESULTATS PREVISIONNELS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2008	
2.1. Rappel de la méthodologie	8
2.2. Analyse des variables	13
3. PERSPECTIVES ALIMENTAIRES 2008/2009	14
3.1. Rappel du bilan céréalier ex post 2007/2008	14
3.2. Bilan céréalier brut sur base productions d'hivernage par région et par département	14
3.3. Bilan céréalier brut sur base toutes productions céréalières	16
3.4. Bilan céréalier prévisionnel 2008/2009	16
3.5. Bilan alimentaire ex post 2007/2008	20
3.6. Bilan alimentaire prévisionnel 2008/2009	22
CONCLUSIONS	24
Annexes	25-32

Avant propos

Au sortir de la campagne agricole d'hivernage 2007-2008, le bilan céréalier a dégagé un excédent net de 215.881 tonnes, ce qui représente moins d'un mois de consommation nationale. Cet équilibre céréalier fragile cache de fortes disparités entre les zones à l'intérieur du pays. Fort heureusement, il est doublé d'un bilan alimentaire qui dégage des excédents sur la majeure partie de ses composantes principales. Seulement, la baisse de la production céréalère, en particulier celle du maïs au Nord Nigéria, au Ghana, au Togo et au Bénin ainsi que la hausse généralisée des prix des produits alimentaires de base sur le plan mondial, étaient des facteurs pouvant influencer sur nos disponibilités alimentaires nationales.

Cette situation a été mise en exergue par les résultats de l'enquête nationale sur la vulnérabilité des ménages à l'insécurité alimentaire, ce qui a amené le Dispositif national à élaborer un « Plan de soutien aux populations vulnérables » sur la base du scénario 1 du Plan National de Contingence dont le Niger, tirant les leçons de la crise alimentaire qu'il a connue, s'est doté. Ce plan prévoit, en plus du renforcement de la disponibilité des céréales dans les zones vulnérables, un soutien aux capacités des populations à faire face aux difficultés durant la période de soudure tout en contribuant au développement de leur terroir par des actions à effet structurant.

Néanmoins, la hausse généralisée des prix des céréales importées (riz, blé, maïs) et l'effet d'entraînement qu'elle a eu sur les céréales locales (mil, sorgho,) ont fortement limité l'accès des ménages ruraux et urbains nigériens à ces produits. Devant une telle situation, le Niger a mis en œuvre des mesures fiscales pour renforcer celles déjà en cours dans le cadre du Plan de soutien. Des appuis aux victimes des inondations ont été apportés et une opération d'accompagnement du mois de jeun a été conduite à côté des efforts du Programme spécial du Président de la République qui ont permis à plusieurs ménages ruraux d'accéder aux produits alimentaires.

En plus, au regard du rôle primordial de l'agriculture dans la constitution du PIB, le gouvernement a élaboré un programme d'actions prioritaires 2008/2009 pour relancer la production agricole. Ce programme s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre du programme de développement agricole à long terme tel que défini par la Stratégie de Développement Rural. Il vise à terme l'atteinte de l'OMD1 « Lutter contre l'extrême pauvreté et la faim ».

Concernant la campagne agricole d'hivernage 2008, les 4 principaux indicateurs de suivi ont été globalement favorables au développement des cultures : pluviométrie régulière, peu violente et bien répartie dans l'ensemble, installation normale des semis, développement végétatif normal des cultures et situation phytosanitaire calme et sous contrôle. Du reste, aucune perturbation majeure n'a affecté le développement végétatif jusqu'à la fin de la saison. Les perspectives de productions sont donc bonnes au regard de la rencontre heureuse de ces indicateurs.

Il est également utile de noter que le remplissage de tous les points d'eau et le rechargement des nappes phréatiques sont autant de facteurs favorables à la production des cultures irriguées. Les efforts doivent donc porter sur la préservation et la valorisation des productions escomptées et sur l'appui au développement global de notre agriculture avec un accent particulier sur l'irrigation.

Introduction

La campagne agricole d'hivernage 2008 a démarré à partir de la 1^{ère} décade du mois d'avril avec les premières pluies utiles qui ont permis d'effectuer des semis partiels de mil au niveau de certaines localités (7villages) du département de Tessaoua (Région de Maradi), soit à la même période qu'en 2007. Il faut noter que cette année, les pluies sont plus régulières et bien réparties dans le temps et dans l'espace.

La campagne s'est donc installée sans beaucoup d'hésitations car, après ces premiers semis en humide, 22 autres villages de la région de Zinder vont semer à la 3^{ème} décade d'avril. L'installation de la campagne s'est normalement poursuivie jusqu'au 31 juillet où la totalité des 10 737 villages agricoles ont semé, avec 20 villages au cours de la dernière décade, soit 0,2% des villages.

Comme on peut le constater, la quasi-totalité des villages agricoles, soit 10 611 villages ou presque 99%, ont semé entre la 2^{ème} décade du mois de mai et la 2^{ème} décade du mois de juillet considérée comme période normale d'installation des cultures au Niger. En plus, comparée à 2007, l'installation s'est achevée rapidement, d'où une meilleure concentration autour de la période normale.

Le cumul pluviométrique au 30 septembre oscille entre 350 et 780 mm au niveau de la quasi-totalité des postes suivis de la zone agricole du pays. Comparé à la moyenne 1971-2000, ce cumul est excédentaire sur 62% des postes suivis. Les indices décadaire et cumulé de satisfaction des besoins en eau des cultures ont évolué autour de 80% sur la majorité des postes suivis.

Le développement phénologique des cultures ou développement végétatif se poursuit normalement et ne connaît pour l'instant aucune perturbation majeure. En effet, contrairement aux habituelles difficultés pluviométriques de début de campagne qui caractérisent le Sahel, il n'a pratiquement pas été observé de sécheresse majeure au cours de la période d'installation des cultures en 2008. Il en est de même des vents de sables ensevelissant, des ravageurs migrants et des nuisibles endémiques des cultures, toutes choses favorables à un développement idéal des cultures. Ainsi, les stades phénologiques au 30 septembre varient :

- ✿ ***Pour le mil, de l'épiaison observée dans certaines localités de la région de Tahoua, à la maturité observée dans toutes les régions avec une prédominance de la grenaison ;***
- ✿ ***Pour le sorgho, de la nouaison observée dans les régions de Tillabéri et Niamey, à la maturité observée dans toutes les régions, avec une prédominance de l'épiaison;***
- ✿ ***Pour les légumineuses (niébé et arachide notamment), de la formation des gousses à la maturité observée dans toutes les régions.***

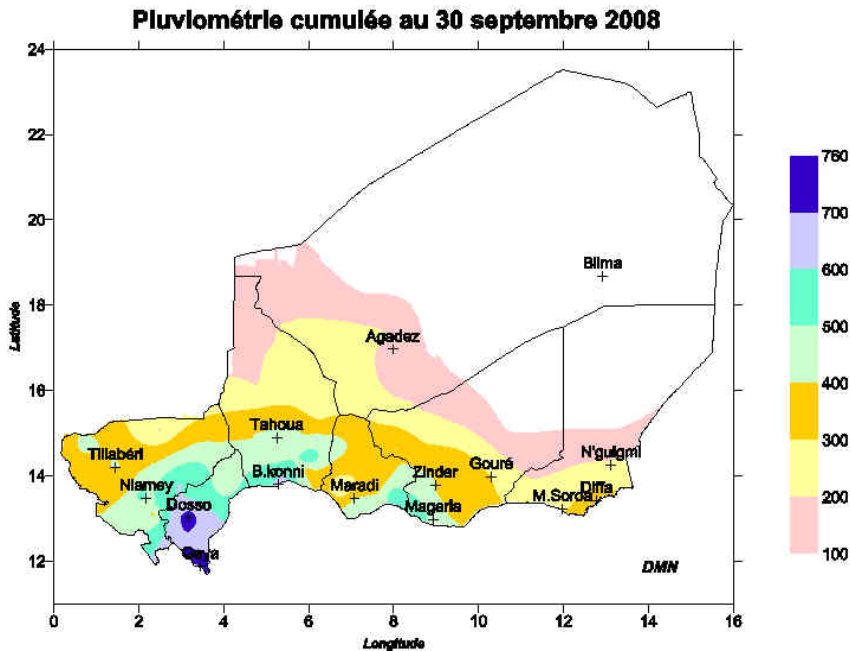
La situation phytosanitaire a été calme dans l'ensemble. Toutefois, des attaques de sautériaux et d'insectes floricoles ont nécessité des interventions terrestres dans presque toutes les régions et des traitements aériens dans les régions de Tahoua (départements de Tchintabraden, Tahoua, Illéla et Keïta) et Zinder (Département de Tanout). En somme, les conditions d'une bonne production sont réunies.

1. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2008

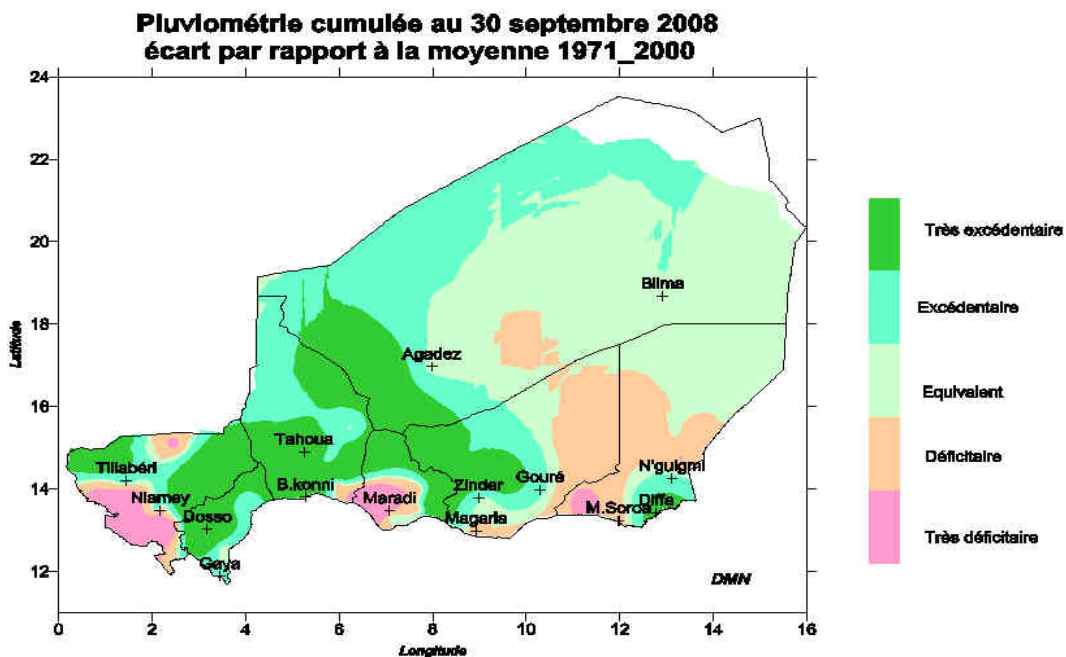
1.1. Situation pluviométrique

➤ Situation pluviométrique au 30 septembre

Le cumul pluviométrique au 30 septembre varie entre 300 et 780 mm sur la majeure partie des postes suivis en zone agricole.



➤ Comparaison par rapport à la moyenne 1971-2000



Cumul globalement excédentaire par rapport à la moyenne 1971-2000 appelée normale.

1.2. Situation des cultures

➤ Rappel de l'installation des cultures

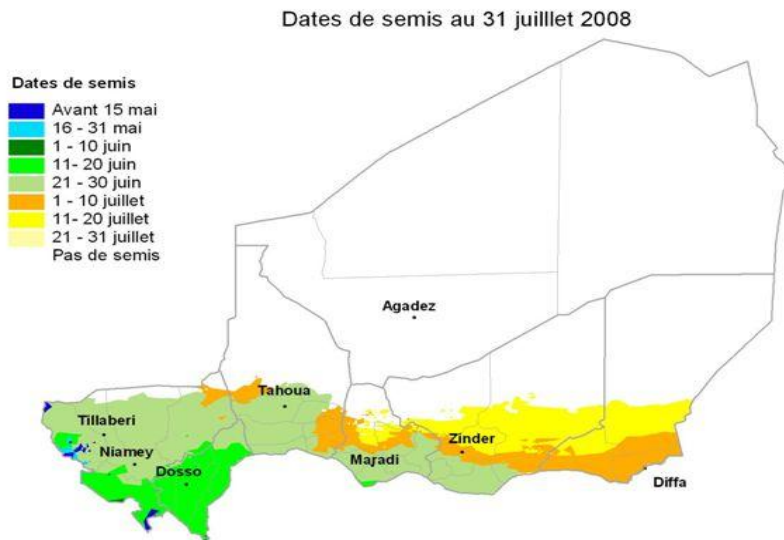
REGION	Nombre Total de villages	Nombre de villages ayant semé												Nombre Total des villages à semis	Nombre Total des villages sans semis
		Avril			Mai			Juin			Juillet				
		D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3		
AGADEVZ	180							97	57	26	0	0	0	180	0
DIFFA	600	0	0	0	0	0	0	0	0	170	280	150	0	600	0
DOSSO	1448	0	0	6	54	277	407	54	275	369	6	0	0	1448	0
MARADI	2181	7	0	0	0	222	334	403	425	375	325	90	0	2181	0
TAHOVA	1495	0	0	0	1	41	182	163	286	405	302	113	2	1495	0
TILLABERY	1849	0	0	0	3	70	206	431	474	599	47	19	0	1849	0
ZINDER	2950	0	0	22	13	52	100	219	179	1492	770	85	18	2950	0
NIAMEY	34	0	0	0	0	0	17	0	13	4	0	0	0	34	0
NIGER	10737	7	0	28	71	662	1246	1367	1709	3440	1730	457	20	10737	0
		35			1 979			6 516			2 207				

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

L'analyse de ce tableau fait ressortir trois (3) principales périodes de semis :

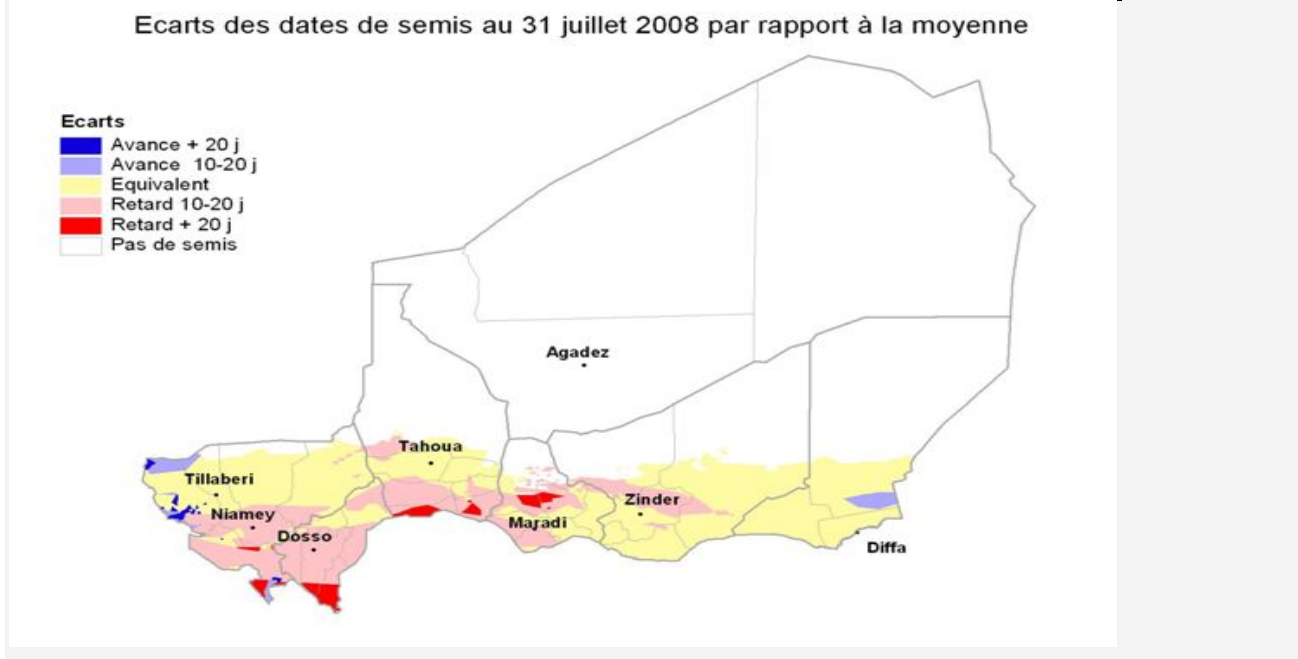
- ☞ Les semis du mois de mai qui ont intéressé 1979 villages (soit 19% des villages agricoles) répartis au niveau de toutes les régions à l'exception de Diffa
- ☞ Les semis du mois de juin ayant concerné près de 61% des villages (soit 6516 villages).
- ☞ Les semis du mois de juillet marquant le parachèvement de cette opération dans la zone agricole du pays avec 20% du total des villages ou 2207 villages dont 20 à la 3^{ème} décade.

Carte de semis



La carte ci-dessus confirme bien que la majorité des semis sont intervenus à partir de la 2^{ème} quinzaine du mois de Mai 2008 et particulièrement tout le mois de juin.

Carte des écarts des dates de semis 2008 par rapport à la moyenne



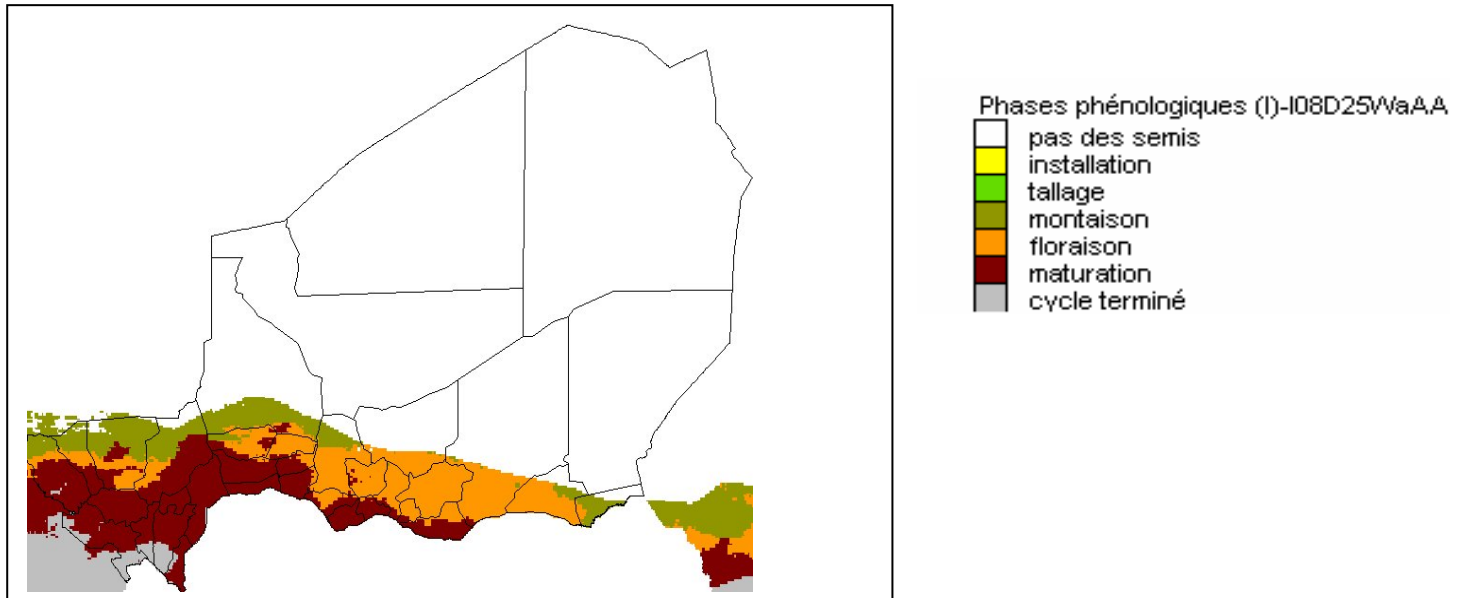
La carte ci-dessus confirme bien que la majorité des semis sont intervenus dans la bonne période à l'exception de certaines localités des régions de Zinder, Tahoua, Maradi, Dosso et Niamey qui ont enregistrées un léger retard de 10 à 20 jours. Des retards plus importants ont été enregistrés dans quelques poches du Nord Maradi, Sud Dosso et Tahoua. Par contre d'autres localités ont connu une avance de 10 à 20 jours voir plus.

➤ **Situation agricole : Etat des cultures**

L'état des cultures a été globalement satisfaisant au niveau de l'ensemble de la zone agricole du pays jusqu'en fin septembre, en dépit des poches de sécheresse qui ont été observées au niveau de certaines régions en début août et début septembre. L'espoir est donc permis car la majorité des emblavures céréalières et des cultures de diversification sont en fin de cycle c'est à dire au stade maturité ou déjà récoltées au 30 septembre. A cette date, la situation phénologique varie:

- Pour le mil, de la floraison observée dans certaines localités de la région de Zinder à la maturité observée dans toutes les régions ;
- Pour le sorgho, de la montaison observée dans les régions de Zinder et Niamey à la maturité observée dans toutes les régions, avec une prédominance de la floraison;
- Pour les légumineuses et autres cultures de diversification, de la ramification à la maturité observée dans toutes les régions

La carte ci-après donne l'image de ces stades de développement au 30 septembre.



1.3. Situation phytosanitaire

La situation phytosanitaire a été calme en dépit du maintien dans les zones grégariques, de conditions favorables au développement du criquet pèlerin, des attaques localisées de sautériaux, d'insectes floricoles, de chenille mineuse de l'épi et de pucerons. Le dispositif de surveillance et d'intervention à pied d'œuvre depuis le début de la campagne, a permis de maintenir sous contrôle tous les risques phytosanitaires et d'en limiter les dégâts. Seules les prospections dans les aires d'habitat du pèlerin n'ont pu être conduites. La carte phytosanitaire est résumée dans le tableau ci-après :

SYNTHESE DES INFESTATIONS ET INTERVENTIONS CUMULEES AU 30 SEPTEMBRE 2008

REGIONS	SAUTERIAUX		FLORICOLES		CICADELLES		AUTRES		TOTAL (hectares)	
	SI	ST	SI	ST	SI	ST	SI	ST	SI	ST
AGADEZ	520	520	0	0	0	0	529	200	1049	720
DIFFA	1700	760	50	40	0	0	0	0	1750	800
DOSSO	3633	900	10517	2105	120	120	0	0	14270	3125
MARADI	10180	4008	80	80	0	0	135	120	10395	4208
TAHOUA	70824	47311	3234	131	160	0	0	0	74218	47442
TILLABERI	9592	7361	3015	1746	0	0	320	65	12927	9172
ZINDER	27110	17147	1197	933	0	0	225	19	28532	18099
C U NY	0	0	1085	725	0	0	0	0	1085	725
TOTAL	123 559	78 007	19 178	5 760	280	120	1 209	404	144 226	84 291

N.B :

- SI = Superficies infestées
- ST = Superficies traitées

Ainsi, les interventions aussi bien terrestres qu'aériennes ont permis de traiter **84 291 ha** sur **144 226 ha** déclarés infestés, soit 58%. Assurément, 2008 aura été l'année phytosanitaire la plus calme de ces quinze (15) dernières années.

2. RESULTATS PREVISIONNELS DE LA CAMPAGNE 2008/2009

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

L'EPER est une enquête statistique agricole annuelle dont l'objectif est d'établir les prévisions de récoltes au milieu de la campagne agricole et de produire et diffuser les données statistiques définitives de la campagne agricole. Elle a été initiée au cours de l'année 1975 et est devenue une activité permanente depuis de nombreuses années. Par rapport aux premières éditions de cette enquête, le dispositif d'évaluation de la campagne agricole a subi de nombreuses mutations avant de revêtir sa forme actuelle connue sous le nom d'enquête EPER. Mais au cours des dernières décennies, cette enquête a perdu de son dynamisme et les résultats publiés sur la campagne font l'objet de bien de critiques.

C'est pour donner un souffle nouveau à ce dispositif de collecte, de traitement et d'analyse, à travers une rénovation méthodologique, que le Gouvernement du Niger a sollicité l'appui technique et financier de la FAO. L'intervention de la FAO, à travers le projet TCP/NER/4554 "Appui à l'amélioration du dispositif de collecte des statistiques agricoles", a permis de procéder à la révision de la méthodologie de l'enquête agricole annuelle EPER, et à concevoir et tester de nouveaux documents techniques conformes à la nouvelle méthodologie.

Avec la mise en oeuvre du projet FAO TCP/NER/4554, le choix a été donc fait de rénover les questionnaires dans le sens d'une simplification de leur contenu, d'un allègement des tâches de collecte et d'une plus grande facilité d'utilisation. Malgré toutes ces améliorations, les statistiques agricoles sont de plus en plus sujettes à des critiques acerbes. La crise alimentaire que notre pays a connue en 2005 a contribué à intensifier ces critiques. Cette situation a amené les plus hautes autorités à s'interroger sur la fiabilité des données issues de l'EPER.

C'est pourquoi, le Premier Ministre, Chef du Gouvernement a instruit le Ministre du Développement Agricole et celui de l'Economie et des Finances, par **lettre N° 000451/DIRCAB/PM/DDRE en date du 20 décembre 2005**, pour que l'Institut National de la Statistique (INS) soit impliqué dans l'exécution des enquêtes agricoles, afin d'aider les structures qui en ont la charge à produire des statistiques plus fiables. Le comité de réflexion composé des cadres de l'Institut National de la Statistique (**INS**), du **MDA**, (la Direction de la Statistique), du **SAP/PM**, du **RGAC** et de l'**IGNN**, a proposé les améliorations à apporter à la méthodologie et aux outils de collecte, de traitement et d'analyse des données des statistiques agricoles. Les principales améliorations apportées au dispositif sont les suivantes :

- Élargissement et harmonisation (RGPH 2001 et RGAC) de la base de sondage constituée désormais par les ZD dont l'homogénéité par rapport aux villages renforce la représentativité de l'univers étudié ;
- Augmentation de la taille de l'échantillon : ainsi au 2ème degré, le nombre de ménages agricoles échantillons est passé de 4105 à 7400; et à terme à 8500;
- Amélioration de la représentativité au 3ème degré administratif;
- Enrichissement de tous les supports de collecte;
- Institution de journées d'information pour tous les partenaires
- Renforcement des capacités techniques (formation) et logistique (véhicules, motos) du dispositif de collecte ;
- Régularité et renforcement du contrôle et de la supervision régionale et nationale.
- Prise en compte de la production des zones périurbaines
- Institution d'une enquête horticole annuelle et d'enquêtes spécifiques sur le dattier, les productions du lac Tchad, le souchet, etc
- Conduite d'un test sur l'intégration des mesures anthropométriques et nutritionnelles sur la base de l'échantillon et par le dispositif de l'EPER
- Renforcement de la collecte sur les flux transfrontaliers de produits alimentaires

Pour l'EPER 2008, l'échantillon est constitué de 578 Zones de Dénombrements ou villages pour 8 470 ménages échantillons. Dans chaque parcelle de ces ménages sera posé un carré de rendement. Ceci fait passer l'échantillon du simple au double, garantissant ainsi une meilleure représentativité au niveau des strates (Départements). L'Enquête de Prévion et d'Estimation des Récoltes communément appelée EPER, est déclinée ci-dessous à travers ses objectifs, son plan de sondage, ses questionnaires ou questionnaires, ainsi que par les variables à observer.

Objectifs de l'enquête : L'EPER vise à fournir pour chaque campagne agricole d'hivernage :

- les prévisions des récoltes dès le mois d'Octobre pour répondre aux besoins des bilans céréalier et alimentaire prévisionnels et à ceux du système d'alerte précoce sur la sécurité alimentaire;
- l'évaluation de la production agricole nationale pour les principales cultures.

Champ de l'enquête : L'EPER est une enquête par sondage portant sur un échantillon national de 8470 ménages agricole tirés dans 578 Zones de dénombrement et village ou site de production. Son objectif principal est d'estimer la production pluviale. L'EPER s'adresse aux ménages agricoles sédentaires répartis dans 578 Zones de dénombrement et villages ou sites de production tirés au hasard avec remise dans chacun des départements.

Plan de sondage : L'EPER porte sur un échantillon aléatoire de **8470** ménages tirés par sondage stratifié à plusieurs degrés.

- **Critères de stratification**

Les modes de production agropastorale, les rendements céréaliers et les niveaux de pluviométrie varient, certes, selon le mode de vie dominant dans la zone (sédentaire/nomade) et la zone agro écologique. C'est pour cette raison qu'il a été tenu compte de la proportion de ménages agricoles dans chacun des départements pour la détermination de la taille de l'échantillon à l'intérieur de chacun des départements. Ainsi, deux (2) grandes strates et 34 sous strates (ou univers) ont été identifiés et adoptées pour les besoins de l'échantillonnage.

Strate1. Milieu sédentaire

Région de Diffa	Région de Dosso	Région de Tahoua	Région de Zinder
Diffa	Dosso	Tahoua	Mirriah
Maine Soroa	Boboye	Abalak	Goure
N'Guigmi	Dogondoutchi	Birnin Konni	Magaria
	Gaya	Bouza	Matameye
	Loga	Illela	Tanout
		Keita	
		Madaoua	
Région de Maradi	Région de Tillabéry	Région de Niamey	
Madarounfa	Tillabéry	CUN	
Aguié	Filingué		
Dakoro	Kollo		
Guidan-Roundji	Ouallam		
Mayahi	Say		
Tessaoua	Tera		

Strate 2. Zones restantes (ZD agricoles des zones pastorales)

Région de Tahoua
➤ Abalack, Tchintabaraden
Région de Diffa
➤ Diffa et N'Guigmi

Base de sondage

En milieu sédentaire, dans chacune des sous strates de la zone sédentaire (1^{ère} strate), la base de sondage, au niveau du 1^{er} degré, est constituée par la liste exhaustive des zones de dénombrement (ZD) du Recensement Général de l'Agriculture et de l'élevage, des villages agricoles des communes des chefs lieux des régions ou des sites de production (cas d'Agadez). Cette liste répond aux exigences d'une base de sondage à savoir :

- ✓ L'exhaustivité : toutes les ZD, villages et sites de la strate sont listés sans omission ;
- ✓ L'unicité : toutes les ZD, villages et sites ne sont listés qu'une seule fois (sans répétition) ;
- ✓ L'exclusivité : aucune ZD, aucun village et aucun site d'un autre milieu n'y est inclus.

A l'échelle de chaque département, les ZD sont listées canton par canton, les villages par commune et les sites par département et commune. Au total, **578** ZD, village ou site sont tirés et se répartissent selon les départements et les communes.

NB :

- les sites de production concernent uniquement la région d'Agadez
- les villages sont les villages agricoles rattachés aux communes urbaines des chefs lieux des régions (Tillabéry, Niamey, Dosso, Tahoua, Diffa, Maradi et Zinder).

Dans les zones restantes, dans la sous strate de la zone pastorale faisant partie du champ de cette enquête, la base de sondage, au niveau du premier degré, est constituée par la liste des ZD agricoles identifiées.

Type de sondage

En milieu sédentaire, Au niveau de la première strate, il s'agit d'un sondage aréolaire à deux degrés, stratifié à priori selon le département. Au premier degré, les unités primaires (ZD du RGAC) du sondage sont tirées, systématiquement, avec des probabilités proportionnelles à la taille. Par ailleurs, ces ZD du milieu sédentaire sont constituées, selon le cas d'un ou plusieurs villages administratifs.

Au deuxième degré ; les unités secondaires (ménages agricoles) sont tirées dans chaque ZD échantillon, à probabilité égale. Dans chacune des ZD, un échantillon de 15 ménages est tiré et pour village ou site de production, 10 ménages sont tirés. Par ailleurs, ces ZD, villages et sites échantillon feront l'objet d'un dénombrement, ce qui permet d'obtenir la liste exhaustive des chefs de ménages agricoles résidents.

Pour chaque ménage agricole, l'agent doit mesurer l'ensemble des parcelles dont il dispose. Pour chaque type de culture et pour chaque parcelle, un carré de rendement doit être posé.

Questionnaires

Les principales variables d'étude de l'enquête ou variables à observer sont :

- ☞ **Les données socio-démographiques**
- ☞ les superficies cultivées;
- ☞ les données sur les prévisions des récoltes;
- ☞ le stock paysan de céréales;
- ☞ le rendement des cultures.

Ces variables d'étude sont observées au moyen d'un ensemble de sept (6) questionnaires administrés en une dizaine de passages :

- ✓ La fiche 1 : Dénombrement des ménages des villages de la ZD-échantillon en vue du tirage des exploitations-échantillons ;
- ✓ La fiche 2 : Dénombrement des membres du ménage agricole, et des champs;
- ✓ La fiche 3 : "Étude des parcelles et carrés de rendements ou (mesures des parcelles qui permet de calculer la superficie de chaque parcelle cultivée du ménage- échantillon) ;
- ✓ La fiche 4: "Prévisions des récoltes (Comptage des épis potentiels) Mil, Sorgho ; d'après le nombre d'épis potentiels présents dans les carrés de densité" qui permet de calculer le rendement prévisionnel de chaque parcelle;
- ✓ La fiche 5: "Stocks paysans" qui permet de déterminer le niveau du stock céréalier restant de l'exploitation de la campagne précédente;
- ✓ La fiche 6: "Récolte des Carrés de Rendement " qui permet de calculer le rendement définitif de chaque parcelle.

L'EPER, en tant que dispositif d'observation annuel, doit nécessairement être délestée de l'observation des éléments qui changent peu d'une année à l'autre. Le dénombrement des ménages du village échantillon (questionnaire (Fiche 1) sera donc effectué sur une base triennale au lieu d'une base annuelle. A partir de la campagne agricole 2002, un questionnaire Fiche 2 (dénombrement des membres du ménage échantillon) a été introduit et vise à cerner avec précision la taille du ménage agricole.

Les informations seront recueillies par des agents enquêteurs, soit par interview du chef de ménage ou d'autres membres du ménage, soit par des mesures directes.

Ils sont au nombre de 251 chefs de districts agricoles ou appelés du service civique national. Ils sont contrôlés par 42 contrôleurs sous la responsabilité de 36 directeurs départementaux ou communaux. La supervision régionale est assurée par 8 chefs de services régionaux des statistiques agricoles sous la responsabilité des 8 directeurs régionaux. Enfin, une équipe de 8 superviseurs nationaux apportent l'appui méthodologique et technique nécessaire à la qualité des données sous la coordination d'ensemble du directeur des statistiques agricoles, comptable devant le Ministère du développement agricole de la fiabilité finale des produits.

2.2. Analyse des variables

La campagne agricole pluviale 2008 a enregistré une production céréalière brute estimée à 4 492 040 tonnes contre 3 778 312 tonnes en 2007, soit une augmentation significative de 18.89 %. Quant aux cultures de rente, il est également relevé une production record pour le niébé, l'arachide et le sésame. L'installation normale de la campagne, la bonne répartition des pluies et la faiblesse des attaques parasitaires expliquent pour une large part ce phénomène.

▪ Superficies :

Les superficies emblavées en mil et sorgho au cours de cette campagne sont supérieures à celles de la campagne précédente. Les augmentations sont successivement de 10% pour le mil et 8% pour le sorgho. Le niébé et surtout l'arachide et le sésame, ont connu un grand essor. On note cependant une réduction de 4% des emblavures de maïs.

Ces augmentations de superficies se justifient par la capitalisation des expériences récentes vécues par les producteurs dont le changement de comportement les a conduits vers une utilisation plus rationnelle des espaces de plus en plus réduits et au développement de stratégies d'adaptations aux changements climatiques (diversification et conduite simultanée des opérations de semis des céréales et des cultures de rente ou de diversification).

▪ Rendements :

Les rendements prévisionnels moyens des deux céréales sont de 496 kg/ha pour le mil et 351 kg/ha pour le sorgho. Ces rendements se situent respectivement dans les fourchettes « moyennes à bonnes » et « médiocres à moyens ». Les niveaux réels de 2007 sont respectivement 451kg/ha et 344 kg/ha. On note donc une appréciation du rendement de 10% environ pour le mil et de 3% pour le sorgho.

Pour ce qui est des cultures de rente, il est attendu des niveaux de rendements meilleurs pour le niébé, l'arachide, le voandzou et le sésame que les niveaux annoncés dans ce document qui ont été estimés sur la base de 3 campagnes d'hivernage similaires à 2008 (1998, 2003 et 2006), qui eux même sont supérieurs à ceux de l'année dernière.

La campagne agricole d'hivernage 2008 s'achève avec un bilan céréalière net excédentaire de **878 883 tonnes** ; Ce qui augure d'une bonne disponibilité céréalière per capita en 2008/2009. Les besoins céréalières du Niger pour l'année alimentaire qui démarre seront donc largement couverts par les disponibilités nationales.

3. PERSPECTIVES ALIMENTAIRES 2008/2009

3.1. Rappel du Bilan céréalier ex post 2007/2008

Bilan céréalier ex - post 2007/2008				
<i>Postes</i>	<i>Riz</i>	<i>Blé</i>	<i>Mil+Sorgho+Maïs+Fonio</i>	<i>Total</i>
Population au 30/04/08				13 845 026
Production brute	70 000	8 500	3 290 216	3 368 716
Production nette	45 500	5 525	2 796 684	2 847 709
Stoks initiaux	17 500	5 000	132 500	155 000
* Paysans	-	-	22 500	22 500
* Autres	17 500	5 000	110 000	132 500
Importations	285 951	12 527	30 264	328 742
Commerciales	285 951	12 527	30 264	328 742
Aides alimentaires	-	-	-	-
Total Ressources/Emplois	348 951	23 052	2 959 448	3 331 451
Exportations	-	-	-	-
Stock Final	29 641	948	83 510	114 099
Paysans	777	-	66 059	66 836
Autres	28 864	948	17 451	47 263
Consommation apparente				
- Totale	319 310	22 104	2 875 938	3 217 352
- Par habitant	23	2	208	232

Il ressort de l'analyse de ce tableau que les besoins céréaliers du Niger ont été couverts au cours de l'année alimentaire écoulée (1^{er} novembre 2007-31 octobre 2008), même si l'équilibre semble fragile, car pour un besoin de 231 kg/personne, la consommation apparente est de 232 kg.

3.2. Bilan céréalier brut sur la base des productions d'hivernage par département et par région

Ce bilan est excédentaire de **514 492 tonnes** comme le montre le tableau ci-après.

- Bilan céréalier brut sur base productions d'hivernage 2008

Localités	Population au 30/04/ 2009	Besoins	Production		Balance
			Brute	Disponible	
AGADEV	415 608	96 005	164	139	-95 866
Arlit	126 850	29 302	13	11	-29 292
Bilma	22 071	5 098	0	0	-5 098
Tchiro	161 902	37 399	151	128	-37 271
Agadez C.	104 785	24 205	0	0	-24 205
DIFFA	447 855	103 455	70 011	59 509	-43 945
Diffa Dép.	161 389	37 281	34 694	29 490	-7 791
Mainé S.	185 099	42 758	31 644	26 898	-15 860
N'Guigmi	69 927	16 153	2 894	2 460	-13 693
Diffa C.	31 440	7 263	778	662	-6 601
DOSSO	1 945 809	449 482	737 565	626 931	177 449
Dosso dép.	351 561	81 211	178 354	151 601	70 390
Boboye	359 909	83 139	159 917	135 929	52 790
Doutchi	658 514	152 117	166 903	141 867	-10 250
Gaya	337 605	77 987	169 787	144 319	66 332
Loga	178 401	41 211	59 191	50 313	9 102
Dosso C.	59 819	13 818	3 414	2 902	-10 917
MARADI	2 888 933	667 344	1 112 370	945 514	278 171
Madarounfa	404 858	93 522	154 591	131 403	37 880
Aguié	360 528	83 282	146 983	124 935	41 653
Dakoro	535 854	123 782	208 049	176 842	53 060
G/Roumdji	438 701	101 340	164 900	140 165	38 825
Mayahi	474 153	109 529	165 510	140 683	31 154
Tessaoua	444 618	102 707	259 605	220 664	117 957
Maradi C.	230 221	53 181	12 732	10 822	-42 359
TAHOUA	2 549 071	588 835	912 448	775 580	186 745
Tahoua dép.	367 930	84 992	141 119	119 951	34 959
Konni	469 884	108 543	212 706	180 800	72 257
Bouza	359 400	83 021	125 629	106 785	23 764
Illéla	341 351	78 852	155 977	132 580	53 728
Keita	282 489	65 255	104 981	89 234	23 979
Madaoua	413 213	95 452	135 011	114 759	19 307
Tchintabara	115 740	26 736	15 585	13 248	-13 488
Abalak	100 752	23 274	15 103	12 837	-10 437
Tahoua C.	98 312	22 710	6 336	5 385	-17 325
TILLABERI	2 441 545	563 997	782 748	665 336	101 339
Kollo	420 862	97 219	157 290	133 697	36 477
Filingué	525 046	121 286	174 342	148 191	26 905
Ouallam	364 156	84 120	93 069	79 108	-5 012
Say	300 374	69 386	129 556	110 123	40 737
Téra	550 232	127 104	156 982	133 435	6 331
Tillabéri dép.	258 545	59 724	69 584	59 146	-578
Tillabéri C.	22 330	5 158	1 924	1 636	-3 523
ZINDER	2 688 004	620 929	857 358	728 754	107 826
Mirriah	792 406	183 046	233 087	198 124	15 078
Gouré	309 286	71 445	125 228	106 444	34 999
Magaria	676 075	156 173	231 318	196 620	40 447
Matamèye	312 966	72 295	128 392	109 133	36 838
Tanout	365 805	84 501	124 687	105 984	21 483
Zinder C.	231 466	53 469	14 647	12 450	-41 018
CUN	925 088	213 695	19 377	16 471	-197 225
Com. I	414 989	95 862	5 522	4 694	-91 169
Com. II	383 988	88 701	5 638	4 792	-83 909
Com. III	126 111	29 132	8 217	6 985	-22 147
NIGER	14 301 913	3 303 742	4 492 040	3 818 234	514 492

3.3. Bilan céréalier brut sur la base de toutes les productions céréalières attendues (Hivernage 2008 et Double récoltes des AHA).

- **Besoins céréaliers** : Les besoins pour la consommation humaine sont de *3.303.742 tonnes* pour une population estimée au 30 avril 2009 à *14.301.913 habitants*.
- **Productions céréalières** : Les productions céréalières brutes totales s'élèvent à *4.625.540 tonnes* réparties comme suit :

☞ **Cultures pluviales** (mil, sorgho, maïs et fonio) : **4.492.040 tonnes** ;
 ☞ **Cultures irriguées** estimées à **133.500 tonnes** dont **13.500 T** de blé et **120.000 T** de riz.

Ainsi, le disponible céréalier total obtenu à partir des productions est de **3.905.009 tonnes** avec un rabatement de la production brute de 15 à 35% selon le type de spéculation. Ainsi, le solde entre les besoins de consommation humaine et ce disponible à partir des productions céréalières, dégage un excédent de **601.267 tonnes** comme l'indique le tableau suivant.

Bilan céréalier brut sur base toutes productions céréalières (Hivernage+AHA) 2008/2009				
Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Population au 30/04/08				14 301 913
1 - Disponibilité				
	78 000	8 775	3 818 234	3 905 009
* Production brute	120 000	13 500	4 492 040	4 625 540
* Production nette	78 000	8 775	3 818 234	3 905 009
2 - Besoins				
	257 434	85 811	2 960 496	3 303 742
- Norme de consom	18,00	6,00	207,00	231
- Consom Humaine	257 434	85 811	2 960 496	3 303 742
3 - Excédts(+)/Déficits(-)				
	- 179 434	- 77 036	857 738	601 267

3.4. Bilan céréalier prévisionnel

Il s'obtient à partir du bilan céréalier brut ci-dessus en considérant que la production agricole couvre des besoins au-delà de la consommation humaine et immédiate. On y ajoute alors le solde des stocks, le solde importations/exportations et les aides alimentaires fermes. Ces différentes rubriques sont évaluées ainsi qu'il suit :

➤ **Stocks initiaux**

Estimés à 114.099 tonnes, ils sont constitués par :

☞ **Les stocks paysans** de 66.836 tonnes en fin septembre (données EPER);

☞ **Les autres stocks** de 47.263 tonnes qui constituent le reliquat de l'exercice 2007/2008 se trouvant au niveau des commerçants et de l'OPVN au 30/09/08.

➤ **Stocks finaux**

On les appelle également stocks de fin d'exercice. Ils correspondent à des postes d'emploi stratégiques qui se doivent d'être reconstitués afin d'assurer une certaine sécurité. Il s'agit de :

☞ **Stocks paysans** : Sur la base d'une moyenne établie sur trois campagnes excédentaires toutes similaires à 2008 tel qu'indiqué ci haut, il est attendu un niveau de stock paysan en céréales locales estimé à 150 000 tonnes en fin d'exercice, soit un quart de l'excédent théorique ;

☞ **Autres stocks : 132.500 tonnes dont** 17.500 T de riz et 5000 T représentant le stock de sécurité au niveau des commerçants et 110.000 T (niveau fixé des stocks de réserve/sécurité publiques) de mil, sorgho, maïs et fonio au niveau de l'OPVN.

➤ **Solde import/export**

Il est constitué essentiellement par les importations commerciales qui sont estimées à peu près à leur niveau de 2008, soit **318.517 tonnes** sur la base d'une croissance au même rythme de la consommation de riz et de blé et de la possibilité de satisfaire les besoins d'exportation en mil et sorgho vers le Nigéria à partir des $\frac{3}{4}$ de l'excédent. En ce qui concerne les aides alimentaires, elles sont inscrites dans le cadre de la reconstitution du Stock National de Sécurité ci-dessus annoncé.

Ainsi, en intégrant en terme de ressources, la production nette, les stocks initiaux et les importations et en terme d'emplois, les besoins de consommation humaine, les stocks finaux et les exportations, il se dégage un bilan net excédentaire de 751.383 tonnes. Ceci traduit une disponibilité apparente par individu et par an de 303 Kg tel que présenté dans le tableau suivant. Toutefois, en ce qui concerne le riz et le blé, le Niger reste tributaire des importations.

Bilan céréalié prévisionnel 2008/2009				
Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Population au 30/04/09				14 301 913
1 - Disponibilité	107 641	9 723	3 901 744	4 019 108
* Production brute	120 000	13 500	4 492 040	4 625 540
* Production nette	78 000	8 775	3 818 234	3 905 009
* Stocks Initiaux	29 641	948	83 510	114 099
- Paysans	777	-	66 059	66 836
-Autres	28 864	948	17 451	47 263
2 - Besoins	274 934	90 811	3 220 496	3 586 242
- Norme de consom	18,00	6,00	207,00	231
- Consom Humaine	257 434	85 811	2 960 496	3 303 742
- Stocks finaux	17 500	5 000	260 000	282 500
* Paysans			150 000	150 000
* Autres	17 500	5 000	110 000	132 500
3 - Excédts(+)/Déficits(-)	- 167 293	- 81 088	681 248	432 866
4 - Solde Impt/Expt	285 951	12 527	20 039	318 517
- Importations commerciales	285 951	12 527	20 039	318 517
- Aides prévues				-
- Exports	-	-	-	-
5 - Excédts (+) Déficits (-)	118 658	- 68 561	701 287	751 383
6 - Dispo.Ap/hbt=kg/hbt	27,52	1,56	274,21	303,29

BILAN ALIMENTAIRE EX - POST

Pays : Niger

Exercice : 2007/2008

Population =

13 845 026

PRODUITS	RESSOURCES					EMPLOIS						Consom apparente par habitant	Apport calorifique	
	Production Totale	Stock début	Importations		Total Ressources	Pertes et semences	Export	Stocks finaux	Consom animale	Consommation humaine				Total Emplois
			Commerciales	Aides						Norme	Totale			
Céréales	3 368 716	155 000	328 742	-	3 852 458	521 007		114 099		231	3 198 201	3 833 307	232	1 570
<i>Mil + Sorgho + Mais + Fonio</i>	3 290 216	132 500	30 264	-	3 452 980	493 532		83 510		207	2 865 920	3 442 963	208	1 404
<i>Riz</i>	70 000	17 500	285 951	-	373 451	24 500		29 641		18	249 210	303 351	23	156
<i>Blé</i>	8 500	5 000	12 527	-	26 027	2 975		948		6	83 070	86 993	2	11
Tubercules	190 841	0	1 486	0	192 327	9 542	21			21	290 746	300 309	13,20	42
<i>Manioc</i>	110 344		72		110 416	5 517							7,58	28
<i>Igname</i>			914		914	-							0,07	
<i>Taro</i>			84		84									
<i>Pomme de terre</i>	22 620		500		23 120	1 131							1,59	1
<i>Patate douce</i>	57 877				57 877	2 894	21						3,97	13
Fruits	259 888		973	0	260 861	6 144				6	83 070	89 214	2,52	2
<i>Pastèque</i>	17 000		129		17 129	2 550							1,05	1
<i>Agrumes</i>	34 474		520		34 994									
<i>Pomme</i>			324		324									
<i>Manguier</i>	112 508				112 508									
<i>Bananier</i>	55 358				55 358									
<i>Dattier</i>	16 589				16 589									
<i>Melon</i>	23 959				23 959	3 594							1,47	1
Légumes	810 389	0	4 563	0	814 952	162 078	31 292			44	609 181	802 551	46,27	32
<i>Oignon</i>	373 637		1 362		374 999	74 727	31 211						21,69	12
<i>Tomate</i>	89 823		3 080		92 903	17 965	59						5,41	4
<i>Chou</i>	171 387		35		171 422	34 277							9,91	8
<i>Courges</i>	64 097		9		64 106	12 819	8						3,70	3
<i>Jaxatu</i>	8 537		11		8 548	1 707							0,49	0
<i>Aubergine</i>	5 147				5 147	1 029							0,30	0
<i>Gombo</i>	107				107	21								
<i>Concombre</i>	2 063				2 063	413								
<i>Carotte</i>	10 282		65		10 347	2 056							0,60	0

<i>Ail</i>	7 982			7 982	1 596								
<i>Laitue</i>	77 327	1		77 328	15 465	14					4,47	3	
Légumineuses	823 302	386		823 688	205 826	2 642			19	263 055	471 523	43,87	413
<i>Niébé et dolique</i>	809 351	386		809 737	202 338	2 637						43,87	406
<i>Voandzou</i>	13 951			13 951	3 488	5						0,76	7
Oléagineux	193 627	-		193 627	38 725	459			7	96 915	136 100	11,19	196
<i>Karité (beurre)</i>		66		66									
<i>Arachide</i>	147 229			147 229	29 446	459						8,51	149
<i>Sésame</i>	46 398			46 398	9 280							2,68	47
Epices	190 114	12		190 255		208			1	13 845	14 053	13,74	11
<i>Epices</i>		106		106									
<i>Poivron</i>	164 269	12		164 281		208						11,87	9
<i>Piment</i>	25 845	129		25 974								1,88	1
Viandes	67 825	28 478		96 303					15	207 675	207 675	6,96	28
Produits laitiers	961 435	5 598		967 033					35	484 576	484 576	69,85	96
Sucre et Sirop	187 752	189 247		376 999					6				
<i>Sucre</i>		189 020		189 020									
<i>Canne à sucre</i>	187 752	227		187 979									
Œufs		1 347		1 347					1				
Poisson	52 000	285		52 285					1	13 845	13 845	3,78	5
											TOTAL	430,02	2 384

3.5. BILAN ALIMENTAIRE PREVISIONNEL

Pays : Niger

Exercice : 2008/2009

Population =

14 301 913

Produit	Ressources					Emplois						Disponibilité apparente par habitant	Excédent ou Déficit	
	Production Totale	Stock début	Importations		Total Ressources	Pertes et semences	Export	Stocks finaux	Consom Animales	Consommation humaine				Total Emplois
			Commerciales	Aides						Norme	Totale			
Céréales	4 625 540	114 099	318 517	-	5 058 156	720 531		282 500		231	3 303 742	4 306 773	303	751 300
<i>Mil + Sorgho + Mais + Fonio</i>	4 492 040	83 510	20 039	-	4 595 589	673 806		260 000		207	2 960 496	3 894 302	274	701 200
<i>Riz</i>	120 000	29 641	285 951	-	435 592	42 000		17 500		18	257 434	316 934	28	118 600
<i>Blé</i>	13 500	948	12 527	-	26 975	4 725		5 000		6	85 811	95 536	2	68 500
Tubercules	190 911	-	1 064	-	191 975	9 546	48			21	300 340	309 934	13,49	- 117 900
<i>Manioc</i>	110 344		72		110 416	5 517							7,72	
<i>Igname</i>			914		914	-							0,06	
<i>Pomme de terre</i>	22 690		500		23 190	1 135							1,62	
<i>Taro</i>			84											
<i>Patate douce</i>	57 877		492		58 369	2 894	48						4,08	
Fruits	259 888	-	973	-	260 537	6 144	-	0	0	6	85 811	91 955	2,87	168 500
<i>Pastèque</i>	17 000		129		17 129	2 550							1,20	
<i>Agrumes</i>	34 474		520		34 994								2,45	
<i>Bananier</i>	112 508				112 508								7,87	
<i>Pomme</i>	55 358		324		55 358								3,87	
<i>Dattier</i>	16 589				16 589								1,16	
<i>Melon</i>	23 959				23 959	3 594							1,68	
Légumes	810 389	-	4 669	-	807 076	160 047	47 047	0	0	44	629 284	836 379	55,91	- 29 300
<i>Oignon</i>	373 637		1 362		374 999	74 727	46 958						26,22	
<i>Tomate</i>	89 823		3 080		92 903	17 965	67						6,50	
<i>Chou</i>	171 387		35		171 422	34 277							11,99	
<i>Courges</i>	64 097		9		64 106	12 819							4,48	
<i>Jaxatu</i>	8 537		11		8 548	1 707							0,60	
<i>Aubergine</i>	5 147				5 147	1 029							0,36	
<i>Gombo</i>	107				107	21							0,01	

Concombre	2 063				2 063	413							0,14		
Carotte	10 282		65		10 347	2 056							0,72		
Ail	7 982					1 596							5,64		
Laitue	77 327		1		77 328	15 465							5,41		
Légumineuses	823 301		-	386	-	823 687	205 825	3 781			19	271 736	481 343	57,59	342 3
Niébé et dolique	809 351			386		809 737	202 338	3 781						56,62	
Voandzou	13 951					13 951	3 488							0,98	
Oléagineux	193 627		-	66	-	193 693	38 725	22			7	100 113	138 861	13,54	54 8
Karité (beure)				66											
Arachide	147 229					147 229	29 446	22						10,29	
Sésame	46 398					46 398	9 280							3,24	
Epices	190 114		-	141	-	190 255		252			1	14 302	14 554	13,30	175 7
Epices				106		106		22						0,01	
Poivron	164 269			12		164 281		252						11,49	
Piment	25 845			129		25 974								1,82	
Viandes	67 825					67 825					15	214 529	214 529	4,74	- 146 7
Produits laitiers	961 435			5 598		967 033					35	500 567	500 567	67,62	466 4
Sucre et Sirops	187752			189 247				340			6				
Sucre				189 020				340							
Canne à sucre	187 752			227							6				
Œufs				1 347							1				
Poisson	52 000			285		52 285					1	14 302	14 302	3,66	37 9

Commentaires : La lecture par composantes principales du bilan alimentaire montre que la quasi-totalité des grands groupes d'aliments sont excédentaires à l'exception des groupes des tubercules et des viandes.

CONCLUSION / RECOMMANDATIONS

La campagne agricole d'hivernage 2008 s'achève à la grande satisfaction de la majorité des producteurs et des partenaires de la sécurité alimentaire. Elle se solde ainsi par un bilan brut excédentaire de 601 267 tonnes avec des disparités inter et intra régionales peu significatives par rapport aux trois (3) dernières années.

Quant au bilan céréalier prévisionnel qui intègre tous les postes de bilan répondant au souci de sécurité alimentaire, il dégage un excédent net de 751 383 tonnes. Ceci traduit avec les importantes productions de toutes les cultures de diversification dont le niébé, l'arachide et les cultures horticoles en particulier, la perspective d'une bonne disponibilité de ces groupes d'aliments pour l'année alimentaire à venir.

La lecture du bilan alimentaire par composantes principales et par produit montre que la quasi-totalité des groupes et des aliments dégagent des excédents à l'exception des groupes des tubercules et des viandes. En ce qui concerne ce dernier groupe, il y'a urgence selon les spécialistes de la question, à conduire une étude sur les abattages non contrôlés afin de les intégrer dans les évaluations.

En somme, que l'analyse porte sur les céréales, principales bases de l'alimentation des populations nigériennes en particulier rurales, ou qu'elle porte sur la composition globale de la diète courante des ménages, on arrive à la conclusion que les disponibilités sont largement supérieures aux besoins d'utilisations. Mieux, les consommations apparentes per capita et les excédents dégagés permettent d'espérer des niveaux de stocks appréciables en fin d'exercice.

Les appréhensions alimentaires suscitées par tendance haussière du marché international au cours de la période de soudure 2008 semblent donc être derrière nous. Ainsi, les énergies et les initiatives doivent être mobilisées en faveur de la relance de la production agricole, seule solution en vue pour sortir des crises de l'alimentation et de l'énergie. Du reste, c'est l'une des meilleures manières de relancer les économies de nos pays fortement marqués par la composante agricole.

Annexes

ANNEXE : Données provisoires par région

RESULTATS PROVISOIRES 2008
Région de: *Agadez*

Départements		Mil	Sorgho	Niébé	Maïs
Tchirozérine	Superficie	49	11	49	135
	Rendement	517	702	192	902
	Production	25	8	9	122
Arlit	Superficie				13
	Rendement				1 098
	Production	-	-		14
Agadez Com	Superficie				
	Rendement				
	Production	-	-		-
Total	Superficie	49	11	49	148
	Rendement	517	702	192	919
	Production	25	8	9	136

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Production: Tonnes

RESULTATS PROVISOIRES 2008
Région de: *Diffa*

Départements		Mil	Sorgho	Niébé	Arachide	Gombo
Diffa	Superficie	82 288	13 220	23 999	5 307	
	Rendement	367	340	137	425	
	Production	30 200	4 495	3 288	2 255	
Maïné Soroa	Superficie	68 306	7 163	18 184	178	231
	Rendement	438	241	164	420	271
	Production	29 918	1 726	2 982	75	63
N'Guigmi	Superficie	4 278	133			
	Rendement	652	787			
	Production	2 789	105	-		-
Diffa Commune	Superficie	2 105	73			
	Rendement	359	310			
	Production	756	23	-		
	Superficie	156 977	20 589	42 183	5 485	231
Total	Rendement	406	308	149	425	271
	Production	63 663	6 348	6 270	2 330	63

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Production: Tonnes

RESULTATS PROVISOIRES 2008

Région de: Dossa

Départements		Mil	Sorgho	Maïs	Fonio	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Gombo	Oseille
Dosso	Superficie	282 031	20 166				279 314	13 192					13 787
	Rendement	599	467				282	438					305
	Production	168 937	9 418	-	-	-	78 767	5 778	-	-	-		4 205
Boboye	Superficie	263 638	1 223			507	254 934	39 500			314		5 396
	Rendement	601	456			1 800	263	368			441		280
	Production	158 446	558	-	-	913	67 048	14 536	-	-	138		1 511
Doutchi	Superficie	305 381	29 442	2 465	9 835		309 783	6 559		1 147	28 395		
	Rendement	485	421	800	450		247	475			341		
	Production	148 110	12 395	1 972	4 426	-	76 516	3 116	-	-	9 683		
Gaya	Superficie	138 221	63 794	693	1 326	2 001	85 585	13 454			5 252		
	Rendement	825	774	1 500	480	2 350	234	897			450		
	Production	114 032	49 377	1 040	636	4 702	20 027	12 068	-	-	2 363		-
Loga	Superficie	188 518	6 149				141 815	1 931					
	Rendement	301	398				181	418					
	Production	56 744	2 447	-	-	-	25 669	807	-	-	-		-
Dosso Commune	Superficie	5 316	491				4 162	409	392				1 601
	Rendement	599	467				282	438	450				305
	Production	3 184	229	-	-	-	1 174		176	-	-		488
Total	Superficie	1 183 105	121 265	3 158	11 161	508 ²	1 075 593	75 045	392	1 147	33 961	-	20 784
	Rendement	549	614	954	454	239 ²	250	484	450	-	359		299
	Production	649 453	74 423	3 012	5 062	615 ⁵	269 200	36 305	176	-	12 185		6 204

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Production: Tonnes

RESULTATS PROVISOIRES 2008
Réaion de: Maradi

Départements		Mil	Sorgho	Maïs	Niébé	Arachide	Fonio	Sésame	Souchet	Voandzou	Manioc	Gombo	Oseille
Madarounfa	Superficie	189 540	123 569	711	135 072	97 567		3 348		338	1 190	340	5 946
	Rendement	606	318	612	309	461		725		365	12 300	1 105	240
	Production	114 861	39 295	435	41 737	44 978		2 427	-	123		376	1 427
Aguié	Superficie	193 562	139 776		193 189	30 507		2 096	390	1 708			44 510
	Rendement	529	319		296	502		651	5 409	312			152
	Production	102 394	44 589	-	57 184	15 315		1 364	2 110	533			6 766
Dakoro	Superficie	354 594	212 389		307 316	14 090		6 949		3 597			27 017
	Rendement	428	265		160	353		550					189
	Production	151 766	56 283	-	49 171	4 974	-	3 822	-	-			5 106
G/Roundji	Superficie	206 319	165 543		197 902	102 333			6 661				1 008
	Rendement	512	358		285	532			4 940				
	Production	105 635	59 264	-	56 402	54 441	-	-	32 905	-			-
Mayahi	Superficie	194 235	167 520		173 167	9 339		6 064					6 101
	Rendement	533	370		266	395		664					192
	Production	103 527	61 982	-	46 062	3 689		4 026	-	-			1 171
Tessaoua	Superficie	358 328	269 733	3 087	335 133	57 269		20 732		88			15 033
	Rendement	507	282	605	257	430		614		251			
	Production	181 672	76 065	1 868	86 129	24 626	-	12 729	-	22		-	-
C.U.Maradi	Superficie	19 023	10 010		9 106	7 009			42	31			
	Rendement	653	289		309	461			3 590	355			
	Production	12 422	2 893	-	2 814	3 231	-	-	151	11		-	-
Total	Superficie	1 515 601	1 088 540	3 798	1 350 885	318 114	-	39 189	7 093	5 762	1 190	340	99 615
	Rendement	510	313	606	251	475		622	4 958	120	-	1 105	145
	Production	772 279	340 371	2 303	339 499	151 254	-	24 370	35 166	689	-	376	14 470

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Production: Tonnes

RESULTATS PROVISOIRES 2008
Réaion de: Tahoua

Départements		Mil	Sorgho	Maïs	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Gombo	oseille
Tahoua département	Superficie	235 393	33 079		191 489	6 403			708	3 705
	Rendement	561	274		224	282			250	
	Production	132 055	9 064	-	42 894	1 806	-	-	177	-
Konni	Superficie	232 404	84 299	457	132 547	6 153	4 040		1 468	
	Rendement	686	632		465	557	508		862	
	Production	159 429	53 277		61 634	3 427	2 052		1 265	-
Bouza	Superficie	157 764	81 045	1 170	134 323	17 597			¹ 360	1 514
	Rendement	616	351		213	306			2 010	
	Production	97 183	28 447		28 611	5 385	-	-	2 734	-
Illéla	Superficie	218 142	64 792		207 194	1 981	1 219		¹ 028	
	Rendement	598	394		261	315	463			
	Production	130 449	25 528		54 078	624	564	-		-
Kéita	Superficie	161 282	80 597		40 966	7 971				
	Rendement	501	300		252	258				
	Production	80 802	24 179		10 323	2 057	-			-
Madaoua	Superficie	181 066	135 590	693	157 479	8 244	4 540	1 085		
	Rendement	471	364	540	408	482	650			
	Production	85 282	49 355	374	64 251	3 974	2 951			-
Tchintabaraden	Superficie	24 293	13 973		9 598					
	Rendement	469	300		112					
	Production	11 393	4 192	-	1 075	-	-		-	-
Abalak	Superficie	33 540	6 374		12 566					
	Rendement	387	333		150					
	Production	12 980	2 123		1 885	-	-		-	-
Tahoua Com.	Superficie	11 057			5 060					
	Rendement	573			224					
	Production	6 336			1 133	-	-		-	-
Total	Superficie	1 254 941	499 749	2 320	891 222	48 349	9 799	1 085	4 564	
	Rendement	570	393	161	298	357	568	-	915	
	Production	715 910	196 164	374	265 885	17 272	5 568	-	4 176	-

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Productions: Tonnes

RESULTATS PROVISOIRES 2008
Région de: Tillabéri

Départements		Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Kollo	Superficie	241 399	13 799		3 892	132 626	10 553		7 618	5 962	620
	Rendement	597	519		1 545	185	402		449	108	1 120
	Production	144 115	7 162		6 013	24 536	4 242	-	3 420	644	694
Fillingué	Superficie	357 477	45 225			220 871	4 150				790
	Rendement	429	464			205	300				1 500
	Production	153 358	20 984			45 279	1 245	-	-	-	1 185
Ouallam	Superficie	258 039	36 400			180 003	4 111				
	Rendement	324	260			143	256				
	Production	83 605	9 464			25 740	1 052	-	-	-	-
Say	Superficie	213 517	37 379			61 714	924	7 839		18 457	6 805
	Rendement	551	466			210	635	877		150	841
	Production	117 648	17 419	-	-	12 960	587	6 875	-	2 769	5 723
Téra	Superficie	304 476	101 839	742		160 327	9 289	8 869	555	29 627	17 454
	Rendement	397	351			140	314	645	152	115	1 623
	Production	120 877	35 745	-	-	22 446	2 917	5 721	84	3 407	28 328
Tillabéry département	Superficie	133 154	30 558		10 109	41 122		1 677			5 426
	Rendement	323	388		1 456	153		456			1 138
	Production	43 009	11 857		14 719	6 292	-	765	-		
Tillabéry Com.	Superficie	4 011	2 905			3 102		182			71
	Rendement	269	291			153		357			1 200
	Production	1 079	845			475		65	-	-	85
	Superficie	1 512 073	268 105	742	14 001	799 765	29 027	18 567	8 173	54 046	31 166
Total	Rendement	439	386	-	1 481	172	346	723	429	126	1 156
	Production	663 690	103 476	-	20 732	137 727	10 043	13 425	3 505	6 820	36 015

Superficie:
Ha

Rendement: Kg/Ha

Production: Tonnes

RESULTATS PROVISOIRES 2008
Région de: Zinder

Départements		Mil	Sorgho	Niébé	Arachide	Maïs	Sésame	Riz	Voandzou	Oseille	Gombo
Mirriah	Superficie	344 022	287 085	305 728	29 337		710		2 006	37 016	
	Rendement	413	317	257	451		487		542	101	
	Production	142 081	91 006	78 572	13 231		346		1 087	3 739	-
Gouré	Superficie	193 842	175 162	203 611	2 384					120	
	Rendement	290	394	185	391						
	Production	56 214	69 014	37 668	932		-			-	-
Magaria	Superficie	280 982	273 392	270 211	45 534		10 402		1 271	3 839	
	Rendement	580	250	188	517		650		352	159	
	Production	162 970	68 348	50 800	23 541		6 761		447	610	-
Matamèye	Superficie	151 936	136 220	133 933	109 513		789				
	Rendement	490	396	204	428						
	Production	74 449	53 943	27 322	46 872	-	-	-	-	-	-
Tanout	Superficie	189 690	163 041	134 345	67						18
	Rendement	335	375	187	350						896
	Production	63 546	61 140	25 123	23		-			-	16
Zinder Com.	Superficie	21 098	17 631	19 913	9 087						
	Rendement	426	321	257	451						
	Production	8 988	5 660	5 118	4 098		-			-	-
	Superficie	1 181 570	1 052 531	1 067 741	195 922	-	11 901	-	3 277	40 975	18
Total	Rendement	430	332	210	453		597		468	106	896
	Production	508 247	349 111	224 602	88 697	-	7 107	-	1 535	4 349	16

Superficie: Ha

Rendement: Kg/Ha

Production: Tonnes

RESULTATS PROVISOIRES 2008*Réaion de: Niamev*

Départements		Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Niébé	Arachide	Voandzou	Oseille	Gombo
Com. I	Superficie	7 196	2 926	55		4 439	627	356		1 434
	Rendement	640	286	1 450		229	486	887		1 897
	Production	4 605	837	80		1 017	305	316	-	2 720
Com. II	Superficie	9 770	989		38	6 093	2 908	787	451	241
	Rendement	537	382		359	240	540	800	123	1 745
	Production	5 246	378	-	14	1 462	1 570	630	55	421
Com. III	Superficie	7 602	546	1 183	31	4 426				
	Rendement	772	490	1 750	350	298				
	Production	5 869	268	2 070	11	1 319	-		-	-
C.U.N.	Superficie	24 568	4 461	1 238	69	14 958	3 535	1 143	451	1 675
	Rendement	640	332	1 737	355	254	530	827	123	1 875
	Production	15 721	1 482	2 150	24	3 798	1 875	945	55	3 141

*Superficie: Ha**Rendement: Kg/Ha**Production: Tonnes*

RESULTATS PROVISOIRES 2008
SYNTHESE NATIONALE

Régions	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille	Gombo
AGADEZ	Superficie	49	11	148								
	Rendement	517		919								
	Production	25	-	136								
DIFFA	Superficie	156 977	20 589	231		42 183	5 485					
	Rendement	406	308	271		149	425					
	Production	63 663	6 348	63		6 270	2 330					
DOSSO	Superficie	1 183 105	121 265	3 158	2 508	11 161	1 075 593	75 045	392	1 147	33 961	20 784
	Rendement	549	614	954	1 950	454	250	484	450	-	359	299
	Production	649 453	74 423	3 012	5 615	5 062	269 200	36 305	176	-	12 185	6 204
MARADI	Superficie	1 515 601	1 088 540	3 798		-	1 350 885	318 114	39 189	7 093	5 762	99 615
	Rendement	510	313	606			251	475	622	4 958	120	145
	Production	772 279	340 371	2 303			339 499	151 254	24 370	35 166	689	14 470
TAHOUA	Superficie	1 254 941	499 749	2 320			891 222	48 349	9 799			4 564
	Rendement	570	393	161			298	357	568			915
	Production	715 910	196 164	374			265 885	17 272	5 568			4 176
TILLABERI	Superficie	1 512 073	268 105	752	14 001		799 765	29 027	18 567		8 173	54 046
	Rendement	439	386	-	2 100		172	346	723		429	126
	Production	663 690	103 476	-	20 732		137 727	10 043	13 425		3 505	6 820
ZINDER	Superficie	1 181 570	1 052 531	-	-		1 067 741	195 922	11 901		3 277	40 975
	Rendement	430	332				210	453	597		468	106
	Production	508 247	349 111	-	-		224 602	88 697	7 107		1 535	4 349
C.U.N.	Superficie	24 568	4 461	69	1 238		14 958	3 535			1 143	451
	Rendement	640	332	355	2 225		254	530			827	123
	Production	15 721	1 482	24	2 150		3 798	1 875			945	55
NIGER	Superficie	6 828 884	3 055 251	10 476	17 747	11 161	5 242 347	675 477	79 848	8 240	52 316	215 871
	Rendement	496	351	564	1 606	454	238	456	634	4 268	360	148
	Production	3 388 988	1 071 376	5 912	28 497	5 062	1 246 980	307 776	50 646	35 166	18 859	31 898