REPUBLIQUE DU NIGER

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
Direction des Statistiques

Rapport National de Synthèse

Evaluation des Récoltes de la Campagne Agricole d'Hivernage 2012 et Résultats Définitifs 2012 - 2013

Février 2013

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES....2

1. Introduction....4

2. Préparatifs de la campagne agricole 2012/2013....4

3. Déroulement de la campagne agricole d'hivernage 2012....6

3.1. Situation pluviométrique....6

3.2. Période de semis....8

3.3. Evolution des cultures....9

3.4. Situations phytosanitaire et du criquet pèlerin....9

3.4.1. Situation phytosanitaire....9

3.4.2. Situation acridienne....10

4. Evaluation de la production agricole....11

4.1. Rappel de la méthodologie d'estimation des productions agricoles....11

4.2. Analyse de la variable principale : le rendement....13

4.3. Estimation des productions agricoles et variation entre résultats définitifs et provisoires....13

4.3.1. Evolution des productions céréalières et comparaison à celle de 2011/2012 et la moyenne des cinq (5) dernières années....14

4.3.2. Evolution des autres productions agricoles et comparaison à celle de 2011/2012 et la moyenne des cinq (5) dernières années....14

5. Eléments des bilans céréalier et alimentaire révisés et perspectives alimentaires 2012/2013....15

5.1. Population au 30 avril 2013 et besoins de consommation humaine en céréales....15

5.1.1. Population au 30 avril 2013....15

5.1.2. Besoins de consommation humaine....15

5.2. Production disponible....15

5.2.1. Production disponible pour les céréales....15

5.2.2. Production disponible pour les autres produits agricoles....16

5.3. Importations et aides alimentaires....16

5.4. Stocks au 1er novembre 2012....16

5.5. Les disponibilités céréalières....17

5.6. Perspectives alimentaires 2012/2013....17

5.6.1. Bilan céréalier brut sur la base des céréales sèches (mil, sorgho, maïs et fonio) 17

5.6.2. Bilan céréalier net révisé 18

5.6.3. Les proxys du bilan alimentaire 19

5.6.4. Esquisse du bilan alimentaire 20

6. Situation des villages déficitaires **21**

7. Conclusion/recommandation **22**

8. Annexes **23**

8.1. Annexe 1 : Bilan brut par région et département pour les céréales 23

8.2. Annexe 2 : Proxy du bilan alimentaire 25

8.3. Annexe 3 : Esquisse du bilan alimentaire révisé 2012/2013 27

8.4. Annexe 4 : Situation des villages déficitaires par département **28**

8.5. Annexe 5 : Résultats définitifs de la campagne agricole 2012/2013 par région 30

1. Introduction

La campagne agricole d'hivernage 2012 a démarré à partir de la 1ère décade du mois de mai 2012, avec les premières pluies utiles qui ont permis d'effectuer des semis partiels de mil au niveau de certaines localités des régions de Dosso, Maradi, Tahoua, Tillabéri et Zinder.

Par la suite, les semis se sont poursuivis jusqu'en fin juin dans les régions de Diffa, Maradi, Tahoua et Zinder. Par contre, ailleurs il a fallu le mois de juillet pour procéder au parachèvement des opérations de semis dans les régions de Dosso, Niamey et Tillabéri.

Comme on peut le constater, l'installation de la campagne agricole d'hivernage 2012 a été précoce par rapport à la normale dans la zone agricole nonobstant les poches de sécheresse ayant occasionné des ressemis ou retards de semis dans les régions de Dosso, Niamey et de Tillabéri.

Après l'installation de la campagne, le développement phénologique des cultures ou développement végétatif s'est poursuivi normalement à la faveur des conditions agro météorologiques ayant prévalu. Ainsi, au 30 septembre 2012, les cultures en place sont en fin de cycle dans la plupart des zones emblavées. Toutefois, certaines zones connaissent des retards de croissance du fait du lessivage des sols, de l'abondance et de la régularité des précipitations.

La situation phytosanitaire quant à elle, est marquée par une relative accalmie. Toutefois, des infestations de sauteriaux, d'insectes floricoles et de la chenille mineuse de l'épi de mil signalées par endroits ont été maîtrisées grâce aux interventions terrestres par brigades et par camions.

Concernant la menace acridienne, la situation est sous contrôle en dépit des foyers de reproduction observés. A ce jour, les superficies traitées depuis le début de la crise ont atteint 7.549 hectares.

2. Préparatifs de la campagne agricole 2012/2013

Dans le cadre de la mise en œuvre de l'Initiative 3N, le Ministère de l'Agriculture a élaboré un programme d'activités relatives aux préparatifs de la campagne d'hivernage 2012. Ce programme a été adopté par e gouvernement le 18 avril 2012 en conseil des ministres.

A cet effet, les mesures prises ou envisagées en vue d'appuyer les populations rurales dans leurs efforts de production et pour assurer la réussite de cette campagne agricole portent principalement sur :

- La mise en place des intrants dont :
    - 5.000 tonnes de semences sélectionnées en vue d'assurer une couverture en semis d'au moins 5% de la superficie totale en cultures pluviales (400.000 ha), au profit de 400.000 exploitants répartis dans 200 communes. Le coût total est de 4 566 590 000 francs CFA dont 1 500 000 000 F CFA acquis de l'Etat et 3 066 590.000 F CFA de certains partenaires ;

    - 43.445,5 tonnes d'engrais et 500.000 sachets de fongicides à travers 117 points de vente ou centrales communales d'approvisionnement en engrais disséminés dans le pays pour un montant de 28.372.000.000 F CFA dont 16 372 000 000 FCFA acquis de l'Etat et 12 000 000 000 FCFA des autres partenaires ;

- 80.000 litres de produits phytosanitaires permettant d'assurer une capacité d'intervention de 400.000 ha pour un montant 800.000.000 francs CFA.

- La surveillance continue du criquet pèlerin dans l'Aïr, le Tamesna et le Sahel des pâturages afin de prévenir tout départ d' invasion acridienne à partir du territoire national pour un montant de 227.000.000 francs CFA dont 162.000.000 francs CFA sont acquis de l'Etat et 65 000 000 FCFA des partenaires.

- La lutte biologique contre la chenille mineuse de l'épi du mil au moyen de la production et de lâchers de bracons, ennemis naturels du ravageur afin de sécuriser au moins 50% des cultures issues des semis précoces à haut risque d'infestation pour un coût de 24 500 000 FCFA, tous acquis de l'Etat et des partenaires ;

- La formation/recyclage de 500 brigades phytosanitaires villageoises et leur équipement en appareils de traitement à raison de 2 par brigade, soit 1.000 appareils pour un montant de 205.866.000 FCFA tous acquis de l'Etat et des partenaires ;

- Le renforcement des capacités en formation de différentes structures et organisations paysannes dont 600 agents de plusieurs structures et 8 400 producteurs. Le financement prévu est de 76 000 000 Francs CFA dont 16.000.000 acquis de l'Etat et 60.000.000 FCFA ;

- L'encadrement d'au moins 400 000 producteurs bénéficiaires de kits semences pour un cout de 45 000 000 FCFA acquis de l'Etat ;

- La formation et l'encadrement de 180 producteurs en techniques de production de compost pour un coût de 7.000.000 FCFA acquis de l'Etat ;

- La fabrication de matériel post-récolte pour un coût de 31.500.000 FCFA acquis de l'Etat ;

- La production de 217,55 de semences de pré base, de base de mil, sorgho, maïs, riz, niébé, arachide et sésame et 200 tonnes semences certifiées de riz sur AHA ;

- Le développement et la vulgarisation des cultures irriguées à travers l'entretien de 58 Aménagements Hydro Agricoles (AHA), la réhabilitation de 6 autres et le suivi des ouvrages de stockage d'eau (barrages, seuils, retenues, etc.) pour un coût de 63.000.000. FCFA dont 60.000.000 F CFA acquis de l'Etat et 3. 000.000 F CFA des autres partenaires ;

- Le suivi et l'évaluation de la campagne agricole 2012-2013 à travers l'Enquête Prévision et Estimation des Récoltes (EPER) et les enquêtes horticoles d'un montant de 175.860.000 francs CFA acquis de l'Etat et des partenaires ;

- La formation/recyclage du dispositif de suivi évaluation de la campagne agricole comprenant 400 cadres environ ;

- La mise en œuvre de l'EPER sur un échantillon de plus de 11.000 ménages incluant les nouveaux départements ;

- Les évaluations à mi parcours ;

- A cela s'ajoutent deux (2) missions ministérielles et de cadres centraux au niveau des sept (7) régions du pays et la Ville de Niamey pour un coût de 50 millions de F CFA, acquis à travers le budget général de l'Etat ;

- La mise en état de 4 aéronefs destinés à la lutte phytosanitaire, l'acquisition de leurs assurances et pièces de rechange et la formation de 5 pilotes et 5 mécaniciens pour un montant de 380.000.000 francs CFA acquis de l'Etat.

- La remise en état de matériels de l'ONAHA pour un coût de 297 000 000 F CFA acquis de l'Etat et les travaux de réhabilitation et d'entretien des ouvrages pour un coût de 547.000.000 FCFA acquis également de l'Etat ;

- La remise en état du parc auto/ moto du département ministériel et l'acquisition de nouveaux matériels roulants dont 10 véhicules Tout Terrain 4X4 et 154 motos pour un montant de 400 millions de francs F CFA acquis à travers le programme d'urgence ;

- Le recrutement prioritaire d'au moins 300 cadres de conception et d'exécution afin de pourvoir entre autres 105 districts agricoles vacants et 54 nouvelles directions départementales de l'Agriculture et services départementaux de Génie Rural suite à la création de 27 nouveaux départements ;

- L'organisation de la réunion annuelle des cadres de l'agriculture et le lancement de la campagne agricole 2012-2013 pour un cout de 25 000 000 FCFA acquis de l'Etat.

Le coût global de cette programmation est estimé à trente six milliards neuf cent vingt deux millions (36.698.000.000) francs CFA dont vingt un milliards deux cent soixante trois millions (22.009.000.000) sont acquis à travers l'Etat et quinze milliards six cent cinquante neuf millions (15.659.000.000) francs CFA partenaires.

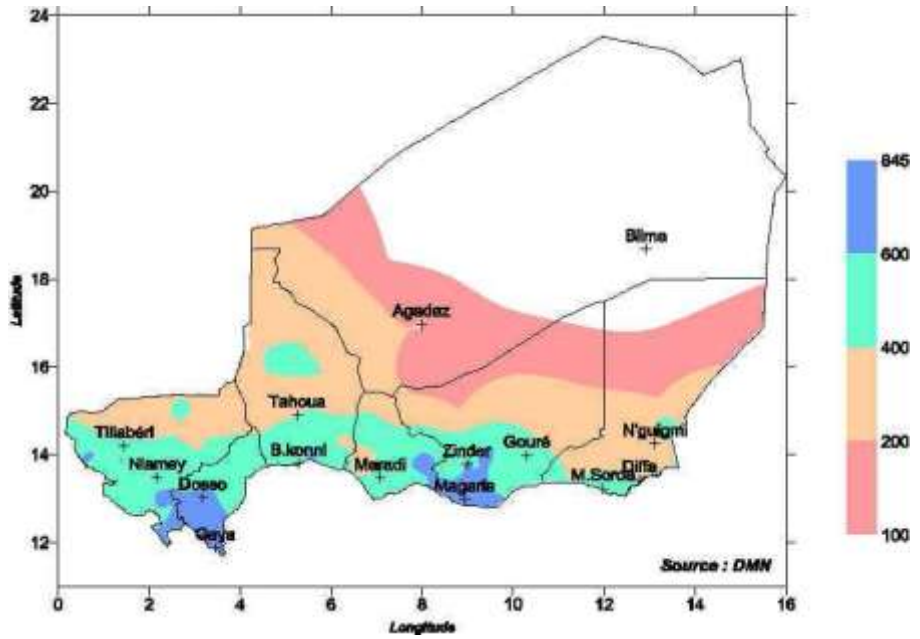
3. Déroulement de la campagne agricole d'hivernage 2012

3.1. Situation pluviométrique

Après la phase d'installation de la campagne, la situation pluviométrique a été marquée à ce jour par des précipitations plus ou moins importantes et régulières qui ont intéressé l'ensemble des régions du pays. Ainsi, les fortes pluies enregistrées sont la cause des cas d'inondations signalés çà et là, ayant occasionné des dégâts importants aussi bien sur les infrastructures que sur les cultures dont le riz principalement produit le long du fleuve Niger sur les périmètres paysans et aménagés.

Ainsi, au 30 septembre 2012, le cumul pluviométrique saisonnier oscille entre 400 et 845 mm dans toute la bande agricole du pays comme l'indique la Figure1.

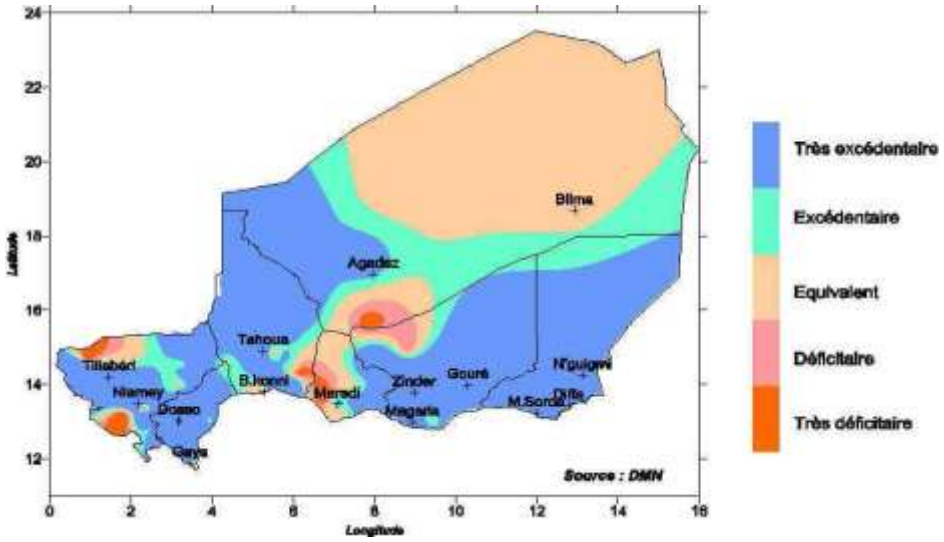
Figure 1: Cumul pluviométrique au 30 septembre 2012



Source : DMN

Comparé à l'année passée et à la moyenne établie sur la période 1981 – 2010, ce cumul est excédentaire sur plus de 80% des postes suivis comme l'indique les cartes n°2 et 3 ci-dessous.

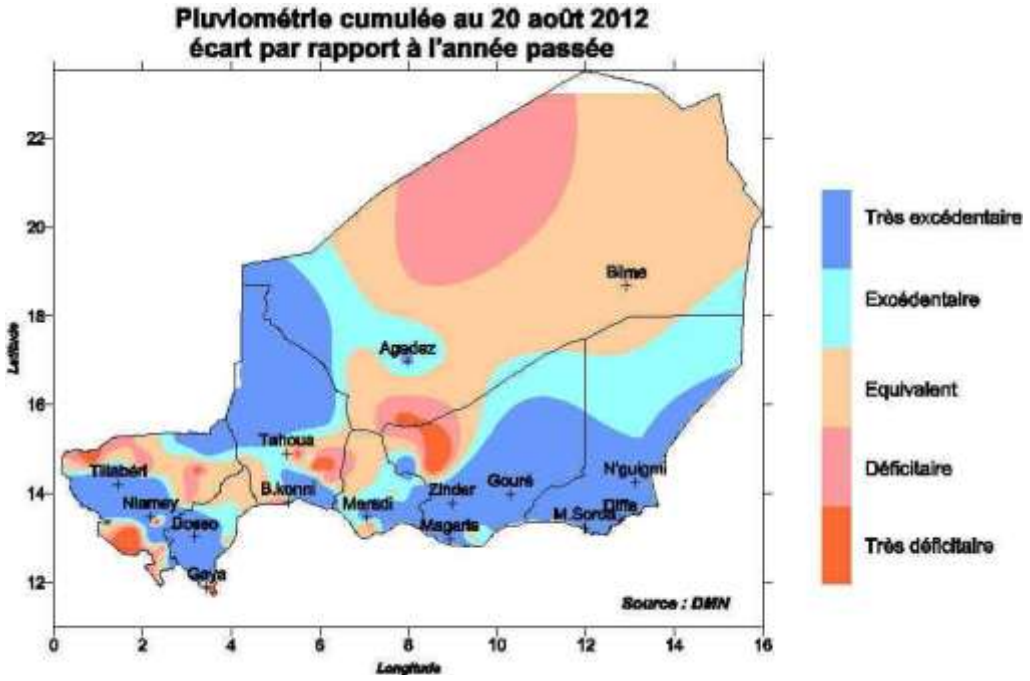
Figure 2 : Cumul pluviométrique au 30 septembre 2012 comparé à l'année passée



Source : DMN

Comparée à l'année passée et à la même période, le cumul pluviométrique au 20 août 2012 est excédentaire sur 73% des postes suivis avec toutefois, des déficits très significatifs par endroits dans les régions de Zinder, Maradi, Tahoua, Dosso et Tillabéri comme l'indique la carte suivante.

Figure 3: Cumul pluviométrique au 30 septembre 2012 comparé à la moyenne 1981 – 2010

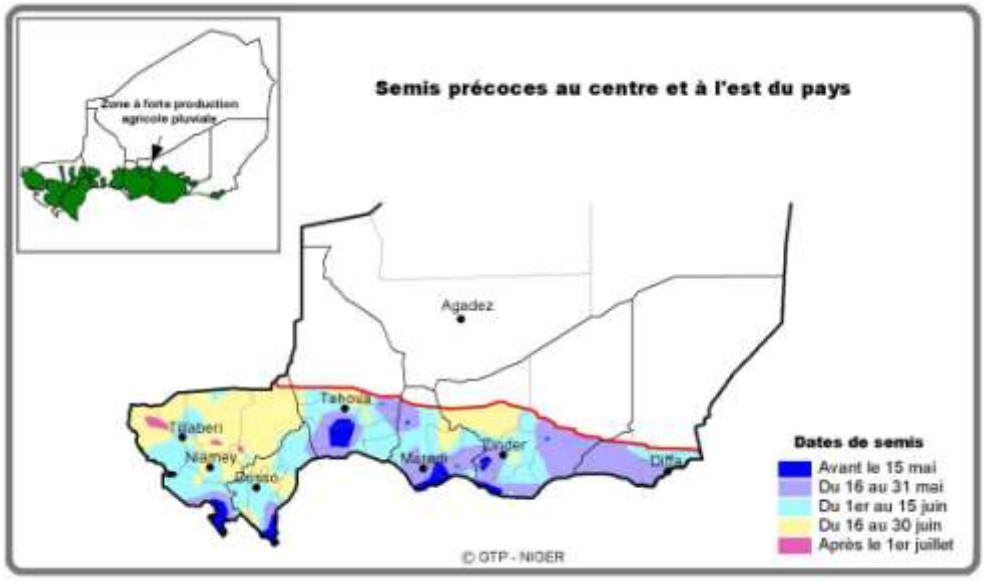


Source : DMN

Sur le plan de la situation agro météorologique, l'indice cumulé renseignant sur la satisfaction des besoins en eau des cultures depuis leur installation et les stocks en eau du sol ont été favorables au développement des cultures.

3.2. Période de semis

Figure4 : Période de semis réussis



Source : DMN

Commentaire :

A la lecture de la carte ci-dessus, Il faut relever que les semis ont démarré à partir de la 1ère décade du mois de mai et se sont poursuivis localement jusqu'à la 3ème décade de ce mois. Il a fallu le mois de juin pour observer une généralisation des opérations de semis dans la zone agricole du pays. Ainsi, au 30 juin 2012, les semis sont effectifs dans la majeure partie de la zone agricole du pays.

Comparés à la date moyenne des semis, les semis précoces sont enregistrés à l'Est et au Centre du pays. Toutefois, des retards de semis de 10 à 20 jours et plus ont été observés dans les régions de Tahoua, Dosso et de Tillabéri où plusieurs localités ont effectué leurs semis au cours du mois de juillet.

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 5 à 15) 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. Ainsi, pour cette année 2012, la situation pluviométrique et hydrologique est nettement meilleure à celle de 2011 avec un nombre élevé d'écoulements importants enregistrés.*

3.3. Evolution des cultures

A la faveur des bonnes conditions agro climatiques ayant prévalu durant la campagne agricole d'hivernage, les cultures en place ont connu un développement satisfaisant après leur installation à la 1ère décade du mois de juillet au niveau de l'ensemble des régions. Cette évolution s'est traduite au 30 septembre 2012, par l'apparition des cultures en fin de cycle au niveau de l'ensemble des régions. Ceci a permis le démarrage des récoltes qu'il s'agisse des céréales mil, sorgho, maïs et des cultures de diversification que sont le niébé et l'arachide.

Outre ces deux principales cultures de rente (niébé et arachide), d'autres également se sont comportées assez bien dans leurs zones de production. Il s'agit du souchet à Maradi, du sésame, du gombo et du voandzou dans les régions de Dosso, Maradi et Zinder.

En ce qui concerne les cultures d'oignon et de tomate qui sont particulièrement pratiquées en pareille saison dans les régions d'Agadez et de Tahoua, les récoltes ont été satisfaisantes. Pour ce qui est du poivron dans la région de Diffa, il est en plein épanouissement.

3.4. Situations phytosanitaire et du criquet pèlerin

3.4.1. Situation phytosanitaire

La situation phytosanitaire est globalement calme et sous contrôle pour tous les ravageurs. Toutefois, on note:

- *Des infestations localisées de sauteriaux très vite maîtrisées par les équipes d'intervention dans les régions de Diffa, Dosso, Tahoua, Maradi, Zinder et Tillabéri ;*
- *Des manifestations d'oiseaux granivores dans la région de Tahoua dont les traitements ont touché 5 dortoirs ;*
- *L'apparition de la chenille mineuse de l'épi de mil dans la région de Maradi où la lutte biologique par les lâchers de parasitoïdes a couvert 863.500 ha ;*
- *La présence par endroits d'insectes floricoles sur le mil dans les régions de Dosso, Zinder, Maradi et Diffa ;*
- *Des attaques localisées de pucerons, punaises, chenilles défoliatrices et acariens sur les légumineuses.*

Du fait la régularité et de l'abondance des précipitations enregistrées ainsi que du dispositif de surveillance et d'intervention en place, les dégâts des ennemis de cultures sont moindres.

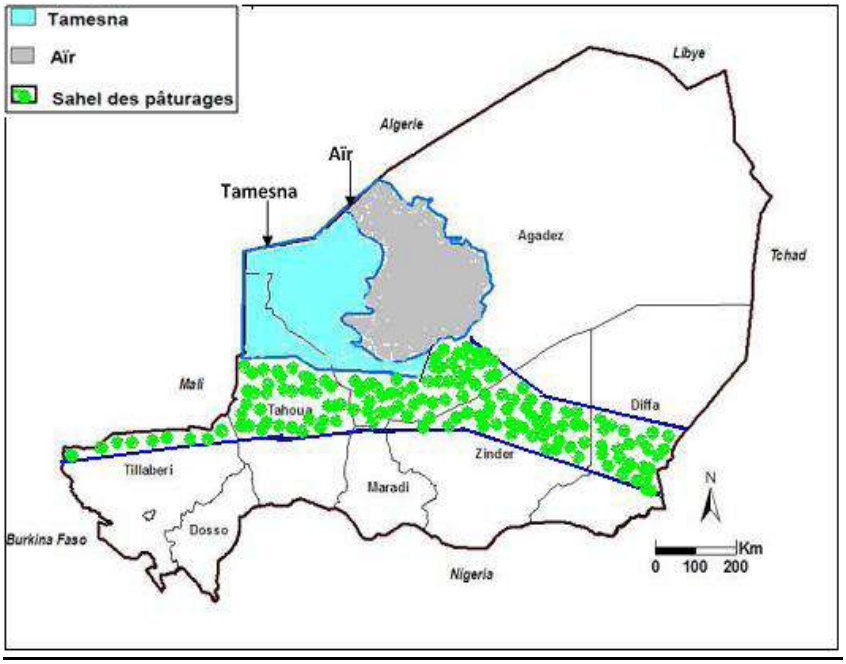
3.4.2. Situation acridienne

Depuis le début des incursions d'essaims au Niger le 31 mai 2012, quatre équipes mixtes (prospection / lutte) ont été déployées dans la zone concernée (Aïr, Tamesna, Termit). Ces équipes ont neutralisé 24 groupes et fragments d'essaims sur 1190 ha entre Tchnitouloust et Iferouāne, dans les vergers de Tabelot et leurs environs et dans le sud Termit.

Dans le Sahel des pâturages, 5 équipes ont été mobilisées pour prévenir toute incursion de ces insectes ravageurs dans les régions de Diffa, Maradi, Tahoua, Tillabéry et Zinder.

De manière générale, dans les zones prospectées, tous les groupes rencontrés ou signalés ont été neutralisés d'où une relative accalmie. Ainsi, depuis le début de la crise à ce jour, près de 7.549 ha ont été traités

Figure 5 : Zones de surveillance du Criquet pèlerin



Source : CNLA

Suite aux différentes alertes lancées par la FAO, un plan d'actions de lutte a été élaboré et présenté à la Commission Mixte Concertation (CMC) le mercredi 20 juin sous la présidence de son Excellence, le Premier Ministre. A l'issue des discussions, il a été demandé de définir les actions prioritaires à mettre en œuvre immédiatement. De ce plan d'actions d'un montant de 5 976 657 743 F CFA, un programme d'urgence de deux mois dont le coût est estimé à 2 632 405 563F CFA avec un chronogramme de déblocage des financements par quinzaine a été élaboré.

L'objectif de ce plan d'action est de protéger les productions agricoles et pastorales contre les attaques de Criquet pèlerin.

Plus spécifiquement il s'agit de mener les opérations pour

- Localiser et neutraliser à temps toute infiltration de groupes d'ailés ou d'essaims de Criquet pèlerin avant qu'ils n'atteignent les zones de cultures,
- Eviter tout départ d'essaims à partir des aires de grégarisation et de reproduction de notre territoire à savoir l'Aïr et le Tamesna.

Cependant, le retard dans la mise en place des fonds et les difficultés rencontrées dans la mobilisation de l'escorte pour les équipes évoluant dans le nord n'ont pas permis le déploiement des équipes à temps opportun d'où le décalage dudit programme. Toutefois, les moyens du Centre National de Lutte anti Acridienne CNLA), du Ministère de l'Agriculture et ses démembrements ont été mobilisés pour les interventions réalisées au cours des mois de juin et juillet 2012 dès l'annonce de la menace.

Par ailleurs une mission d'appui de la FAO au Niger en juillet 2012 a mis en lumière d'éléments importants auxquels il faut rapidement répondre pour permettre au CNLA de disposer de moyens adéquats et conséquents pour plus de célérité. Il a donc été convenu d'étendre le plan jusqu'à la période d'octobre 2012, le temps que les récoltes soient engrangées.

4. Evaluation de la production agricole

4.1. Rappel de la méthodologie d'estimation des productions agricoles

En effet, l'estimation des productions agricoles est réalisée au Niger à travers une enquête permanente agricole communément appelée « Enquête Prévision et Estimation des récoltes (EPER). C'est une enquête annuelle qui est destinée :

- d'une part à fournir aux décideurs une estimation prévisionnelle de la production céréalière du Niger dès le mois d'octobre pour leur permettre de programmer les activités à mener face à une situation de crise alimentaire ou de surproduction;

- d'autre part à évaluer les productions de toutes les cultures pluviales au moment de la récolte.

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

- ***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 ceux de Bilma, Tassara et 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.

- ***Plan de sondage***

  - **Base de sondage**

  L'EPER se présente comme une enquête par sondage aléatoire à deux (2) degrés :
  - Les unités primaires sont les zones de dénombrements (ZD) telles que définies dans le RGPH de 2001 et actualisées par le projet de Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC) en 2004;

  - Les unités secondaires sont les exploitations ou ménages agricoles.

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

- **Echantillonnage**

- Le tirage des unités primaires (ZD) est à probabilités proportionnelles à la taille dont la mesure est le nombre total de la ZD en 2004.

- Après le recensement des ménages agricoles, il est systématiquement procédé à un tirage sans remise de 15 ménages qui constituent l'unité d'observation à l'intérieur de la ZD. Ainsi, pour la présente campagne, ce sont plus de 9960 ménages qui ont été concernés répartis au niveau de 598 ZD et 80 villages.

- ***Mise en œuvre de l'EPER***

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

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

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

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

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

- ***Dispositif de collecte et de traitement des données***

Il comprend :

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

<u>NB</u> : Ce dispositif est appuyé par les directeurs régionaux et départementaux, qui 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 :

- CsPRO pour la saisie des données effectuée par des agents recrutés à cet effet ;
- SPSS pour l'apurement, le traitement des données et leur exportation. Le domaine d'étude étant le département, l'extrapolation se fait à ce niveau.

4.2. Analyse de la variable principale : le rendement

Rendement/Cultures	Mil	Sorgho	Maïs	Riz pluvial	Fonio	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille	Gombo
Prévisionnel	515	412	789	1007	483	236	302	434	2961	457	183	785
Rendement définitif	544	442	872	1016	524	283	394	418	2948	464	281	789
Taux de variation	**5,63**	**7,28**	**10,52**	**0,89**	**8,49**	**19,92**	**30,46**	**-3,69**	**-0,44**	**1,53**	**53,55**	**0,51**

<u>Commentaires</u>:

Les variations entre le rendement prévisionnel et le rendement définitif sur les céréales varient de 0,89% pour le riz pluvial à 10,52% pour le maïs. Ces variations comprises dans l'intervalle de confiance, s'expliquent aisément par la bonne préparation de la campagne, la pluviométrie exceptionnelle, le doublement du taux d'utilisation des semences améliorées, le quadruplement des quantités d'engrais mis à la disposition des producteurs, ainsi qu'une plus grande utilisation de la main d'œuvre au service de la production grâce à la mise en œuvre à temps du programme de soutien aux populations vulnérables. Pour les cultures de diversification, les variations sont dans les normes hormis celles du niébé (19,92%), de l'arachide (30,46%) et de l'oseille (53,55%) qui connaissent de fortes augmentations. Celles-ci s'expliquent toutefois par la trop grande prudence observée dans la projection de leur rendement lors de la prévision, en plus des facteurs ci-dessus évoqués.

4.3. Estimation des productions agricoles et variation entre résultats définitifs et provisoires

Sur la base des éléments ci-dessus, les productions agricoles sont estimées à 3.862.155 tonnes pour le mil, 1.375.670 tonnes pour le sorgho, 8.413 tonnes pour le maïs, 5.429 tonnes pour le riz pluvial, 5.933 tonnes pour le fonio, 1.329.514 tonnes pour le niébé, 291.763 tonnes pour l'arachide, 55.608 tonnes pour le sésame et 22.808 tonnes pour le souchet. En comparant ces résultats à ceux établis en octobre 2012 (résultats provisoires), la variation est positive pour le mil, le sorgho, le maïs, le riz pluvial, le fonio, le niébé, l'arachide le voandzou et l'oseille. Par contre, elle est négative pour le sésame et le souchet comme l'indiquent les tableaux 1 et 2.

<u>Tableau 1 :</u> Variation entre résultats définitifs et provisoires pour les céréales

PRODUCTION AGRICOLE	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio
DEFINITIVE	3 862 154.66	1 375 696.63	8 412.60	5 429.12	5 933.10
PEROVISOIRE	3 702 370.00	1 354 927.00	7 610.00	5 031.00	5 467.00
TAUX DE VARIATION	**4%**	**2%**	**11%**	**8%**	**9%**

Tableau 2 : Variation entre résultats définitifs et provisoires pour les autres cultures

PRODUCTION AGRICOLE	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille
DEFINITIVE	1 329 514	291 763	55 607	22 808	32 678	47 648
PEROVISOIRE	1 109 692	223 966	57 464	22 948	32 228	32 056
TAUX DE VARIATION	**20%**	**30%**	**-3%**	**-1%**	**1%**	**49%**

4.3.1. Evolution des productions céréalières et comparaison à celle de 2011/2012 et la moyenne des cinq (5) dernières années

Tableau 3 : Evolution des productions céréalières 2012/2013 et comparaison par rapport à celles de 2011/2012 et à la moyenne des cinq (5) dernières années

ANNEE	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Céréales
2007	2 781 928	975 223	19 324	6 455	1 837	3 784 767
2008	3 521 727	1 226 251	7 968	32 475	4 874	4 793 295
2009	2 677 855	738 661	1 389	20 117	3 218	3 441 239
2010	3 843 351	1 304 832	9 381	29 963	5 467	5 192 994
2011	2 760 917	770 322	6 366	12 230	4 960	3 554 795
2012	3 862 155	1 375 697	8 413	5 429	5 933	5 257 626
Moyenne 07 - 11	3 117 156	1 003 058	8 886	20 248	4 071	4 153 418
Taux de croissance 2012/2011	**40%**	**79%**	**32%**	**-56%**	**20%**	**48%**
Taux de croissance 2012/Moyenne (07-11)	**24%**	**37%**	**-5%**	**-73%**	**46%**	**27%**

Commentaire :

Conformément au tableau 3 ci-dessus, la production céréalière pluviale 2012 est estimée à 5.257.626 tonnes, soit un accroissement de 27% par rapport à la moyenne des cinq (5) dernières années et de 48% par rapport à celle de 2011. Cette augmentation se justifie par l'augmentation des superficies sarclées par rapport à 2011 et surtout grâce à l'amélioration des rendements obtenus suite à la régularité des précipitations et des importants appuis en intrants (semences améliorées et engrais) et matériels agricoles mis à la disposition des producteurs.

4.3.2. Evolution des autres productions agricoles et comparaison à celle de 2011/2012 et la moyenne des cinq (5) dernières années

Tableau 4 : Evolution des autres productions agricoles 2012/2013 et comparaison par rapport à celles de 2011/2012 et à la moyenne des cinq (5) dernières années

ANNEE	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille
2007	1 001 139	147 676	21 513	3 156	12 168	9 975
2008	1 543 943	308 510	49 712	38 801	20 313	38 418
2009	787 472	253 497	75 632	33 115	30 182	47 345
2010	1 773 423	406 245	85 694	33 322	27 472	41 413
2011	1 568 828	395 669	54 023	24 363	22 098	19 473
2012	1 329 514	291 763	55 607	22 808	32 678	47 648
Moyenne 07 - 11	1 334 961	302 319	57 315	26 551	22 447	31 325
Taux de croissance 2012/2011	**-15%**	**-26%**	**3%**	**-6%**	**48%**	**145%**
Taux de croissance 2012/Moyenne (07-11)	**0%**	**-3%**	**-3%**	**-14%**	**46%**	**52%**

Commentaire :

Les résultats du tableau ci-dessus font apparaître que les productions du niébé et de l'arachide sont en régression aussi bien par rapport à 2011 qu'à la moyenne des cinq (5) années en raison des infestations et l'abondance des précipitations qui ont affecté la formation des gousses surtout dans les grandes régions de productions que sont Maradi et Zinder.

5. Eléments des bilans céréalier et alimentaire révisés et perspectives alimentaires 2012/2013

5.1. Population au 30 avril 2013 et besoins de consommation humaine en céréales

5.1.1. Population au 30 avril 2013

Sur la base des données disponibles relativement aux projections de population de l'ensemble des régions du pays pour les années 2010, 2011 et 2012, la population du Niger au 30 avril 2013, est estimée à **16.839.194** habitants.

5.1.2. Besoins de consommation humaine

Pour une population estimée au 30 avril 2013 à 16.839.194 habitants, les besoins céréaliers (toutes céréales confondues) sont estimés à **3.889.854** tonnes à raison de 231 Kg/personne/an pour toutes les céréales réparties en 207 Kg pour les céréales sèches (mil, sorgho, maïs et fonio), 18 Kg pour le riz et 6 Kg pour le blé.

Tableau 5 : Besoins de consommation humaine

Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Population au 30/04/2012				**16 839 194**
Besoins	**303 105**	**101 035**	**3 485 713**	**3 889 854**
- Norme de consommation	18	6	207	231
- Consommation humaine	303 105	101 035	3 485 713	3 889 854

5.2. Production disponible

5.2.1. Production disponible pour les céréales

La production céréalière disponible est estimée à 4.514.953 tonnes. Soit 84,7% de la production brute, 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 suivant.

Tableau 6 : Estimation de la production céréalière disponible

Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Production disponibilité	**50 186**	**400**	**4 464 367**	**4 514 953**
- Production brute	77 209	615	5 252 197	5 330 021
- Production nette	50 186	400	4 464 367	4 514 953

NB : la production de riz est composée de celles produites au niveau des aménagements hydro agricoles soit 71.780,08 tonnes (source ONAHA), et celles de cultures pluviales estimée à 5.429 tonnes. Elles tiennent compte des pertes induites par les inondations aussi bien dans les aménagements hydro agricoles que dans les zones insulaires.

5.2.2. Production disponible pour les autres produits agricoles

La production disponible des autres produits agricoles se présente tel que indiqué dans le tableau suivant après déduction de toutes les pertes et semences:

Tableau 7 : Estimation de la production disponible pour les autres produits agricoles

Postes	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou
Production disponible	**887 754**	**153 176**	**48 844**	**16 064**	**11 639**
- Production brute	1 329 514	291 763	55 607	22 808	32 678
- Production nette	1 063 611	218 822	47 266	15 966	24 509

5.3. Importations et aides alimentaires

Dans un contexte de campagne agricole 2012/2013 marquée par un excédent céréalier, les aides alimentaires connaîtront une baisse significative par rapport à la campagne 2011/2012. Par contre, les importations commerciales de riz et de blé domineraient les flux transfrontaliers. Ainsi, les importations et aides alimentaires s'établiraient au tour de **478.055 tonnes** pour satisfaire la demande nationale surtout de riz, blé et maïs.

Tableau 8: Estimation Importations et aides alimentaires

Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Importations et aides alimentaires	**312 420**	**100 635**	**65 000**	**478 055**
- Importations commerciales	294 059	100 635	65 000	459 694
- Aides prévues	18 361			18 361
- Exports				

5.4. Stocks au 1er novembre 2012

Ils sont de deux (2) types :

- **Les stocks initiaux ou stocks d'ouverture** constituée par le reliquat de la disponibilité alimentaire de la campagne agricole 2011/2012, ils sont estimés à **62.307 tonnes** répartis comme suit :
  - Stocks commerçants : 20.000 tonnes ;
  - Stocks PAM : 5.993 tonnes
  - Stocks publics : 36.314 tonnes

- **Les stocks finaux ou stocks de clôture** estimés à 195.000 tonnes, sont constitués par le reliquat prévisible de la disponibilité alimentaire apparente. Ils se répartissent comme suit ;
  - Stocks paysans : 75.000 tonnes ;
  - Stocks commerçants : 20.000 tonnes dont 15.000 tonnes de riz et 5.000 tonnes de blé ;
  - Stocks public (stock national de sécurité) : 100.000 tonnes.

5.5. Les disponibilités céréalières

Elles sont obtenues en ajoutant à la production céréalière disponible, les stocks initiaux et les importations et aides alimentaires. Selon les résultats ci-dessus, les disponibilités céréalières sont établies à 5.055.315 tonnes réparties comme suit :

Tableau 9 : Disponibilités céréalières

Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Production disponible	**50 186**	**400**	**4 464 367**	**4 514 953**
Production brute	77 209	615	5 252 197	5 330 021
Production nette	50 186	400	4 464 367	4 514 953
Solde stocks	**15 674**	**5 000**	**41 633**	**62 307**
Importations et aides alimentaires	**312 420**	**100 635**	**65 000**	**478 055**
Disponibilité céréalière	**378 280**	**106 035**	**4 571 000**	**5 055 315**

5.6. Perspectives alimentaires 2012/2013

5.6.1. Bilan céréalier brut sur la base des céréales sèches (mil, sorgho, maïs et fonio)

Il est obtenu en établissant la balance entre la production disponible de céréales sèches (mil, sorgho, maïs et fonio) et les besoins de consommation humaine qui sont de 231 Kg de céréales par personne et par an. Dans ce cas, le bilan céréalier brut au plan national est excédentaire de **579.128 tonnes** comme l'indique le tableau ci-dessous.

Tableau 10 : Bilan céréalier brut par région

Région/département	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2013	Besoin de consommation humaine	Production brute en céréales sèches	Production nette en céréales sèches	Balance
AGADEZ	15	562 553	129 950	896	762	- 129 188
DIFFA	12	523 000	120 813	104 254	88 616	- 32 197
DOSSO	43	2 206 571	509 718	776 343	659 892	150 174
MARADI	47	3 319 540	766 814	1 274 702	1 083 496	316 683
NIAMEY	5	1 480 100	341 903	20 465	17 395	- 324 508
TAHOUA	44	2 916 696	673 757	1 147 687	975 534	301 778
TILLABERI	45	2 720 382	628 408	845 408	718 597	90 189

ZINDER	55	3 110 352	718 491	1 087 871	924 690	206 199
Total général	**266**	**16 839 194**	**3 889 854**	**5 257 626**	**4 468 982**	**579 128**

Commentaire :

Les résultats du tableau ci-dessus révèlent qu'au niveau régional, le bilan céréalier brut est :

- Déficitaire au niveau des régions d'Agadez, Diffa et Niamey ;
- Excédentaire dans les autres régions qui sont les véritables régions agricoles.

Au niveau départemental, le bilan céréalier brut est :

- Déficitaire dans 22 départements et 12 communes urbaines chefs lieu de région;
- Excédentaire dans 41 autres départements comme l'indique le tableau 11 en annexe 1.

5.6.2. Bilan céréalier net révisé

Sur la base des éléments ci-dessus, la balance entre les disponibilités céréalières et les besoins de consommation humaine dégage **un excédent céréalier net de 970.462 tonnes**, soit une disponibilité apparente par personne et par an de 300 Kg comme l'indique le tableau suivant.

Tableau 12 : Bilan céréalier net révisé

Postes	Riz	Blé	Mil+Sorgho+Maïs+Fonio	Total
Population au 30/04/2012				**16 839 194**
1 - Disponibilité	**65 860**	**5 400**	**4 506 001**	**4 577 261**
- **Production brute**	77 209	615	5 252 197	5 330 021
- **Production nette**	50 186	400	4 464 367	4 514 953
- **Stocks Initiaux**	15 674	5 000	41 633	62 307
o Paysans				
o Commerçant	15 000	5 000		
o PAM			5 993	5 993
o Public	674		35 640	36 314
2 - Besoins	**318 105**	**106 035**	**3 660 713**	**4 084 854**
- Norme de consommation	18	6	207	231
- **Consommation Humaine**	303 105	101 035	3 485 713	3 889 854
- **Stocks finaux**	15 000	5 000	175 000	195 000
o Paysans			75 000	75 000
o Autres	15 000	5 000	100 000	120 000
3 - Excédents(+) ou Déficits(-)	**- 252 246**	**- 100 635**	**845 288**	**492 407**
4 - Solde Import/Export	**312 420**	**100 635**	**65 000**	**478 055**
- Importations commerciales	294 059	100 635	65 000	459 694
- Aides prévues	18 361			18 361
- Exports				
5 - Excédents (+) ou Déficits (-)	**60 174**		**910 288**	**970 462**
6 – Disponibilité Apparente/hbt/an=kg/hbt	**22**	**6**	**271**	**300**

Commentaire :

Les résultats du tableau ci-dessus démontre que le Niger est tributaire des importations pour satisfaire ses besoins de consommation en riz et blé. C'est pourquoi, des efforts considérables doivent être entrepris en vue de renverser cette tendance.

5.6.3. Les proxys du bilan alimentaire

Dans la perspective de l'établissement du bilan alimentaire pour remplacer à terme le bilan céréalier, on doit intégrer tous les autres produits alimentaires d'origine végétale et animale. Cet exercice a été amorcé en 2007 au Niger sur un total de 55 produits réunis dans 14 groupes d'aliments qui sont les céréales, les racines et tubercules, les oléagineux, les légumineuses, les huiles végétales, les fruits, les légumes, les sucres, les poissons, les viandes, les laits et produits laitiers, les œufs, les boissons et les stimulants. Le bilan fait par le CILSS et les pays révèle plusieurs insuffisances de ce bilan alimentaire.

En effet, les derniers débats du PREGEC (rencontres régionales CILSS/CEDEAO) ont beaucoup porté sur les utilisations du bilan alimentaire, et sur le fait que le calcul final, souvent supérieur à 3000 kcal per capita au niveau national, cache des disparités. En fait, le bilan alimentaire national donne une information concernant :

- les besoins d'importation et possibilités d'exportation
- le disponible énergétique per capita au niveau national
- la diversité alimentaire moyenne dans le pays

Il permet en cela d'avoir des informations nationales en matière de flux commerciaux et d'équilibre nutritionnel. Mais cette information est limitée car elle est nationale. Dans le cas du disponible calorique, celui-ci, incluant les importations et les exportations, dépasse souvent 3000 kcal par personne et par jour et il faut faire d'autres calculs pour affiner l'analyse.

Il peut être alors utile pour dépasser ce calcul d'estimer des « proxys » caloriques au niveau administratif 1 ou 2 qui calculent les calories disponibles per capita à partir de la production vivrière de la zone.
Ce proxy peut prendre en compte les trois principaux groupes alimentaires, ceux qui constituent plus de 90 % des **apports énergétiques. Ce sera souvent le tryptique « céréales / légumineuses / tubercules ».**

Ces calculs, mis en carte, font apparaître des zones déficitaires et excédentaires en « calories » avant importation ou exportation. Cela permet de visualiser :

- les **zones les plus affectées par les chocs de production** (en-dessous des lignes 2100 kcal per capita par exemple)
- les **flux commerciaux potentiels** entre zones « excédentaires en calories » et «déficitaires en calories »

Il faut noter qu'une telle carte est utile positionnée par rapport aux pays voisins qui peuvent, à l'instar d'autres régions du pays, être fournisseurs ou clients. On visualise ainsi de véritables bassins d'échanges transfrontaliers.

Par ailleurs, un calcul aboutissant à une faible valeur ne désigne pas automatiquement une zone à risque de production. Certaines zones ne produisent pas assez de produits vivriers pour être autonomes mais les achètent grâce aux revenus procurés par d'autres activités : élevage, cultures de rente, autres revenus. Le risque pour ces zones sera lié aux termes de l'échange produits vivriers / autres produits, ou encore à la baisse des transferts d'argent et des activités salariées.

En effet, les groupes du tryptique « céréales/légumineuses/tubercules » sont les principaux groupes alimentaires qui constituent plus de 90% des apports énergétiques.

Le calcul est simple. Il se base sur les productions nettes des différents produits des trois groupes, exprimées en calories, et sur la population de la zone en année n. Il faut donc pour avoir la production nette prendre les taux de pertes et semences et les taux de transformation les plus pertinents. Chaque pays peut utiliser les taux qui le concernent. C'est la meilleure des méthodes et cela permet de tenir compte des systèmes de production locaux (très important dans le cas des tubercules en raison de la diversité des itinéraires techniques) et des modes de transformation locaux.

Néanmoins, le tableau suivant rassemble les taux les plus rencontrés dans la littérature, à titre indicatif :

Tableau n°13 : Taux des pertes et semences par spéculation

Produit	Taux de pertes et semences en %	Taux de transformation en %
Mil, sorgho, maïs	15	0 si calories calculées à partir des grains entiers
Riz	15	60-70 (en fonction notamment de la qualité du riz, étuvé ou non)
Manioc	45	0 si calories calculées à partir des tubercules frais
Igname	50	0 si calories calculées à partir des tubercules frais
Autres tubercules	50	0 si calories calculées à partir des tubercules frais
Arachide	25	70 (pour avoir des arachides grain)
Niébé	20	0

En rappel, on pourra utiliser les valeurs caloriques par kilogramme de produits tel qu'indiqué dans le tableau suivant :

Tableau n°14 : Valeurs caloriques des produits

Produits	Valeur calorique en kcal par kilogramme
Mil	3400
Sorgho	3430
Maïs	3560
Riz	3600
Fonio	3380
Manioc	1090
Igname	1010
Pomme de terre	670
Taro	860
Arachide grain	5670
Niébé	3410
Pois de terre	3650

Ainsi, pour mieux caractériser la situation alimentaire au niveau des départements et communes, nous avons du recourir aux proxys caloriques des différentes productions attendues pour estimer les disponibilités caloriques par personne et par jour, étant entendu que 2100 Kcal sont nécessaires pour permettre à l'être humain de mener une vie active et saine.

Il ressort de cet exercice que les résultats sur le calcul des proxys caloriques sont similaires à ceux du bilan céréalier brut par département et se présentent comme suit :

- 22 départements et 12 communes urbaines et villes présentent un apport calorique déficitaire ;
- 41 autres départements présentent un apport calorique excédentaire comme l'indique le tableau 15 en annexe 2.

5.6.4. Esquisse du bilan alimentaire

Il faut préciser que cette esquisse du bilan a été établie sur les données disponibles ci-après :

- Pour les céréales, les légumineuses et les oléagineux, il s'agit des résultats définitifs de la campagne agricole d'hivernage 2012 ;
- Pour les légumes, les tubercules, les fruits et les épices et stimulants, il s'agit des résultats définitifs de la campagne horticole 2011/2012 ;
- Pour la viande, le lait et les produits laitiers, les données sont une reconduction de l'exercice de 2011 ;
- Il en est de même pour les poissons.

La consolidation de l'ensemble des données ci-dessus a permis d'établir une esquisse du bilan dont les résultats (**Tableau 16 en annexes**) révèlent que le Niger est :

- Excédentaire pour les céréales, les légumineuses, les oléagineux, les fruits, les épices et stimulants, les viandes, le lait et produits laitiers ;
- Déficitaire pour les tubercules, les légumes et les poissons.

6. Situation des villages déficitaires

En dépit des bonnes perspectives alimentaires pour la campagne agricole 2012/2013, certaines localités ont enregistré des déficits de production du fait des stress hydriques, des infestations et des inondations qui ont émaillé le déroulement de la campagne d'hivernage. Ces villages, au nombre de 2157 sont répartis au niveau de l'ensemble des régions comme l'indique le tableau suivant.

Tableau 18 : Situation des villages déficitaires par région

Région/département	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2013	Nombre total de villages	Nombre de villages déficitaires	Population touchée
AGADEZ	15	562 553	254	78	41 092
DIFFA	12	523 000	606	33	39 824
DOSSO	43	2 206 571	1 663	352	411 188
MARADI	47	3 319 540	2 553	223	184 380
NIAMEY	5	1 480 100	34		
TAHOUA	44	2 916 696	1 588	375	465 883
TILLABERI	45	2 720 382	1 992	547	650 828
ZINDER	55	3 110 352	3 050	549	394 677
Total général	**266**	**16 839 194**	**11 754**	**2 157**	**2 187 872**

7. Conclusion/recommandation

D'une ***manière globale, la campagne agricole d'hivernage 2012 s'est déroulée à la grande satisfaction de l'ensemble des acteurs. Ainsi, elle a été marquée par :***

- ***Une pluviométrie excédentaire au niveau de la majeure partie de la zone agricole avec des précipitations régulières, plus ou moins importantes et fortes qui sont la cause des inondations ayant occasionné des dégâts par endroits surtout dans les régions du fleuve Niger ;***

- ***Un développement végétatif globalement satisfaisant marqué par des cultures en fin de cycle;***

- ***Une situation phytosanitaire globalement calme et sous contrôle pour tous les ravageurs ;***

Au vu de tout ce qui précède et tenant compte des importants appuis en intrants (semences améliorées, engrais et produits phytosanitaires) apportés par l'Etat et ses partenaires, les récoltes obtenues sont bonnes à très bonnes.

Ainsi, la campagne agricole 2012/2013 s'est achevée par un bilan céréalier net révisé de 970.462 tonnes. Ceci se traduit par une disponibilité apparente de 300 Kg par habitant et par an, qui est nettement suffisant pour satisfaire les besoins au regard des normes de consommation établies à 231 Kg par personne et par an. Cependant, le Niger doit recourir aux importations pour satisfaire ses besoins en riz et blé.

C'est pourquoi, pour inverser cette tendance, il est nécessaire d'accélérer la mise en œuvre des programmes de développement agricole durable et de lutte contre l'insécurité alimentaire par la promotion de l'irrigation tant prônée dans le document de stratégie de « l'Initiative 3N ».

Aussi, après l'an 1 de mise en œuvre de cette stratégie, il importe de s'engager résolument à la préparation de la campagne agricole d'hivernage 2013 par le renforcement du dispositif d'appui conseil en vu d'améliorer les rendements des cultures par l'utilisation des intrants agricoles (semences améliorées et engrais).

8. Annexes

8.1. Annexe 1 : Bilan brut par région et département pour les céréales

Tableau 10 : Bilan brut pour les céréales

Région/département	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2013	Besoin de consommation humaine	Production brute en céréales sèches	Production nette en céréales sèches	Balance
AGADEZ	**15**	**562 553**	**129 950**	**896**	**762**	**- 129 188**
ADERBISSINAT	1	30 289	6 997			- 6 997
ARLIT	4	157 128	36 297	42	36	- 36 261
BILMA	4	29 873	6 901			- 6 901
IFEROUANE	1	14 573	3 366	89	76	- 3 290
INGALL	1	51 909	11 991			- 11 991
TCHIROZERINE	3	141 961	32 793	751	638	- 32 155
C.U. AGADEZ	1	136 819	31 605	13	11	- 31 594
DIFFA	**12**	**523 000**	**120 813**	**104 254**	**88 616**	**- 32 197**
BOSSO	1	55 746	12 877	12 860	10 931	- 1 947
DIFFA	3	116 522	26 917	32 812	27 890	973
GOUDOUMARIA	1	109 830	25 371	22 260	18 921	- 6 450
MAINE SOROA	3	106 551	24 613	24 432	20 767	- 3 846
N'GOURTI	1	31 756	7 336			- 7 336
N'GUIGMI	2	51 308	11 852	8 452	7 184	- 4 668
C.U. DIFFA	1	51 287	11 847	3 439	2 923	- 8 924
DOSSO	**43**	**2 206 571**	**509 718**	**776 343**	**659 892**	**150 174**
BOBOYE	8	282 193	65 187	130 992	111 343	46 156
DIOUNDIOU	3	112 725	26 039	55 288	46 995	20 955
DOGONDOUTCHI	6	414 113	95 660	133 472	113 452	17 792
DOSSO	10	423 821	97 903	180 570	153 485	55 582
FALMEY	2	113 715	26 268	35 490	30 166	3 898
GAYA	6	258 648	59 748	118 632	100 837	41 090
LOGA	3	196 246	45 333	61 300	52 105	6 772
TIBIRI	4	310 268	71 672	57 960	49 266	- 22 405
C.U. DOSSO	1	94 842	21 909	2 639	2 243	- 19 666
MARADI	**47**	**3 319 540**	**766 814**	**1 274 702**	**1 083 496**	**316 683**
AGUIE	3	292 245	67 509	116 531	99 051	31 542
BERMO	1	20 911	4 830	9 581	8 144	3 313
DAKORO	13	625 214	144 425	247 292	210 198	65 774
GAZAOUA	1	118 939	27 475	62 430	53 065	25 590
GUIDAN-ROUMDJI	5	517 174	119 467	180 060	153 051	33 584
MADAROUNFA	6	432 678	99 949	179 189	152 311	52 362
MAYAHI	8	582 206	134 490	159 717	135 760	1 270
TESSAOUA	7	510 400	117 902	305 439	259 623	141 721
VILLE DE MARADI	3	219 771	50 767	14 463	12 293	- 38 474
NIAMEY	**5**	**1 480 100**	**341 903**	**20 465**	**17 395**	**- 324 508**
ARRDT 1	1	237 908	54 957	5 880	4 998	- 49 959
ARRDT 2	1	336 991	77 845	1 082	920	- 76 925
ARRDT 3	1	359 079	82 947	885	752	- 82 195
ARRDT 4	1	337 536	77 971	5 095	4 331	- 73 640

Région/département	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2013	Besoin de consommation humaine	Production brute en céréales sèches	Production nette en céréales sèches	Balance
ARRDT 5	1	208 587	48 184	7 522	6 394	- 41 790
TAHOUA	**44**	**2 916 696**	**673 757**	**1 147 687**	**975 534**	**301 778**
ABALAK	5	119 430	27 588	16 609	14 118	- 13 470
BAGAROUA	1	66 697	15 407	53 146	45 174	29 767
BIRNIN'KONNI	4	305 043	70 465	136 049	115 642	45 177
BOUZA	7	410 703	94 872	156 033	132 628	37 756
ILLELA	3	323 380	74 701	118 052	100 344	25 643
KEITA	4	322 814	74 570	147 843	125 667	51 097
MADAOUA	6	472 197	109 078	237 431	201 816	92 739
MALBAZA	2	231 915	53 572	114 126	97 007	43 435
TAHOUA	6	401 019	92 635	143 482	121 960	29 324
TASSARA	1	26 541	6 131			- 6 131
TCHINTABARADEN	2	80 280	18 545	11 675	9 924	- 8 621
TILLIA	1	25 443	5 877	2 678	2 276	- 3 601
VILLE DE TAHOUA	2	131 234	30 315	10 563	8 979	- 21 337
TILLABERI	**45**	**2 720 382**	**628 408**	**845 408**	**718 597**	**90 189**
ABALA	2	144 524	33 385	35 690	30 337	- 3 048
AYEROU	1	38 900	8 986	4 079	3 467	- 5 519
BAKILARE	1	35 018	8 089	14 069	11 959	3 870
BANIBANGOU	1	58 091	13 419	18 818	15 996	2 576
FILLINGUE	4	302 642	69 910	125 143	106 372	36 462
GOTHEYE	2	220 170	50 859	71 991	61 192	10 333
KOLLO	11	468 927	108 322	146 713	124 706	16 384
OUALLAM	4	347 652	80 308	104 384	88 726	8 419
SAY	3	169 809	39 226	75 359	64 056	24 830
TAGAZAR	1	137 843	31 842	60 563	51 478	19 636
TERA	5	357 882	82 671	113 967	96 872	14 201
TILLABERI	7	219 651	50 739	54 486	46 313	- 4 426
TORODI	2	164 870	38 085	16 693	14 189	- 23 896
C.U. TILLABERI	1	54 402	12 567	3 452	2 934	- 9 633
ZINDER	**55**	**3 110 352**	**718 491**	**1 087 871**	**924 690**	**206 199**
DAMAGARAM TAKAYA	3	93 707	21 646	74 875	63 644	41 997
DUNGASS	4	274 835	63 487	108 896	92 562	29 075
GOURE	6	301 894	69 738	141 917	120 630	50 892
KANTCHE	9	368 549	85 135	150 151	127 628	42 493
MAGARIA	8	468 067	108 123	155 778	132 411	24 288
MIRRIAH	11	535 641	123 733	153 010	130 058	6 325
TAKEITA	3	230 142	53 163	80 396	68 337	15 174
TANOUT	5	411 150	94 976	170 087	144 574	49 598
BELBEDJI	1	95 468	22 053	36 487	31 014	8 961
TESKER	1	38 169	8 817			- 8 817
VILLE DE ZINDER	5	292 730	67 621	16 273	13 832	- 53 789
Total général	**266**	**16 839 194**	**3 889 854**	**5 257 626**	**4 468 982**	**579 128**

8.2. Annexe 2 : Proxy du bilan alimentaire

Tableau 15 : Proxy du bilan alimentaire par département

REGION	DEP OU COM	Population	Céréales	Légumineuses	Tubercules	Apport calorique
AGADEZ	Aderbissenet	30 289				
AGADEZ	Arlit	157 128	2			2
AGADEZ	Bilma	29 873				
AGADEZ	Iférouane	14 573	51			51
AGADEZ	Ingall	51 909				
AGADEZ	Tchirozérine	141 961	44			44
AGADEZ	Ville d'Agadez	136 819	1			1
DIFFA	Bosso	55 746	1 827	83		1 910
DIFFA	Diffa	116 522	2 230	99		2 329
DIFFA	Goudoumaria	109 830	1 605	70		1 674
DIFFA	Maïné Soroa	106 551	1 816	84		1 899
DIFFA	N'Gourti	31 756				
DIFFA	N'Guigmi	51 308	1 304	39		1 343
DIFFA	Ville de Diffa	51 287	531	20		551
DOSSO	Boboye	282 193	3 675	477		4 152
DOSSO	Dioundiou	112 725	3 860	86		3 946
DOSSO	Dosso	414 113	3 451	398		3 849
DOSSO	Doutchi	423 821	2 446	133		2 579
DOSSO	Falmey	113 715	2 471	261		2 732
DOSSO	Gaya	258 648	3 597	60		3 657
DOSSO	Loga	196 246	2 473	503		2 976
DOSSO	Tibiri	310 268	1 416	60		1 476
DOSSO	Ville de Dosso	94 842	220	35		255
MARADI	Aguié	292 245	3 157	212		3 369
MARADI	Bermo	20 911	3 628	291		3 919
MARADI	Dakoro	625 214	3 132	204		3 336
MARADI	Gazaoua	118 939	4 156	348		4 504
MARADI	Guidan Roumdji	517 174	2 757	303		3 060
MARADI	Madarounfa	432 678	3 279	288	7	3 575
MARADI	Mayahi	582 206	2 172	110		2 282
MARADI	Tessaoua	510 400	4 739	319	13	5 071
MARADI	Ville de Maradi	219 771	521	35		556
NIAMEY	Arrondissement 1	237 908	196	7		203
NIAMEY	Arrondissement 2	336 991	25	1		26
NIAMEY	Arrondissement 3	359 079	20	1		21
NIAMEY	Arrondissement 4	337 536	120	7		127
NIAMEY	Arrondissement 5	208 587	286	10		295
TAHOUA	Abalak	119 430	1 101	46		1 147
TAHOUA	Bagaroua	66 697	6 309	522		6 831
TAHOUA	Birni Konni	305 043	2 783	197		2 979
TAHOUA	Bouza	410 703	3 009	181		3 190
TAHOUA	Illéla	323 380	2 890	214		3 105
TAHOUA	Kéita	322 814	3 627	178		3 805
TAHOUA	Madaoua	472 197	3 981	257		4 239
TAHOUA	Malbaza	231 915	3 896	216		4 113
TAHOUA	Tahoua	401 019	2 833	290		3 123
TAHOUA	Tassara	26 541				

REGION	DEP OU COM	Population	Céréales	Légumineuses	Tubercules	Apport calorique
TAHOUA	Tchintabaraden	80 280	1 153	53		1 206
TAHOUA	Tilia	25 443	834	38		872
TAHOUA	Ville de Tahoua	131 234	637	33		670
TILLABERI	Abala	144 524	1 955	104		2 059
TILLABERI	Ayorou	35 857	894	36		930
TILLABERI	Banibangou	35 018	4 251	178		4 429
TILLABERI	Bankilaré	58 091	1 918	88		2 006
TILLABERI	Fillingué	302 642	3 274	151		3 425
TILLABERI	Gothèye	220 170	2 589	114		2 703
TILLABERI	Kollo	468 927	2 477	200		2 677
TILLABERI	Ouallam	347 652	2 377	132		2 509
TILLABERI	Say	169 809	3 513	186		3 699
TILLABERI	Tagazar	137 843	3 478	184		3 662
TILLABERI	Téra	357 882	2 521	109		2 630
TILLABERI	Tillabéri	222 693	1 928	71		1 999
TILLABERI	Torodi	164 870	802	26		827
TILLABERI	Ville de Tillabéri	54 402	495	35		530
ZINDER	Damagaram Takaya	93 707	6 327	402		6 729
ZINDER	Dungass	274 835	3 137	145		3 283
ZINDER	Gouré	301 894	3 722	234		3 956
ZINDER	Kantché	368 549	3 226	217		3 443
ZINDER	Magaria	468 067	2 632	157		2 789
ZINDER	Mirriah	535 641	2 262	149		2 411
ZINDER	Takeita	230 142	2 766	169		2 935
ZINDER	Tanout	411 150	3 275	112		3 387
ZINDER	Tarka	95 468	3 026	131		3 157
ZINDER	Tesker	38 169				
ZINDER	Zinder Ville	292 730	440	50		490

8.3. Annexe 3 : Esquisse du bilan alimentaire révisé 2012/2013

Tableau 16 : Esquisse du bilan alimentaire

Produit	Ressources					Emplois							Disponibilité apparente par habitant	Excédent ou Déficit	Apport calorifique
	Production Totale	Stock début	Importations		Total Ressources	Pertes et semences	Export	Stocks finaux	Consom Animales	Consommation humaine		Total Emplois			
			Commerciales	Aides						Norme	Totale				
Céréales	**5 330 021**	**62 307**	**459 694**	**18 361**	**5 870 384**	**815 068**		**195 000**		**231**	**3 889 854**	**4 899 922**	**300**	**970 462**	**2 028**
Mil + Sorgho + Mais + Fonio	5 252 197	41 633	65 000		5 358 830	787 830		175 000		207	3 485 713	4 448 543	271	910 288	1 834
Riz	77 209	15 674	294 059	18 361	405 303	27 023		15 000		18	303 105	345 129	22	60 174	152
Blé	615	5 000	100 635		106 250	215		5 000		6	101 035	106 250	6		43
Racines et Tubercules	**244 281**		**1 500**		**245 781**	**12 214**	**50**			**21**	**353 623**	**365 887**	**15**	**- 120 106**	**42**
Manioc	107 269				107 269	5 363							6		28
Igname			700		700										
Pomme de terre	58 990		500		59 490	2 950							4		1
Patate douce	78 021		1 000		79 021	3 901	50						5		13
Fruits	**161 547**				**161 547**	**5 585**				**6**	**101 035**	**106 620**	**2**	**54 927**	**2**
Mangue	112 508														
Agrumes	11 808														
Pastèque	24 431				24 431	3 665							1		1
Melon	12 800				12 800	1 920							1		1
Légumes	**984 313**				**984 313**	**196 863**	**100 000**			**44**	**740 925**	**1 037 787**	**58**	**- 53 474**	**30**
Oignon	592 726				592 726	118 545	100 000						35		12
Tomate	141 471				141 471	28 294							8		7
Chou	131 171				131 171	26 234							8		6
Courges	30 085				30 085	6 017							2		1
Jaxatu	3 006				3 006	601									
Aubergine	2 426				2 426	485									
Carotte	18 833				18 833	3 767							1		1
Laitue	64 596				64 596	12 919							4		3
Légumineuses	**1 310 301**	**1 826**			**1 312 127**	**327 575**	**575 116**			**19**	**319 945**	**1 222 636**	**78**	**89 491**	**721**
Niébé et dolique	1 278 035	1 826			1 279 861	319 509	575 116						76		704
Voandzou	32 266				32 266	8 066							2		18
Oléagineux	**336 902**				**336 902**	**67 380**				**7**	**117 874**	**185 255**	**20**	**151 648**	**351**
Arachide	281 294				281 294	56 259							17		293
Sésame	55 608				55 608	11 122							3		58
Epices et stimulants	**244 370**				**244 370**		**30 000**			**1**	**16 839**	**46 839**	**15**	**197 530**	**11**
Poivron	237 121				237 121		30 000						14		11
Piment	7 249				7 249										
Viandes	**337 454**				**337 454**					**15**	**252 588**	**252 588**	**20**	**84 866**	**80**
Lait et Produits laitiers	**995 415**				**995 415**					**35**	**589 372**	**589 372**	**59**	**406 043**	**81**
Poisson	**9 973**		**28**		**10 001**					**1**	**16 839**	**16 839**	**1**	**- 6 839**	**1**
													553		**3 337**

8.4. **Annexe 4 :** Situation des villages déficitaires par département

Tableau 18 : Répartition des villages déficitaires et populations touchées

Région/département	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2013	Nombre total de villages	Nombre de villages déficitaires	Population touchée
AGADEZ	**15**	**562 553**	**254**	**78**	**41 092**
ADERBISSINAT	1	30 289	3	1	4 000
ARLIT	4	157 128	20		
BILMA	4	29 873			560
IFEROUANE	1	14 573	36	16	2 093
INGALL	1	51 909	18	9	2 093
TCHIROZERINE	3	141 961	167	52	32 346
C.U. AGADEZ	1	136 819	10		
DIFFA	**12**	**523 000**	**606**	**33**	**39 824**
BOSSO	1	55 746	70	9	3 719
DIFFA	3	116 522	170		
GOUDOUMARIA	1	109 830	142	24	36 105
MAINE SOROA	3	106 551	138		
N'GOURTI	1	31 756			
N'GUIGMI	2	51 308	59		
C.U. DIFFA	1	51 287	27		
DOSSO	**43**	**2 206 571**	**1 663**	**352**	**411 188**
BOBOYE	8	282 193	249	47	51 796
DIOUNDIOU	3	112 725	139	46	53 061
DOGONDOUTCHI	6	414 113	234	34	48 958
DOSSO	10	423 821	396	67	49 576
FALMEY	2	113 715	67	16	23 598
GAYA	6	258 648	129	32	57 067
LOGA	3	196 246	153	31	25 539
TIBIRI	4	310 268	264	79	101 593
C.U. DOSSO	1	94 842	32		
MARADI	**47**	**3 319 540**	**2 553**	**223**	**184 380**
AGUIE	3	292 245	163	12	11 081
BERMO	1	20 911			
DAKORO	13	625 214	875	77	57 494
GAZAOUA	1	118 939	112		
GUIDAN-ROUMDJI	5	517 174	359	44	31 333
MADAROUNFA	6	432 678	358	27	23 598
MAYAHI	8	582 206	375	42	34 958
TESSAOUA	7	510 400	311	21	25 916
VILLE DE MARADI	3	219 771			
NIAMEY	**5**	**1 480 100**	**34**		
ARRDT 1	1	237 908			
ARRDT 2	1	336 991			
ARRDT 3	1	359 079			
ARRDT 4	1	337 536			
ARRDT 5	1	208 587	14		
TAHOUA	**44**	**2 916 696**	**1 588**	**375**	**465 883**
ABALAK	5	119 430	67	24	4 767
BAGAROUA	1	66 697	42	11	17 791
BIRNIN'KONNI	4	305 043	140		
BOUZA	7	410 703	216	52	63 975
ILLELA	3	323 380	125	56	92 928
KEITA	4	322 814	251	76	92 012
MADAOUA	6	472 197	360	71	52 381
MALBAZA	2	231 915	118	4	6 884
TAHOUA	6	401 019	192	67	103 563
TASSARA	1	26 541			
TCHINTABARADEN	2	80 280	43	6	8 289
TILLIA	1	25 443	9	4	1 554
VILLE DE TAHOUA	2	131 234	25	4	21 739

Région/département	Nombre de Communes	Population au 30 avril 2013	Nombre total de villages	Nombre de villages déficitaires	Population touchée
TILLABERI	**45**	**2 720 382**	**1 992**	**547**	**650 828**
ABALA	2	144 524	109	37	27 110
AYEROU	2	38 900	16	16	38 900
BANKILARE	1	35 018	89	21	22 382
BANIBANGOU	1	58 091	41		
FILLINGUE	4	302 642	306	107	120 076
GOTHEYE	2	220 170	83	8	4 445
KOLLO	11	468 927	375	121	164 828
OUALLAM	4	347 652	260	46	62 459
SAY	3	169 809	150	32	30 812
TAGAZAR	1	137 843	141	37	18 670
TERA	5	357 882	163	10	4 671
TILLABERI	6	219 651	138	78	98 026
TORODI	2	164 870	110	33	32 866
C.U. TILLABERI	1	54 402	11	1	25 583
ZINDER	**55**	**3 110 352**	**3 050**	**549**	**394 677**
DAMAGARAM TAKAYA	3	93 707	224	47	33 109
DUNGASS	4	274 835	352	89	47 081
GOURE	6	301 894	476	70	47 116
KANTCHE	9	368 549	273	61	48 792
MAGARIA	8	468 067	535	76	39 963
MIRRIAH	11	535 641	383	51	42 788
TAKEITA	3	230 142	199	46	38 839
TANOUT	5	411 150	395	54	33 835
TARKA	1	95 468	124	37	35 538
TESKER	1	38 169			
VILLE DE ZINDER	5	292 730	89	18	27 616
Total général	**266**	**16 839 194**	**11 754**	**2 157**	**2 187 872**

8.5. Annexe 5 : Résultats définitifs de la campagne agricole 2012/2013 par région

AGADEZ

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Niébé	Maïs	Oignon	Tomate
Tchirozérine	Superficie	174	25	41	382	785	131
Tchirozérine	Rendement	787	1 111	270	1 535	32 785	21 000
Tchirozérine	Production	137	28	11	586	15 437	2 743
Ingall	Superficie					80	13
Ingall	Rendement					21 635	18 299
Ingall	Production					1 727	243
Aderbissenet	Superficie					9	1
Aderbissenet	Rendement					20 000	22 091
Aderbissenet	Production					177	33
Iférouane	Superficie				78	743	27
Iférouane	Rendement				1 147	27 196	17 869
Iférouane	Production				89	12 118	475
Arlit	Superficie				39	371	13
Arlit	Rendement				1 082	30 487	19 900
Arlit	Production				42	11 305	264
Agadez Com	Superficie	3	10			150	
Agadez Com	Rendement	718	1 138			31 713	
Agadez Com	Production	2	11			4 757	
Total Agadez	Superficie	177	35	41	499	2 137	185
Total Agadez	Rendement	786	1 119	270	1 439	21 303	20 287
Total Agadez	Production	139	39	11	718	45 520	3 758

DIFFA

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Niébé	Arachide	Gombo	Oseille	Voandzou
Bosso	Superficie	20 962	3 592	5 848	1 300	22	166	
Bosso	Rendement	529	493	378	372	298	266	
Bosso	Production	11 089	1 771	2 211	484	7	44	
Diffa	Superficie	53 481	8 724	14 202	2 800	40	210	60
Diffa	Rendement	530	512	389	420	200	275	148
Diffa	Production	28 345	4 467	5 525	1 176	8	58	9
Diffa Commune	Superficie	7 699	1 386	2 256	50	20		
Diffa Commune	Rendement	383	354	278	321	249	231	
Diffa Commune	Production	2 949	491	627	16	5		
Goudoumaria	Superficie	40 496	7 287	11 829	102		99	15
Goudoumaria	Rendement	493	315	410	357		271	482
Goudoumaria	Production	19 965	2 295	4 850	36		27	7
Maïné Soroa	Superficie	39 355	7 082	11 528	1 638	150	190	53
Maïné Soroa	Rendement	558	349	418	431	380	410	241
Maïné Soroa	Production	21 960	2 472	4 819	706	57	78	13
N'Guigmi	Superficie	16 825	3 027	4 829				
N'Guigmi	Rendement	414	491	260				
N'Guigmi	Production	6 966	1 486	1 256				
Total Diffa	**Superficie**	**178 818**	**31 098**	**50 492**	**5 890**	**232**	**665**	**128**
Total Diffa	**Rendement**	**510**	**417**	**382**	**411**	**330**	**311**	**226**
Total Diffa	**Production**	**91 273**	**12 981**	**19 286**	**2 418**	**77**	**207**	**29**

DOSSO

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Fonio	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille	Gombo
Dosso	Superficie	350 201	13 438		168		263 108	21 388	890	10	2 972	13 366	
Dosso	Rendement	543	415		373	1 440	346	393	450	524	396	370	
Dosso	Production	175 100	5 415		55		90 246	8 234	401	5	1 141	4 010	
Boboye	Superficie	234 564	5 898				207 322	16 853	701		2 342	10 532	
Boboye	Rendement	584	370				359	538	400		341	320	
Boboye	Production	129 010	1 982				71 526	8 292	181		799	2 391	
Falmey	Superficie	63 115	1 587				55 786	4 535	189		630	2 834	
Falmey	Rendement	569	537				286	510	398		498	354	
Falmey	Production	34 714	776				15 397	2 019	54		251	670	
Doutchi	Superficie	205 623	19 432	734	4 835		26 212	2 131			31 235		
Doutchi	Rendement	588	482	875	529		367	599			503		
Doutchi	Production	120 906	9 366	642	2 558		9 620	1 276			15 711		
Tibiri	Superficie	102 812	12 954	2 000	5 000		29 573	2 404			334		
Tibiri	Rendement	460	436	1 207	521		334	498			408		
Tibiri	Production	47 293	5 648	2 414	2 605		9 877	1 197			136		
Gaya	Superficie	100 435	53 162	700	726	3 000	14 235	1 157	48		6 565	723	149
Gaya	Rendement	771	694	1 217	538	1 020	287	758	251		438	379	980
Gaya	Production	77 436	36 894	852	391	3 060	4 085	877	12		2 875	274	146
Dioundiou	Superficie	50 218	26 581	340	600	123	15 338	1 247	52		173	779	100
Dioundiou	Rendement	763	606	1 215	542	1 020	301	744	215		458	339	890
Dioundiou	Production	38 316	16 108	413	325	125	4 617	928	11		79	264	89
Loga	Superficie	207 370	1 738				174 169	22 206	7	34	1 992	8 242	
Loga	Rendement	293	311				264	446	248	393	491	311	
Loga	Production	60 759	541				45 981	9 904	2	13	978	2 563	
Dosso C.U.	Superficie	5 116	166				4 578	491	392	5		1 601	
Dosso C.U.	Rendement	502	422				364	587	450	433		344	
Dosso C.U.	Production	2 568	70				1 666	288	176	2		551	
Total Dosso	**Superficie**	**1 319 454**	**134 956**	**3 774**	**11 329**	**3 123**	**790 322**	**72 412**	**2 279**	**49**	**46 243**	**38 077**	**249**
Total Dosso	**Rendement**	**520**	**569**	**1 145**	**524**	**1 020**	**320**	**456**	**367**	**424**	**475**	**282**	**944**
Total Dosso	**Production**	**686 103**	**76 801**	**4 321**	**5 933**	**3 185**	**253 016**	**33 015**	**837**	**21**	**21 971**	**10 723**	**235**

MARADI

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Manioc	Gombo	Oseille
Aguié	Superficie	115 080	83 505		98 813	25 610	3 255	1 170	1 693			14 176
Aguié	Rendement	718	406		263	298	433	3 648	635			389
Aguié	Production	82 627	33 903		25 988	7 632	1 409	4 268	1 075			5 515
Bermo	Superficie	15 166	7 520		12 970							
Bermo	Rendement	482	302		298							
Bermo	Production	7 310	2 271		3 865							
Dakoro	Superficie	372 829	184 867	83	318 860	11 117	3 314	330	1 260		333	13 767
Dakoro	Rendement	507	315	420	229	420	300	1 904	412		617	250
Dakoro	Production	189 024	58 233	35	73 019	4 669	994	628	519		205	3 442
Gazaoua	Superficie	75 102	54 496		64 486	10 187	2 124					9 251
Gazaoua	Rendement	586	338		280	527	444					273
Gazaoua	Production	44 010	18 420		18 056	5 369	943					2 526
Guidan Roumdji	Superficie	203 961	161 920		174 930	112 739	1 181	4 268	923		763	736
Guidan Roumdji	Rendement	574	389		283	286	412	3 016	470		780	257
Guidan Roumdji	Production	117 073	62 987		49 505	32 243	486	12 872	434		595	189
Madarounfa	Superficie	187 104	124 457	681	149 763	127 080	17 344	1 861	172	690	179	3 827
Madarounfa	Rendement	611	518	587	161	282	400	2 631	521	6 650	880	362
Madarounfa	Production	114 321	64 469	399	24 112	35 837	6 938	4 895	89	4 585	158	1 386
Mayahi	Superficie	193 698	174 041		147 382	11 893	5 566		336			4 350
Mayahi	Rendement	502	359		233	328	390		456			348
Mayahi	Production	97 237	62 481		34 340	3 901	2 171		153			1 514
Tessaoua	Superficie	347 946	255 545	1 518	286 854	55 311	20 122	15	2 680	1 594		16 490
Tessaoua	Rendement	601	374	494	263	316	489		301	6 650		293
Tessaoua	Production	209 116	95 574	750	75 443	17 478	9 840		807	10 600		4 832
Ville de Maradi	Superficie	17 329	9 090		8 348	6 857		43	27			
Ville de Maradi	Rendement	651	350		250	262		2 861	373			
Ville de Maradi	Production	11 281	3 182		2 087	1 797		124	10			
Total Maradi	**Superficie**	**1 528 216**	**1 055 441**	**2 281**	**1 262 406**	**360 796**	**52 906**	**7 687**	**7 091**	**2 284**	**1 275**	**62 598**
Total Maradi	**Rendement**	**571**	**380**	**519**	**243**	**302**	**431**	**2 965**	**435**	**6 650**	**751**	**310**
Total Maradi	**Production**	**871 999**	**401 519**	**1 184**	**306 415**	**108 926**	**22 781**	**22 788**	**3 088**	**15 185**	**958**	**19 402**

NIAMEY

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Riz	Maïs	Niébé
Arrondissement 1	Superficie	6 089	2 476			3 756
Arrondissement 1	Rendement	723	597			281
Arrondissement 1	Production	4 402	1 478	-	-	1 055
Arrondissement 2	Superficie	1 107	450			683
Arrondissement 2	Rendement	734	598			269
Arrondissement 2	Production	813	269	-	-	184
Arrondissement 3	Superficie	1 396	141			870
Arrondissement 3	Rendement	588	454			289
Arrondissement 3	Production	821	64	-	-	251
Arrondissement 4	Superficie	8 374	848			5 223
Arrondissement 4	Rendement	563	449			287
Arrondissement 4	Production	4 715	381	-	-	1 499
Arrondissement 5	Superficie	9 690	546			4 426
Arrondissement 5	Rendement	752	431			291
Arrondissement 5	Production	7 287	235	-		1 288
Ville de Niamey	**Superficie**	**26 656**	**4 461**	**-**	**-**	**14 958**
Ville de Niamey	**Rendement**	**677**	**544**			**286**
Ville de Niamey	**Production**	**18 037**	**2 427**	**-**	**-**	**4 278**

TAHOUA

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Gombo	Oseille
Abalak	Superficie	33 657	6 449		10 772					
Abalak	Rendement	395	514		322					
Abalak	Production	13 294	3 315		3 469					
Bagaroua	Superficie	80 710	24 837		57 426	2 298	560	930	12	1 438
Bagaroua	Rendement	504	502		359	425	402	295	569	287
Bagaroua	Production	40 678	12 468		20 616	976	225	274	7	413
Birni Konni	Superficie	131 773	52 350		63 618	7 108	1 492	71	746	667
Birni Konni	Rendement	719	789		495	605	517	292	695	350
Birni Konni	Production	94 745	41 304		31 491	4 300	771	21	519	233
Bouza	Superficie	166 213	93 202	1 084	120 096	12 834	222	313	1 075	1 261
Bouza	Rendement	527	725	800	314	484	425	249	1 443	286
Bouza	Production	87 594	67 571	868	37 710	6 212	94	78	1 550	361
Illéla	Superficie	161 420	49 674		114 852	4 595	1 119	1 859	24	2 876
Illéla	Rendement	523	677		353	499	400	295	615	290
Illéla	Production	84 423	33 629		40 543	2 293	448	549	15	834
Kéita	Superficie	164 508	92 687	1 128	83 844	5 038	406		8	443
Kéita	Rendement	537	634	655	398	401	443		467	176
Kéita	Production	88 341	58 764	739	33 370	2 020	180		4	78
Madaoua	Superficie	186 917	155 929	317	147 174	6 436	3 198	939		2 307
Madaoua	Rendement	696	687	673	486	567	425	416		208
Madaoua	Production	130 094	107 123	214	71 526	3 649	1 359	391		479
Malbaza	Superficie	112 251	44 594		54 194	6 055	1 272	61	635	569
Malbaza	Rendement	712	767		482	618	614	342	695	285
Malbaza	Production	79 923	34 204		26 122	3 742	781	21	442	162
Tahoua	Superficie	242 082	33 510	6	177 399	6 838	591	167	668	3 181
Tahoua	Rendement	507	619	543	399	286	172	301	543	268
Tahoua	Production	122 736	20 743	3	70 782	1 956	102	50	363	852
Tahoua Ville	Superficie	12 863	7 856		4 740	1 233		683		
Tahoua Ville	Rendement	503	521		451	316		342		
Tahoua Ville	Production	6 470	4 093		2 138	390		234		
Tchintabaraden	Superficie	21 296	11 552	458	6 361				10	
Tchintabaraden	Rendement	354	332	657	422				395	
Tchintabaraden	Production	7 539	3 835	301	2 684				4	
Tilia	Superficie	4 455	2 421	99	1 332					
Tilia	Rendement	362	413	659	457					
Tilia	Production	1 613	1 000	65	609					
Total Tahoua	**Superficie**	**1 318 145**	**575 062**	**3 092**	**841 809**	**52 434**	**8 860**	**5 023**	**3 178**	**12 741**
Total Tahoua	**Rendement**	**575**	**675**	**708**	**405**	**487**	**447**	**322**	**913**	**268**
Total Tahoua	**Production**	**757 449**	**388 049**	**2 189**	**341 060**	**25 538**	**3 960**	**1 617**	**2 903**	**3 412**

TILLABERI

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Kollo	Superficie	235 059	13 134		130 351	10 553	1 750	7 618	5 962	620
Kollo	Rendement	597	486		389	546	352	510	270	918
Kollo	Production	140 330	6 383		50 707	5 762	616	3 885	1 610	569
Fillingué	Superficie	215 664	32 503		119 464	1 566	843	42		358
Fillingué	Rendement	523	380		237	308	272	275		758
Fillingué	Production	112 792	12 351		28 313	483	229	12		271
Abala	Superficie	78 423	14 213		43 442					130
Abala	Rendement	402	293		220					685
Abala	Production	31 526	4 164		9 557					89
Balléyara	Superficie	98 029	11 182	60	54 302	712	383			163
Balléyara	Rendement	575	370	975	291	308	385			658
Balléyara	Production	56 367	4 137	59	15 802	219	148			107
Ouallam	Superficie	191 210	24 940		120 885	2 334	27	445		235
Ouallam	Rendement	512	260		232	308	210	292		459
Ouallam	Production	97 900	6 484		28 045	719	6	130		108
Banibangou	Superficie	33 743	4 401	45	21 333					
Banibangou	Rendement	527	220	1 500	186					
Banibangou	Production	17 783	968	68	3 968					
Say	Superficie	117 748	18 326	120	51 655	1 371	2 714	311	5 973	3 086
Say	Rendement	554	547	857	375	354	535	373	220	896
Say	Production	65 232	10 024	103	19 371	485	1 452	116	1 314	2 765
Torodi	Superficie	25 716	3 810		6 769	204	632	1	301	1 076
Torodi	Rendement	582	453		377	390	513	410	232	732
Torodi	Production	14 967	1 726		2 552	79	324	1	70	787
Téra	Superficie	167 855	52 621		85 251	3 756	3 970	172	8 257	6 603
Téra	Rendement	552	405		274	241	413	322	243	782
Téra	Production	92 656	21 311		23 359	905	1 640	55	2 007	5 164
Bankilaré	Superficie	30 519	9 567		15 500					
Bankilaré	Rendement	345	370		210					
Bankilaré	Production	10 529	3 540		3 255					
Gothèye	Superficie	106 817	33 486		54 251	2 390	2 526	110	5 255	4 202
Gothèye	Rendement	547	405		274	285	412	305	143	811

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Riz	Niébé	Arachide	Sésame	Voandzou	Oseille	Gombo
Gothèye	Production	58 429	13 562		14 865	681	1 041	33	751	3 408
Tillabéri	Superficie	112 511	19 466	720	30 812	3	907			2 051
Tillabéri	Rendement	419	323	1 468	328	369	367			618
Tillabéri	Production	47 142	6 287	1 057	10 106	1	333			1 267
Ayorou	Superficie	12 501	2 163	80	3 424					
Ayorou	Rendement	289	163	1 421	240					
Ayorou	Production	3 613	353	114	822					
Tillabéri Com	Superficie	4 412	3 486	120	3 102		191			91
Tillabéri Com	Rendement	427	396	1 560	382		358			717
Tillabéri Com	Production	1 884	1 380	187	1 185		68			65
Total Tillabéri	**Superficie**	**1 430 207**	**243 298**	**1 145**	**740 540**	**22 889**	**13 943**	**8 700**	**25 748**	**18 616**
Total Tillabéri	**Rendement**	**525**	**381**	**1 386**	**286**	**408**	**420**	**486**	**223**	**784**
Total Tillabéri	**Production**	**751 149**	**92 672**	**1 587**	**211 906**	**9 334**	**5 856**	**4 232**	**5 752**	**14 602**

ZINDER

Départements	Variables	Mil	Sorgho	Niébé	Arachide	Sésame	Riz	Voandzou	Oseille	Gombo
Belbedji	Superficie	46 862	41 762	30 542		18				
Belbedji	Rendement	497	316	260		264				
Belbedji	Production	23 291	13 197	7 941		5				
Damagaram Takaya	Superficie	103 003	89 333	82 149	17 814	330		353	7 065	
Damagaram Takaya	Rendement	465	302	150	425	400		497	289	
Damagaram Takaya	Production	47 896	26 979	12 322	7 571	132		176	2 042	
Dungass	Superficie	149 641	121 546	126 251	20 195	24 866		494	1 858	
Dungass	Rendement	415	385	100	412	399		792	232	
Dungass	Production	62 101	46 795	12 625	8 320	9 921		391	431	
Gouré	Superficie	204 124	167 903	175 433	1 529	454		850	117	1 030
Gouré	Rendement	460	286	250	422	367		350	288	850
Gouré	Production	93 897	48 020	43 858	645	167		298	34	876
Magaria	Superficie	155 490	126 296	131 185	22 739	25 837	1 074	514	1 931	82
Magaria	Rendement	598	492	207	557	412	612	465	280	811
Magaria	Production	92 983	62 138	27 155	12 666	10 645	657	239	541	67
Matamèye	Superficie	175 621	123 470	125 321	107 323	2 602		90	353	
Matamèye	Rendement	585	384	157	509	337		564	302	
Matamèye	Production	102 738	47 412	19 675	54 627	877		51	106	
Mirriah	Superficie	176 617	152 743	140 460	30 458	565		604	12 079	6 802
Mirriah	Rendement	523	397	175	562	529		652	258	750
Mirriah	Production	92 371	60 639	24 580	17 117	299		394	3 116	5 102
Takeita	Superficie	91 507	79 363	72 980	15 825	293		314	6 276	
Takeita	Rendement	536	395	205	400	369		618	300	
Takeita	Production	49 048	31 348	14 961	6 330	108		194	1 883	
Tanout	Superficie	170 493	146 337	97 292	2 183	58				19
Tanout	Rendement	650	405	284	463	325				770
Tanout	Production	110 821	59 266	27 631	1 011	19				15
Zinder Ville	Superficie	20 075	17 982	18 692	8 823					
Zinder Ville	Rendement	541	301	150	481					
Zinder Ville	Production	10 860	5 413	2 804	4 244					
Total Zinder	**Superficie**	**1 293 434**	**1 066 736**	**1 000 305**	**226 889**	**55 023**	**1 074**	**3 219**	**29 679**	**7 933**
Total Zinder	**Rendement**	**530**	**376**	**193**	**496**	**403**	**612**	**541**	**275**	**764**
Total Zinder	**Production**	**686 006**	**401 208**	**193 554**	**112 532**	**22 173**	**657**	**1 742**	**8 153**	**6 058**

SYNTHESE NATIONALE

REGIONS	Variables	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille	Gombo	Oignon	Tomate
AGADEZ	Superficie	177	35	499										2 137	185
AGADEZ	Rendement	786	1 119	1 439										21 303	20 287
AGADEZ	Production	139	39	718										45 520	3 758
DIFFA	Superficie	178 818	31 098				50 492	5 890			128	665	232		
DIFFA	Rendement	510	417				382	411			226	311	330		
DIFFA	Production	91 273	12 981				19 286	2 418			29	207	77		
DOSSO	Superficie	1 319 454	134 956	3 774	3 123	11 329	790 322	72 412	2 279	49	46 243	38 077	249		
DOSSO	Rendement	520	569	1 145	1 020	524	320	456	367	424	475	282	944		
DOSSO	Production	686 103	76 801	4 321	3 185	5 933	253 016	33 015	837	21	21 971	10 723	235		
MARADI	Superficie	1 528 216	1 055 441	2 281			1 262 406	360 796	52 906	7 687	7 091	62 598	1 275		
MARADI	Rendement	571	380	519			**243**	**302**	431	2 965	435	310	751		
MARADI	Production	871 999	401 519	1 184			306 415	108 926	22 781	22 788	3 088	19 402	958		
TAHOUA	Superficie	1 318 145	575 062	3 092			841 809	52 434	8 860		5 023	12 741	3 178		
TAHOUA	Rendement	575	675	708			405	487	447		322	268	913		
TAHOUA	Production	757 449	388 049	2 189			341 060	25 538	3 960		1 617	3 412	2 903		
TILLABERI	Superficie	1 430 207	243 298		1 145		740 540	22 889	13 943		8 700	25 748	18 616		
TILLABERI	Rendement	525	381		1 386		286	408	420		486	223	784		
TILLABERI	Production	751 149	92 672		1 587		211 906	9 334	5 856		4 232	5 752	14 602		
ZINDER	Superficie	1 293 434	1 066 736		1 074		1 000 305	226 889	55 023		3 219	29 679	7 933		
ZINDER	Rendement	**530**	**376**		612		193	496	403		541	275	764		
ZINDER	Production	686 006	401 208		657		193 554	112 532	22 173		1 742	8 153	6 058		
NIAMEY	Superficie	26 656	4 461				14 958								
NIAMEY	Rendement	677	544				286								
NIAMEY	Production	18 037	2 427				4 278								
NIGER	**Superficie**	**7 095 105**	**3 111 086**	**9 646**	**5 342**	**11 329**	**4 700 833**	**741 309**	**133 012**	**7 736**	**70 404**	**169 508**	**31 483**	**2 137**	**185**
NIGER	**Rendement**	**544**	**442**	**872**	**1 016**	**524**	**283**	**394**	**418**	**2 948**	**464**	**281**	**789**	**21 303**	**20 287**
NIGER	**Production**	**3 862 155**	**1 375 697**	**8 413**	**5 429**	**5 933**	**1 329 514**	**291 763**	**55 607**	**22 808**	**32 678**	**47 648**	**24 833**	**45 520**	**3 758**

Evolution des productions agricoles de la campagne 2012-2013 par rapport à l'année passée et à la moyenne des cinq (5) dernières années

ANNEE	Mil	Sorgho	Maïs	Riz	Fonio	Niébé	Arachide	Sésame	Souchet	Voandzou	Oseille
2007	2 781 928	975 223	19 324	6 455	1 837	1 001 139	147 676	21 513	3 156	12 168	9 975
2008	3 521 727	1 226 251	7 968	32 475	4 874	1 543 943	308 510	49 712	38 801	20 313	38 418
2009	2 677 855	738 661	1 389	20 117	3 218	787 472	253 497	75 632	33 115	30 182	47 345
2010	3 843 351	1 304 832	9 381	29 963	5 467	1 773 423	406 245	85 694	33 322	27 472	41 413
2011	2 760 917	770 322	6 366	12 230	4 960	1 568 828	395 669	54 023	24 363	22 098	19 473
2012	3 862 155	1 375 697	8 413	5 429	5 933	1 329 514	291 763	55 607	22 808	32 678	47 648
Moyenne 07 - 11	**3 117 156**	**1 003 058**	**8 886**	**20 248**	**4 071**	**1 334 961**	**302 319**	**57 315**	**26 551**	**22 447**	**31 325**
Taux de croissance 2012/2011	**40%**	**79%**	**32%**	**-56%**	**20%**	**-15%**	**-26%**	**3%**	**-6%**	**48%**	**145%**
Taux de croissance 2012/Moyenne (07-11)	**24%**	**37%**	**-5%**	**-73%**	**46%**	**0%**	**-3%**	**-3%**	**-14%**	**46%**	**52%**