

**REPUBLIQUE DU NIGER**  
*Fraternité – Travail - Progrès*



**MINISTERE DE L'AGRICULTURE**



***RESULTATS DEFINITIFS DE L'ENQUETE SUR  
LES PRODUCTIONS HORTICOLES 2012/2013***



*AOÛT 2013*

## RESUME

Dans le cadre de la mise en œuvre du programme stratégique « **Accroissement et diversification des productions agricoles** » de l'Initiative 3N, le Ministère de l'Agriculture met en œuvre et suit le programme de campagne irriguée 2012 – 2013.

L'évaluation des résultats de cette campagne irriguée s'est faite à travers une enquête appelée Enquête Horticole.

Le document rappelle les grandes caractéristiques de l'enquête horticole avant de donner une analyse synthétique des résultats obtenus en 2012/2013.

Le dispositif de collecte est constitué des agents enquêteurs, des chefs d'équipes, des contrôleurs départementaux, des superviseurs régionaux et nationaux, une unité de contrôle de complétude et de codification, une unité de saisie, une équipe d'apurement et de traitement, des analystes et un coordonnateur.

Le nombre de sites enquêtés est de 574 et sur chaque site 10% des exploitants constituent les ménages échantillons à enquêter.

Le contrôle de qualité a été opéré à tous les niveaux, depuis les sessions de formation/recyclage jusqu'au traitement, en passant par la collecte et la saisie.

Un atelier national de validation a été organisé sous la présidence du Secrétaire Général du Ministère de l'Agriculture avec la participation des cadres de la Direction des Statistiques, des directeurs régionaux de l'agriculture, des chefs de services régionaux des statistiques agricoles et les représentants des structures partenaires (DGA, CC/SAP/PC, CCA /GC, INS, DGPV et ONAHA). Cet atelier a procédé à la validation technique des résultats.

### **Les principaux résultats de l'enquête horticole 2012-2013 se présentent comme suit :**

Les superficies mises en valeur sont de **106 801,59** ha sur les 100 000 ha prévus soit un taux de réalisation de 106,8%. Trois régions occupent à elles seules 60% des superficies emblavées, à savoir : Tahoua 31% soit 33438 ha, Dosso : 15% soit 15463 ha et Maradi 14% soit 15258 ha. Les autres régions partagent les 40% respectivement Diffa 11%, Tillabéri 10%, Zinder 9% et Agadez et Niamey 5% et 5%.

La production totale a été estimée à **2 109 569 T**, toutes cultures confondues, ce qui représente **355 317,62 T** d'équivalent céréalier.

En termes de production brutes, trois régions partagent également plus de 60% de la production, il s'agit des régions de Tahoua avec 816399 Tonnes, soit 39%, la région de Dosso avec 302051 Tonnes, soit 14% et la région de Zinder avec 292631 Tonnes, soit 14%. Les cinq autres régions contribuent respectivement à : Maradi (10%), Tillabéri (8%), Diffa (7%), Agadez (5%) et Niamey (4%).

Tout comme pour les superficies et la production, trois régions partagent à elles seules plus de 60% de la production en équivalent céréalier, à savoir : Tahoua (32%) soit 113940 Tonnes, Dosso (19%) soit 65289 Tonnes et Tillabéri (15%) soit 52660

Tonnes. Le reste est réparti entre les autres régions, à savoir : Maradi (10%) soit 35988 Tonnes, Zinder (10%) soit 35693 Tonnes, Diffa (7%) soit 25645 Tonnes, Agadez (5%) soit 17338 Tonnes et Niamey (2%) soit 8030 Tonnes.

La répartition entre les différents groupes de produits alimentaires est la suivante :

\* Le groupe des légumes occupe 51437 ha avec une production estimée à 1388718 Tonnes, soit un équivalent céréalier de 131812 Tonnes. Les principales cultures sont l'oignon avec 18755 ha, la tomate 9723 ha et le chou 7788 ha.

\* Le groupe des racines et tubercules avec une superficie de 15869 ha pour une production de 342022 Tonnes et un équivalent céréalier de 118355 Tonnes. Les principales cultures sont le manioc 7815,5 ha, la patate douce 4621 ha et la pomme de terre 3432 ha.

\* Le groupe des légumineuses avec 11339 ha et une production de 13245 Tonnes pour un équivalent céréalier de 12861 Tonnes. La dolique avec 6458 ha et le niébé avec 4858 ha constituent les principales cultures de ce groupe.

\* Le groupe des céréales occupe une superficie estimée à 15621 ha et une production de 61073 Tonnes pour un équivalent céréalier de 61073 Tonnes. Les principales cultures sont le riz avec 6270 ha, le maïs avec 7243 ha et le blé 1883 ha.

\* Le groupe des épices et stimulants avec 7126 ha de superficie, une production de 108260 Tonnes et un équivalent céréalier de 10816 Tonnes. Il s'agit principalement du poivron avec 5957 ha et du piment avec 1170 ha.

\* Les autres groupes composés de celui des cultures à sucre, des oléagineux et des fruits sur 5409 ha avec un équivalent céréalier de 24620 Tonnes.

Du point de vu apport financier, la valeur monétaire engendrée par la pratique des cultures irriguées, est estimée à **354 299 234 500 de francs CFA.**

## INTRODUCTION

La campagne horticole ou campagne agricole irriguée, communément appelée campagne de contre saison doit s'entendre dans ce document comme étant la campagne des cultures sous irrigation d'octobre 2012 à juin 2013 pour les cultures maraîchères, ainsi que la production de l'arboriculture d'octobre 2012 à septembre 2013. Elle comprend donc toutes les productions agricoles sous irrigation y compris celles dites de grande irrigation produites en saison sèche (riz, blé et coton des aménagements types hydro agricoles avec contrôle total de l'eau). Elle renferme pour ainsi dire à la fois les productions maraîchères, les productions fruitières et toutes les autres productions de plantes alimentaires durant cette période.

Pendant longtemps, l'exercice d'évaluation de cette campagne a été considéré comme l'un des maillons faibles des statistiques agricoles car elle se faisait par chaque région et chaque département selon leur propre méthodologie, leur propre compréhension, leur propre calendrier et surtout sans moyens et sans supports scientifiques et statistiques avérés. Le Recensement Général de l'Agriculture et du Cheptel (RGAC) que nous avons conduit de 2004 à 2008, a donc pallié à ces insuffisances en proposant une méthodologie statistiquement partagée, des outils consensuels de collecte ainsi qu'une compréhension commune et un calendrier précis et en phase avec le cycle des cultures concernées.

Le RGAC en étroite collaboration avec la Direction des Statistiques, a organisé en 2007 le premier recensement des productions horticoles sur la base d'une méthodologie et des outils harmonisés et ayant obtenus le maximum de consensus des acteurs impliqués dans la mise en œuvre du projet que sont le Ministère du Développement Agricole à travers la Direction des Statistiques, l'équipe du projet, l'Institut National de la Statistique et la FAO (Représentation nationale, siège et experts associés). Des leçons ont été tirées de cette expérience et les outils et autres supports ont été revus et corrigés en les enrichissant des observations, remarques et suggestions pertinentes de tous les acteurs.

Le présent document rappelle les grandes caractéristiques de l'enquête horticole avant de donner une analyse synthétique des résultats obtenus en 2012/2013. L'engouement suscité cette année encore par la campagne horticole, en particulier à travers la poursuite du Programme des Cultures Irriguées (PCI) dans ses objectifs et résultats attendus, renforce notre conviction et notre volonté sans cesse grandissante que l'évaluation de la dite campagne est importante à plus d'un titre : mesures des performances, contribution à la résorption des déficits alimentaires, exportations et revenus, etc. les attentes des utilisateurs des résultats de cette opération sont donc multiples et diverses mais elles ne lui enlèvent rien de sa valeur scientifique et statistique. Que ceux-ci (les utilisateurs) veuillent bien nous excuser des insuffisances qu'ils pourront constater et ne retenir que l'essentiel : les résultats qu'ils peuvent désormais utiliser comme outils de travail, d'analyse et de prospectives.

Cela est tout à fait normal quand on sait que l'œuvre humaine n'est jamais parfaite et en matière de statistique agricole, il existe une marge d'erreurs acceptable pour laquelle nous demandons l'indulgence des lecteurs et des utilisateurs. Nous serons d'ailleurs très reconnaissants à toutes et à tous ceux d'entre vous qui nous feront l'honneur de nous renvoyer leurs critiques et observations de manière à nous faciliter l'amélioration de nos futures prestations. Ceux-là participeront à la volonté commune de mettre le travail statistique agricole au service du développement agricole durable et de la sécurité alimentaire. Nous ne les remercierons jamais assez.

Puisse cette œuvre être utile, Amen !!!

## I - PRESENTATION DE L'ENQUÊTE

L'objectif de l'enquête est l'estimation de la production horticole par l'observation et la mesure des caractéristiques des sites, des superficies cultivées et des productions obtenues. L'appréciation des différentes composantes de cette production permet de dresser un bilan alimentaire complet qui prend en compte aussi bien les récoltes de saison communément appelées cultures pluviales que celles de l'horticulture généralement connues sous l'appellation de cultures de contre saison, mais aujourd'hui appelées cultures irriguées et de décrues.

Elle vient combler un vide et répond pour ainsi dire au besoin de productions de données conjoncturelles sur les superficies et les productions de produits horticoles. Elle répond également au besoin en données fiables pour l'élaboration des Comptes Disponibilités/Utilisations et des Bilans Alimentaires, véritables outils de prise de décision en matière de sécurité alimentaire. Elle permet également de mieux apprécier la valeur ajoutée de l'agriculture ainsi que sa contribution à la formation de la richesse globale nationale.

L'enquête l'horticole est une enquête par sondage à deux (2) degrés. Les sites horticoles constituent les unités primaires (UP) et les exploitants horticoles les unités secondaires (US).

L'Enquête est réalisée au moyen de trois (3) questionnaires portant sur :

- Le géo référencement des sites et des parcelles ;
- L'observation des caractéristiques et des exploitants des sites horticoles ;
- L'observation des facteurs de production et la mesure des parcelles ;
- L'évaluation de la production des exploitations horticoles ;

Elle devrait donc permettre l'observation, la mesure et/ou le relevé des paramètres ci-après :

- Les caractéristiques des sites de production horticole ;
- Les ménages et chefs des exploitations horticoles ;
- Les moyens d'exhaure et autres facteurs de production ;
- Les rendements et les productions des différentes spéculations ;
- Les différentes utilisations de la production.

### 1.1 Concepts et définitions:

Certains concepts ont leurs définitions universellement acceptées, mais pour des besoins de l'enquête ou compte tenue de la spécificité des localités, certaines définitions ont été adaptées à la réalité du terrain tout en gardant l'esprit de la définition universelle.

**Ménage :** Un ménage est un ensemble de personnes qui forment une même unité de consommation, c'est-à-dire un ensemble de personnes dont les repas sont organisés par une seule et même personne. Habituellement, les membres d'un même ménage vivent sous le même toit ou dans la même concession.

**Exploitation agricole :** Une exploitation agricole est une unité de production agricole caractérisée par une gestion unique des terres, des animaux, des équipements et autres

facteurs de production. Elle est constituée de tous les hommes et de toutes les femmes qui y travaillent ou en dépendent. Le concept d'exploitation agricole utilisé dans le cadre de cette opération est celui d'une unité familiale de production qui pratique des activités de production horticoles. La personne responsable de cette unité de production est le chef d'exploitation.

**Horticulture :** Toute culture qui touche les cultures maraîchères exclusivement, les cultures fruitières, floricoles et de décrue.

**Site d'horticulture :** un lieu de concentration d'exploitants en maraîchage (culture de légumes), en arboriculture, (culture fruitière) et en floriculture (culture de fleurs).

**Maraîcher :** C'est une personne ou un groupe de personnes responsables des parcelles pour la production des légumes.

**Arboriculteur :** C'est la personne ou un groupe de personnes responsables des parcelles pour la production des fruits tels que les agrumes.

**Exploitation horticole :** C'est une exploitation agricole dont l'activité couvre au moins l'un des domaines suivants :

- La production maraîchère ;
- La production fruitière ;
- La floriculture ou production des plantes à fleurs et des plantes d'ornement
- Et les cultures de décrue.

**Site de production horticole :** Toute entité géographique bien délimitée où s'exerce l'activité de production horticole.

**Site aménagé :** C'est un site qui a subi des travaux d'aménagement de nature à rendre les incidences topographiques et géographiques moins sévères; il peut faire l'objet d'apport d'équipements et/ ou la construction de moyens d'exhaure ou d'irrigation modernes rendant le travail moins pénible et la production plus rentable.

**Site continu :** C'est un site d'un seul tenant, mesurable sur une superficie unique

**Site morcelé :** C'est un site d'un lieu-dit, composé de plusieurs blocs séparés par des obstacles naturels (lit d'eau, forêt...) ou des voies de passage (piste, route, couloir de passage d'animaux...) dont la superficie s'obtient par la somme de l'ensemble des blocs composants.

**Culture de décrue :** C'est toute culture qui n'est ni sèche ni entièrement arrosée. C'est la pratique des cultures sur des terrains suite au retrait de l'eau, c'est la remontée capillaire de l'eau qui les alimente.

## **1.2 - Plan de sondage :**

L'enquête l'horticole est une enquête par sondage à deux (2) degrés avec un univers de 1 802 sites répartis sur l'ensemble du territoire national, consistant en l'observation d'un échantillon de sites horticoles. Cette année le nombre de sites enquêtés est de 574, soit un taux de sondage de 31,85% au 1<sup>er</sup> degré. La taille de l'échantillon au deuxième

(2<sup>ème</sup>) degré représente 10% du nombre total de ménages agricoles exploitant le site échantillon. Le nombre de ménages échantillons varie donc en fonction de l'importance des exploitants horticoles sur les différents sites d'observation. Les sites horticoles constituent les unités primaires (UP) et les exploitants horticoles les unités secondaires (US).

Le dispositif de collecte comprenait des agents enquêteurs organisés en équipes, des chefs d'équipes, des contrôleurs départementaux, des superviseurs régionaux et nationaux, une unité de contrôle de complétude et de codification, une unité de saisie, une équipe d'apurement et de traitement, des analystes et un coordonnateur.

La phase collecte de l'enquête était prévue pour durer trois (3) mois, mais pour des raisons de budget, elle a été conduite en 45 jours et deux (2) supervisions ont eu lieu à chaque niveau sur les trois (3) prévues.

Toutefois, le contrôle de qualité a été opéré à tous les niveaux, depuis les sessions de formation/recyclage jusqu'au traitement, en passant par la collecte et la saisie. Un atelier national de validation a été tenu. Il a été présidé par le Secrétaire Général du Ministère de l'Agriculture et a enregistré la participation des cadres de la Direction des Statistiques, des directeurs régionaux de l'agriculture, des chefs de services régionaux des statistiques agricoles, ainsi que des représentants de la Direction Générale de l'Agriculture (DGA), de la Cellule de Coordination du Système d'Alerte Précoce et de Prévention des Catastrophes (CC/SAP/PC), de la Cellule Crise Alimentaire et Gestion des Catastrophe (CCA/GC), de l'Institut National de la Statistique (INS), de la Direction Générale de la Protection des végétaux (DGPV) et de l'Office Nationale des Aménagements Hydro Agricoles (ONAHA). Cet atelier a procédé à la validation technique des résultats et a formulé de pertinentes recommandations qui sont :

- **Au Ministère de l'Agriculture**

1. Le recrutement des agents en quantité et en qualité suffisantes pour compléter le dispositif d'encadrement;
2. La mobilisation des ressources financières et matérielles à temps ;
3. La dotation des services de l'Agriculture en moyens de communication (internet, flotte);
4. La création d'un centre spécialisé dans la production des semences maraichères (pomme de terre, laitue, carotte, etc.)

- **A la Direction des statistiques**

1. La persévérance dans le plaidoyer pour améliorer les conditions de travail des agents du dispositif.
2. La généralisation de l'utilisation des GPS dans la mesure des parcelles ;
3. La désagrégation des données au niveau communal ;
4. La conduite d'une enquête spécifique sur le moringa et le dattier ;

- **Aux cadres régionaux**

1. Le respect rigoureux du calendrier de l'exécution des activités liées aux enquêtes ;

2. L'intensification de la supervision dans la conduite de l'enquête et du contrôle des données collectées.

- **A l'Etat et aux partenaires**

1. L'accroissement des volumes des financements des statistiques agricoles
2. L'allègement des procédures de décaissement en rapport avec la période des activités et du dispositif.

Les résultats présentés en réunion de cabinet le 6 Juillet ont été validés et consolidés.

## II-PRINCIPAUX RESULTATS DE L'ENQUÊTE

Concernant les résultats de l'opération, ils se présentent comme suit :

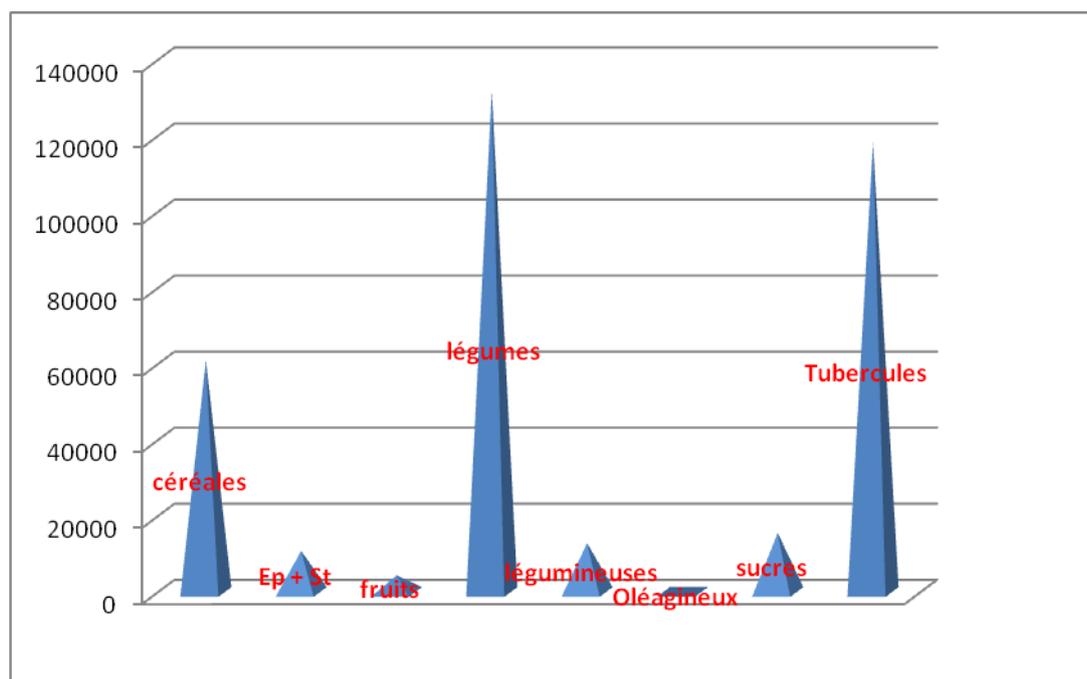
- Nombre total de sites: 1 802
- Sites aménagés avec clôture et moyens d'exhaure: 40,05%;
- Sites avec clôture grillagée simple: 59,95%;
- Taux d'encadrement déclaré en 2013: 89% ;
- Superficie totale mise en valeur estimée à 106 801,59 ha sur 100 000 ha prévus soit un taux de réalisation de 106,8%;
- Nombre de sites enquêtés: 574;
- Nombre d'exploitants enquêtés: 10% / site
- Production brute totale : 2 109 569 T ;
- Production en équivalent céréalier: 355 317,62 tonnes.

### 2.1 RESULTATS NATIONAUX :

**Les productions (en tonnes) et équivalents céréaliers (en tonnes) par groupe de produits :**

Groupes de produits	Production en Equivalent Céréaliier (E.C).	Production brute 2012/2013
CEREALES	61 072,78	61 072,78
EPICES & STIMULANTS	10 816	108 160
FRUITS	4 390,77	47 716,97
LEGUMES	131 892,39	1 347 001,53
LEGUMINEUSES	12 860,81	13 244,94
OLEAGINEUX	28,62	29,47
Plantes à SUCRES	15 566,55	194 581,89
TUBERCULES	118 354 ,88	342 021,94
Total général	355 317,62	2 109 569,31

## La répartition de la production en EC par groupes de produits :



## Données nationales comparées des productions en EC entre 2012/2013, 2011/2012 et 2010/2011

Désignation	E.C. 2012/2013	E.C. 2011/2012	E.C. 2010/2011
CEREALES	61 072,78	70 382,67	1 907,49
EPICES & STIMULANTS	10 816	1 302,40	13 632,21
FRUITS	4 390,77	2 993,51	2 916,11
LEGUMES	131 892,39	119 029,44	70 047,34
LEGUMINEUSES	12 860,81	9 404,88	327,54
OLEAGINEUX	28,62	61,17	0
SUCRES	15 566,55	16 597,86	15 177,07
TUBERCULES	118 354,88	84 522,88	65 158,50
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>355 317,62</b>	<b>304 294,84</b>	<b>169 165,52</b>

**N.B :** Cette comparaison des résultats de 2012-2013 avec les deux (2) dernières années montre une nette amélioration pour l'ensemble des groupes d'aliments sauf pour les céréales par rapport à 2011-2012 qui peut être considérée comme une année exceptionnelle dans l'histoire des cultures irriguées.

### 2.1 - Les légumes

La superficie totale emblavée en légume au plan national estimée à 51 528,42 ha (soit 48% des superficies mises en valeur), avec une production de 1 388 089T (soit 67% de la production totale). Les principales spéculations en termes de superficies emblavées sont essentiellement l'oignon, la tomate, le chou, la laitue, la courge, la pastèque, le moringa, le gombo, le melon et la carotte. Elles représentent respectivement 17,56% ; 9,1% ; 7,3% ; 4% ; 2,86% ; 1,81% ; 1,33% ; 1,1% ; 0,94% et 0,83% de la superficie totale emblavée.

**L'oignon** : représente la principale culture avec une superficie de 18 755 ha. Les principales régions productrices sont : Tahoua (525 515 t), Zinder (37 979,5 t), Tillabéri (37 160 t), Dosso (33 998,6 t), Maradi (26 716,4 t), Diffa (21 192 t), Niamey (17 042,7 t) et Agadez (12 359,5 t).

**La Tomate** est la deuxième culture avec une superficie de 9 722,68 ha, cultivée principalement dans les régions de : Tahoua (2 815,7 ha), Maradi (1 927,7 ha), Niamey (1 830,7 ha) et Zinder (1 688,10 ha).

**Le Chou** est cultivé sur une superficie de 7 787,75 ha dans les régions de Tahoua (2 397,8 ha), Dosso (1 231,5 ha), Zinder (1 073,40 ha), les autres régions partagent le reste. Sa production est estimée à 206 222 T.

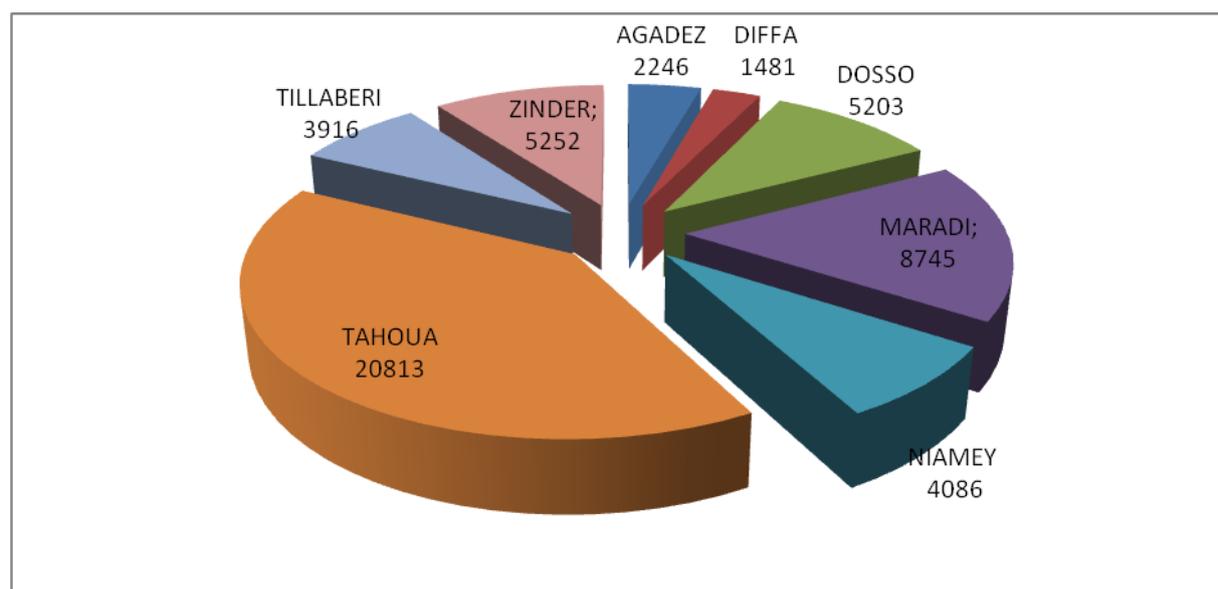
**La Laitue** occupe une superficie de 4 184,44 ha avec une production de l'ordre de 76 838 T. Elle est beaucoup plus pratiquée dans les régions de Tillabéri, Tahoua, Dosso, Maradi et Zinder, avec respectivement 905 ha, 822,6 ha, 751 ha, 680,5 ha et 548,4 ha.

**La courge** est produite sur une superficie de 3 051,60 ha. Sa production est estimée à 69 635,56 T. Elle est pratiquée sur l'ensemble du territoire national principalement à Tahoua, Zinder et Dosso.

Les autres cultures telles que **la pastèque, le moringa, le gombo, le melon et la carotte** occupent des superficies allant de 1 930 ha à 888,50 ha. Les productions sont estimées à 41 034 T pour **la pastèque, 21 193 t pour le moringa, 19 468,5 T pour le gombo, 6 683 T pour le melon et 15 258 T pour la carotte.**

**La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2012/2013 des légumes :**

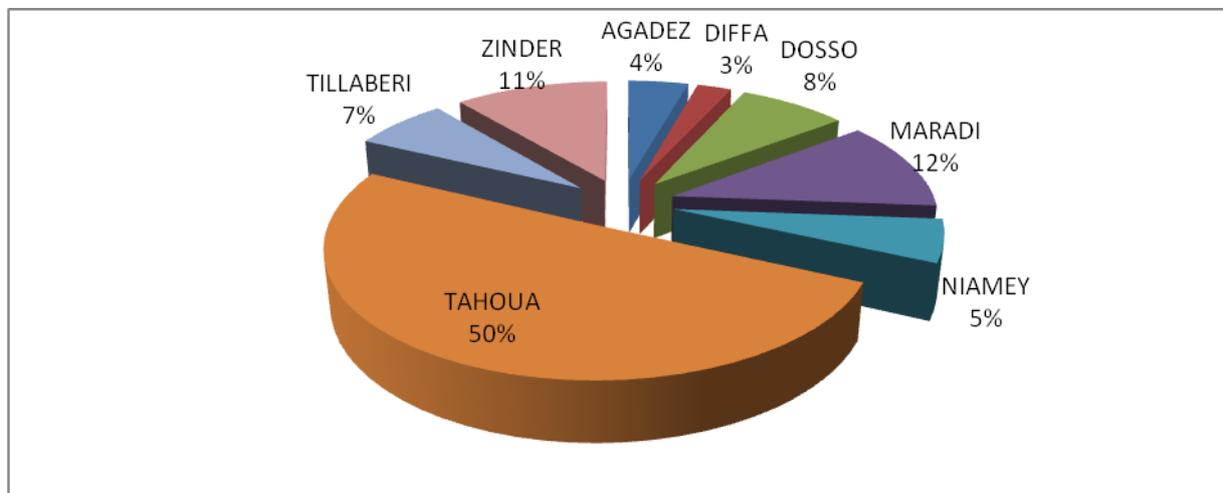
AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOVA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
2 246,17	1 480,94	5 203,03	8 745,08	4 086,19	20 812,85	3 915,96	5 252,5	51 742,72



**Commentaire :** Trois régions occupent à elles seules 60% des superficies emblavées, à savoir : Tahoua 31% soit 33438 ha, Dosso : 15% soit 15463 ha et Maradi 14% soit 15258 ha. Les autres régions partagent les 40% respectivement Diffa 11%, Tillabéri 10%, Zinder 9% et Agadez et Niamey 5% et 5%.

La contribution des régions à la production des légumes est illustrée dans le graphique suivant :

AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
60492,75	34576,1	108587,77	160393,83	76191,83	698727,08	94757,27	153991,53	1388718,15
4%	3%	8%	12%	5%	50%	7%	11%	100



**Commentaire :** 60% de la production proviennent de trois régions, à savoir : Tahoua avec 816399 Tonnes, soit 39%, la région de Dozzo avec 302051 Tonnes, soit 14% et la région de Zinder avec 292631 Tonnes, soit 14%. Les cinq autres régions contribuent respectivement à : Maradi (10%), Tillabéri (8%), Diffa (7%), Agadez (5%) et Niamey (4%).

## 2.2 – Les racines et tubercules :

Le groupe des racines et tubercules occupe 15 868,65 ha soit 14,86% de la superficie totale emblavée avec une production estimée à 342 022 T.

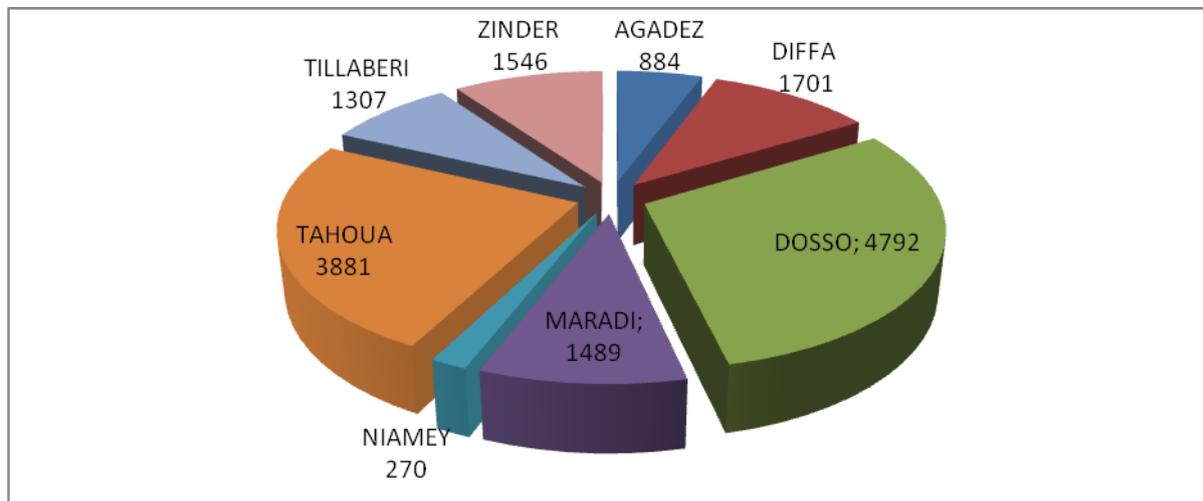
**Manioc :** Le manioc est produit sur une superficie de 7 815,51ha, dont plus de la moitié de cette superficie est exploitée dans trois régions : Dozzo (40,33%), Diffa (19,33%) et Zinder (14,33%). La production est estimée à 156 100 T, soit un rendement moyen de 13,89 T/ha.

**Patate douce :** La patate douce est produite sur une superficie de 4 621 ha. Elle est cultivée pour l'essentiel dans deux régions qui occupent de la moitié de la superficie emblavée: Tahoua avec 39% de la superficie totale de patate douce, suivie de Dozzo avec 24,53% et de Tillabéri avec 14,75%. Sa production estimée à 97 783 T.

**Pomme de terre :** La pomme de terre est produite dans toutes les régions sur une superficie de 3 432 ha avec une production de l'ordre de 88 139 T. Ainsi, la région de Tahoua avec 28 654,6 T de production et 33% de la superficie, occupe la première place suivie d'Agadez en termes de production (27 668 T), Dozzo (9 102 T), Tillabéri (8 857 T), Maradi (4 936 t), Zinder (4 790 T), Niamey (3 041 T) et Diffa (1 261 T).

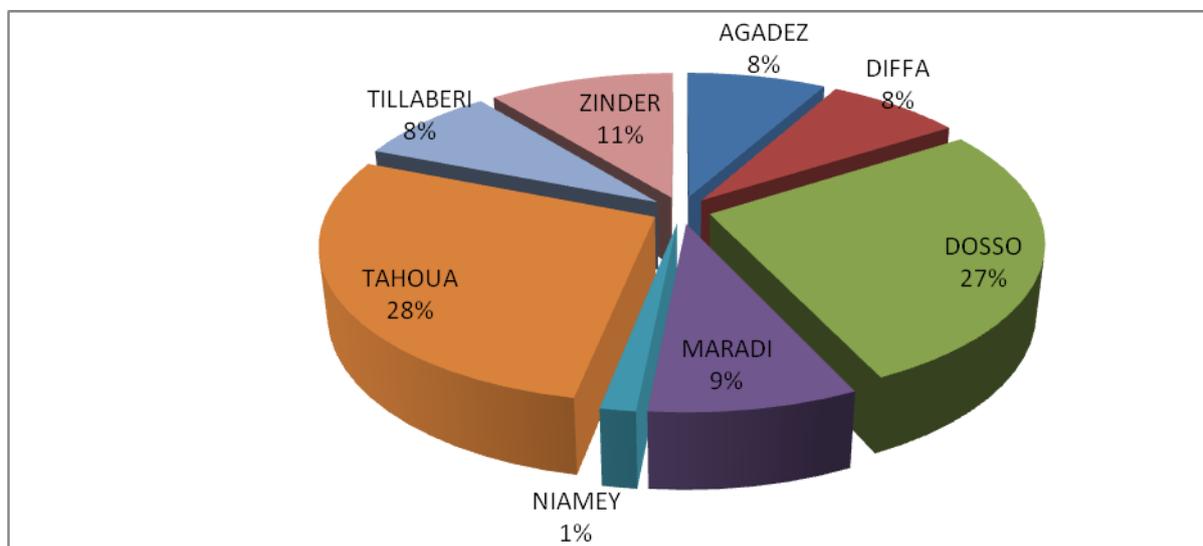
**La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2012/2013 des racines et tubercules :**

AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOVA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
883,67	1701,06	4791,61	1488,66	269,82	3881,4	1306,63	1545,8	15868,65



La contribution des régions à la production des racines et tubercules est illustrée dans le graphique suivant :

AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOVA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
27667,71	26779,34	92782,14	29164,31	5004,78	95727,4	27953,66	36942,6	342021,94
8%	8%	27%	9%	1%	28%	8%	11%	100



### 2.3 – Les légumineuses

Les légumineuses couvrent une superficie de 11 378 ha soit 10,65 % de la superficie totale avec une production estimée à 13 274 T.

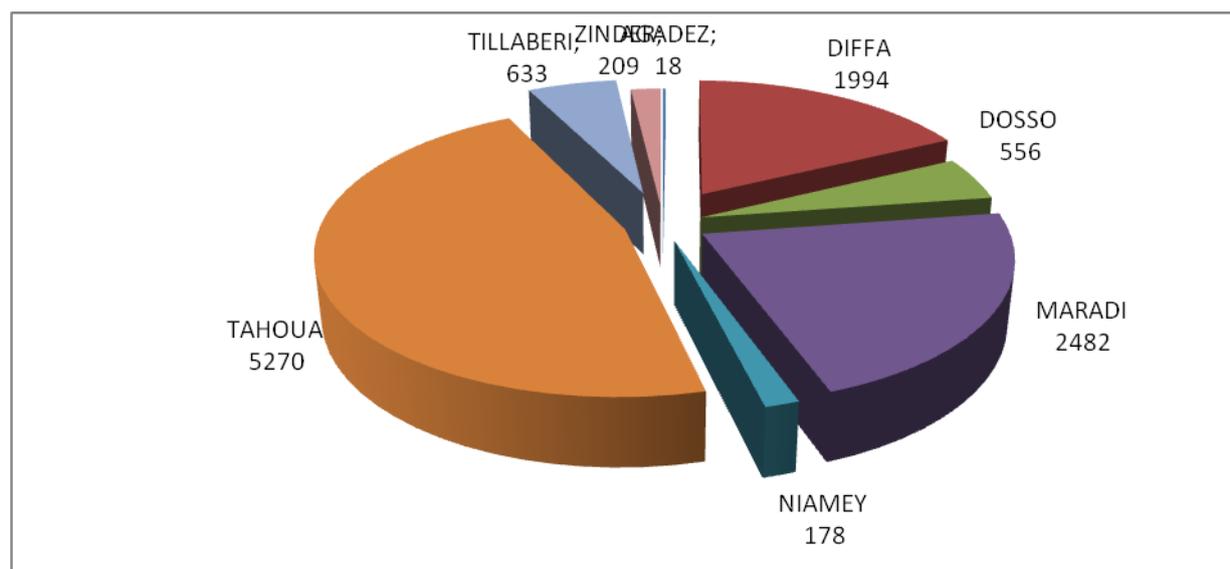
**Dolique** : La dolique est produite sur une superficie de 6 458 ha principalement dans les régions de Tahoua avec 69,40% de superficie et Maradi avec 28,46%. Sa production est estimée à 8 024 T.

**Niébé** : Le niébé est produit sur une superficie de 4 858 ha cultivée pour 41% des superficies à Diffa, 16,22% à Tahoua et 13,25% à Maradi. Sa production est estimée à 5 082 T.

Les autres légumineuses comme le petit pois et le haricot vert sont également produites sur de petites superficies, respectivement à Agadez (petit pois) et Tillabéri (haricot vert).

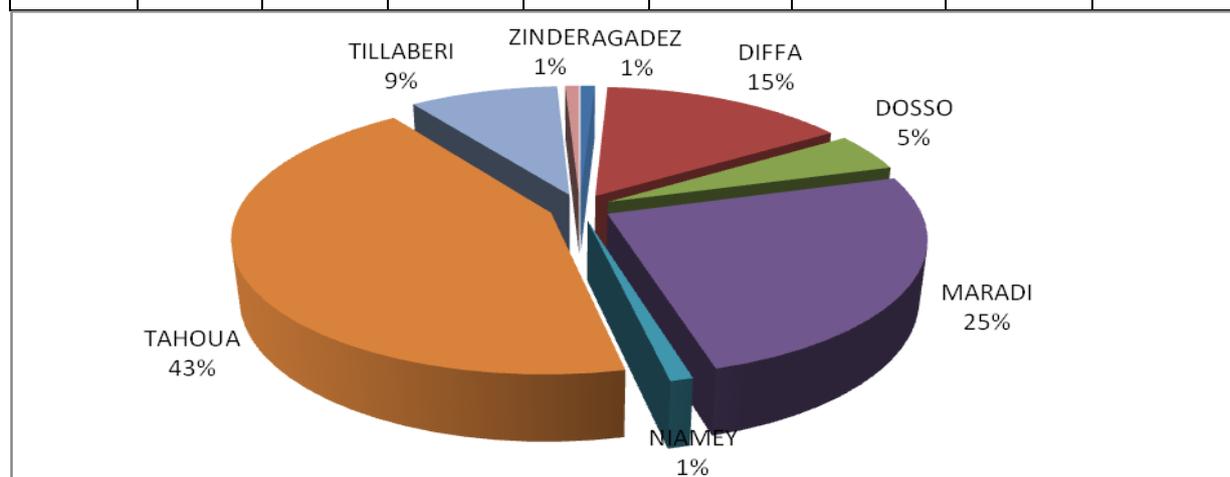
**La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2012/2013 des légumineuses :**

AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
18,2	1994,14	555,59	2481,91	177,66	5269,8	632,72	208,8	11338,82



**La contribution des régions à la production des légumineuses est illustrée dans le graphique suivant :**

AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
116,48	1994,14	605,94	3323,62	131,47	5757,6	1203,94	111,75	13244,94
1%	15%	5%	25%	1%	43%	9%	1	100



## 2.5 - Les céréales :

Le groupe des céréales composé de Blé, de Maïs et du riz couvre 15 621 ha soit 14,63% de la superficie totale avec une production estimée à 61 072,78 T.

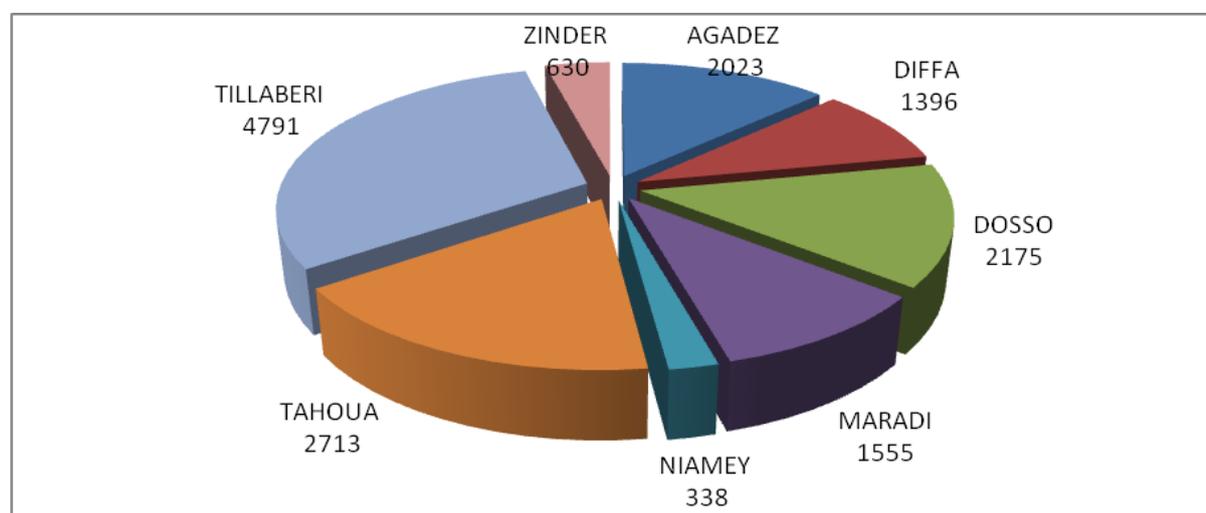
**Maïs** : le maïs est produit principalement dans trois régions, à savoir ; Tahoua sur 2 146,5 ha, Niamey 1 373 ha et Dosso 1 322,51 ha. Les autres régions partagent le reste. La production de ces trois régions représente 68% de la production totale de maïs.

**Riz** : il s'agit du riz produit sur les AHA de Tillabéri, Dosso et Niamey. Les superficies estimées sont de l'ordre de 6 270 ha dont 4 461 ha à Tillabéri (71,15%), 1 781 ha à Dosso (28,40%) et 27,7 ha à Niamey (0,45%).

**Blé** : Le blé est produit essentiellement dans les régions d'Agadez et Tahoua sur 1 230 ha à Agadez et 566 ha à Tahoua avec une production de l'ordre de 5 666 T.

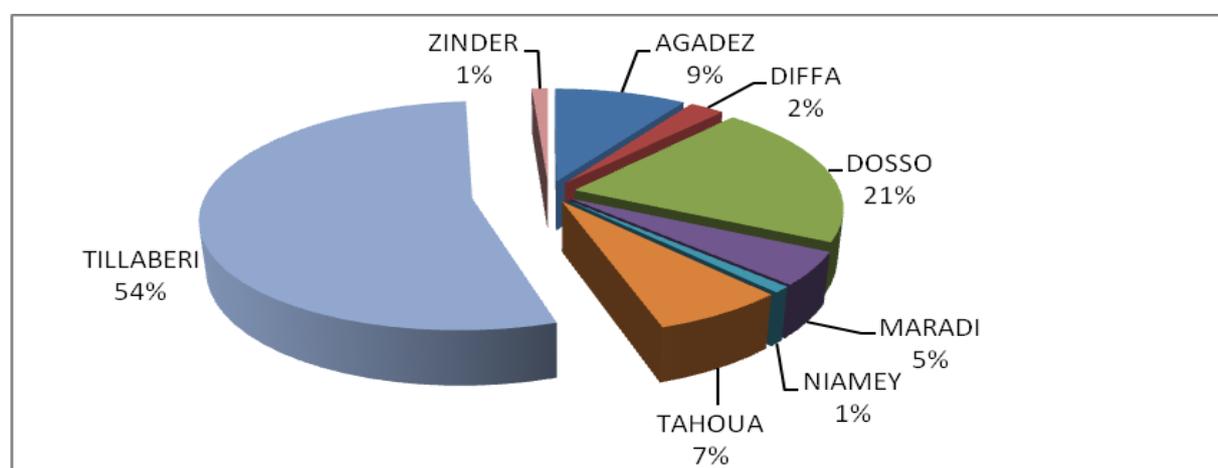
**La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2012/2013 des céréales :**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
2022,52	1396,36	2175,02	1555,22	337,97	2712,8	4791,16	630,15	15621,19



**La contribution des régions à la production des céréales est illustrée dans le graphique suivant :**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
5666,82	1507,12	12578,78	2915,91	558,75	4235,2	32928,76	681,43	61072,78
9%	2%	21%	5%	1%	7%	54%	1%	100%



## 2.6 – Les épices et stimulants :

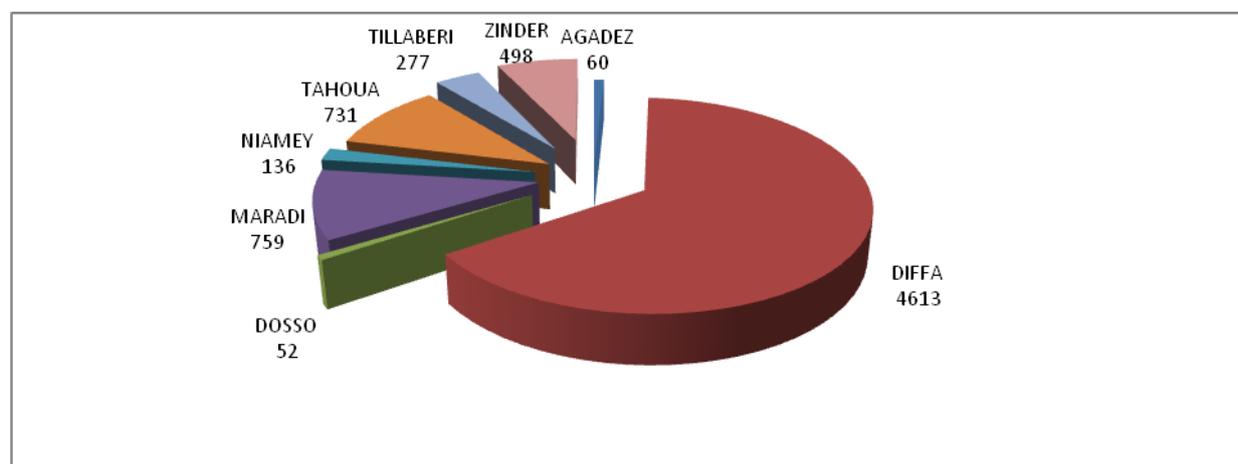
Ce groupe comprend le Piment et le Poivron et couvre 7 127 ha représentant 6,7 % de la superficie totale avec une production estimée à 108 160 T.

**Poivron :** Le poivron est produit sur une superficie de 5 957 ha. Il est essentiellement produit dans les régions de Diffa 75,12%, Maradi 9,50%, Tahoua 7%, Zinder 4,73% de la superficie total du poivron. La production est estimée à 97 804 T.

**Piment :** Le piment est produit dans toutes les régions sur une superficie de 1 170 ha. La région la plus productrice est Tahoua avec 316 ha et une production de 3 635,35 T de piment, soit respectivement 27% et 35%.

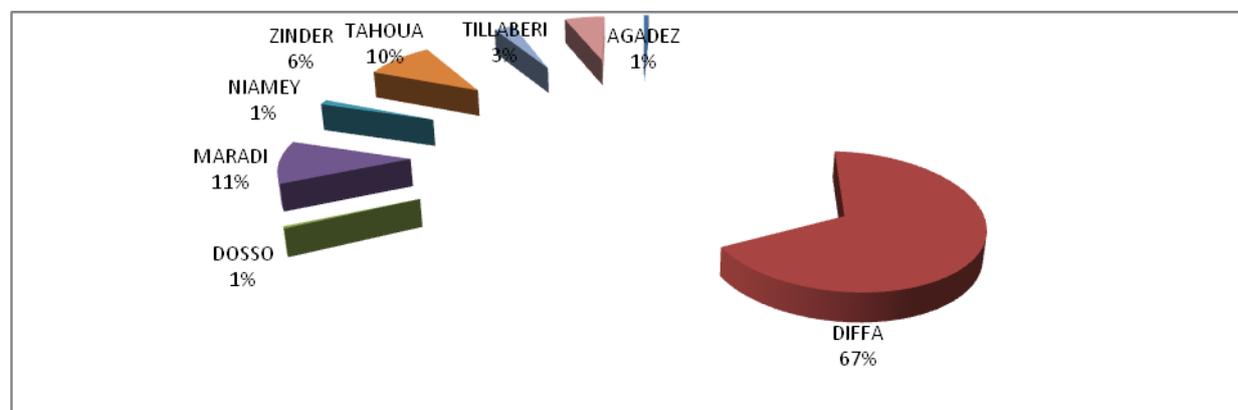
### La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2012/2013 des épices et stimulants :

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
59,99	4613,4	52,45	758,63	135,72	731,1	277,17	498,28	7126,74



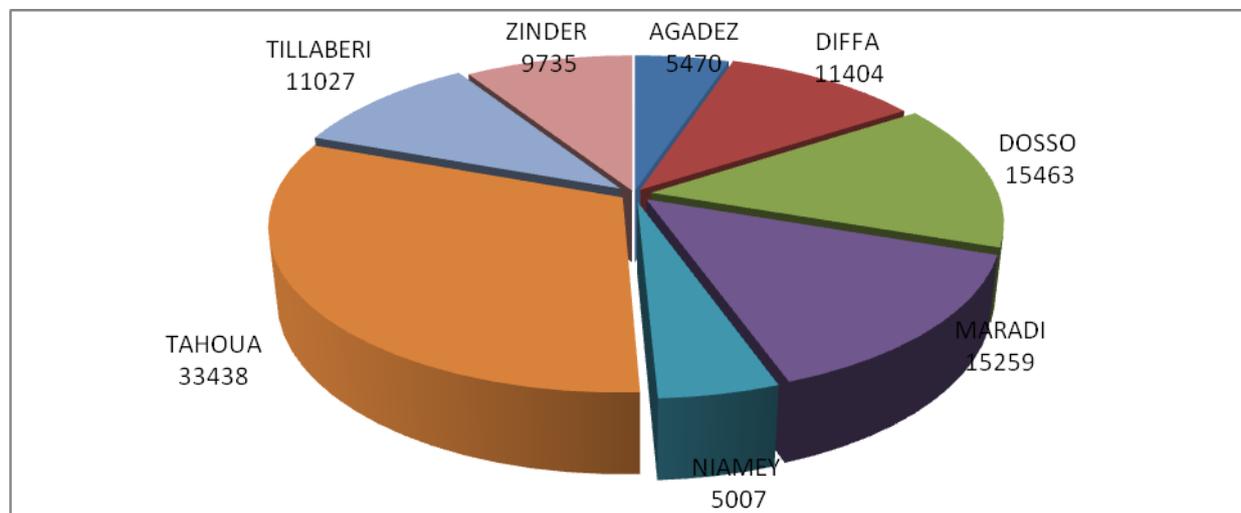
### La contribution des régions à la production des épices et stimulants est illustrée dans le graphique suivant :

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
761,63	72772,14	571,45	11996,59	1425,44	10982,57	3187,65	6462,19	108160
1%	67%	1%	11%	1%	10%	3%	6	100



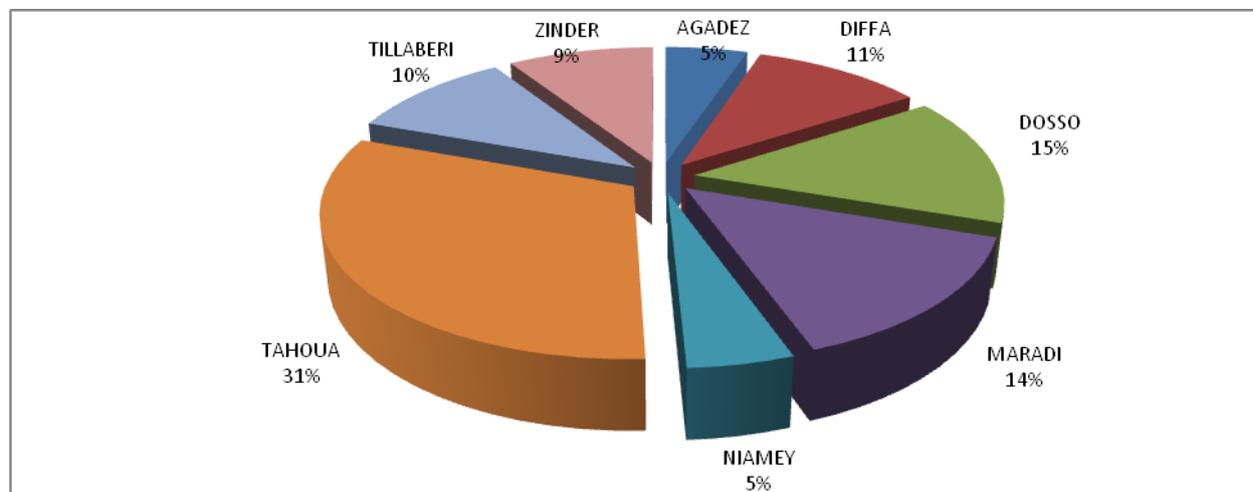
**La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2012-2013.**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
5469,8	11403,5	15462,95	15258,6	5007,02	33438,05	11026,64	9735,08	106801,59



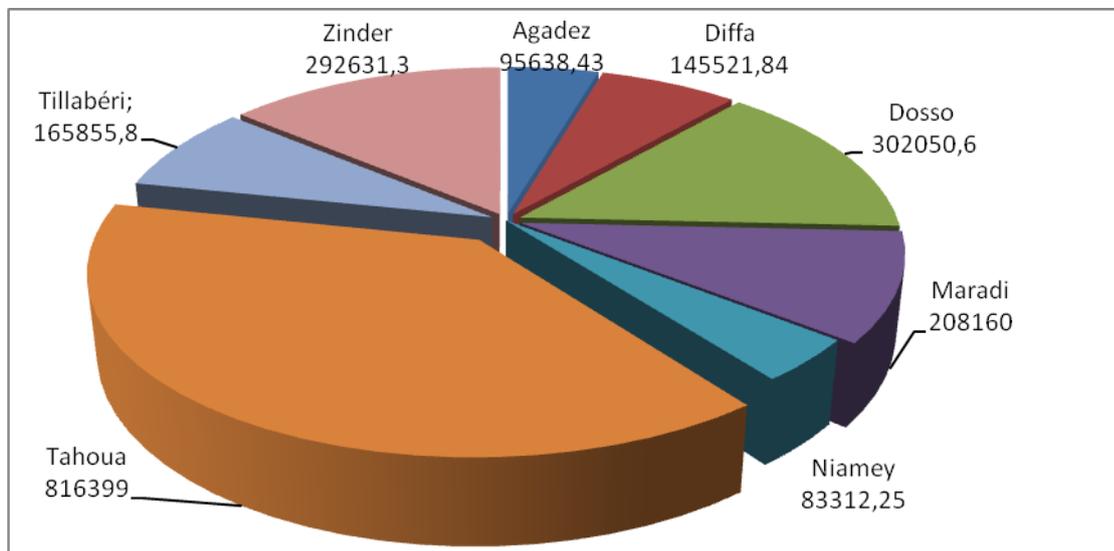
**La contribution régionale aux superficies mises en valeur en 2012-2013 :**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
5469,8	11403,5	15462,95	15258,6	5007,02	33438,05	11026,64	9735,08	106801,59
5%	11%	15%	14%	5%	31%	10%	9%	100



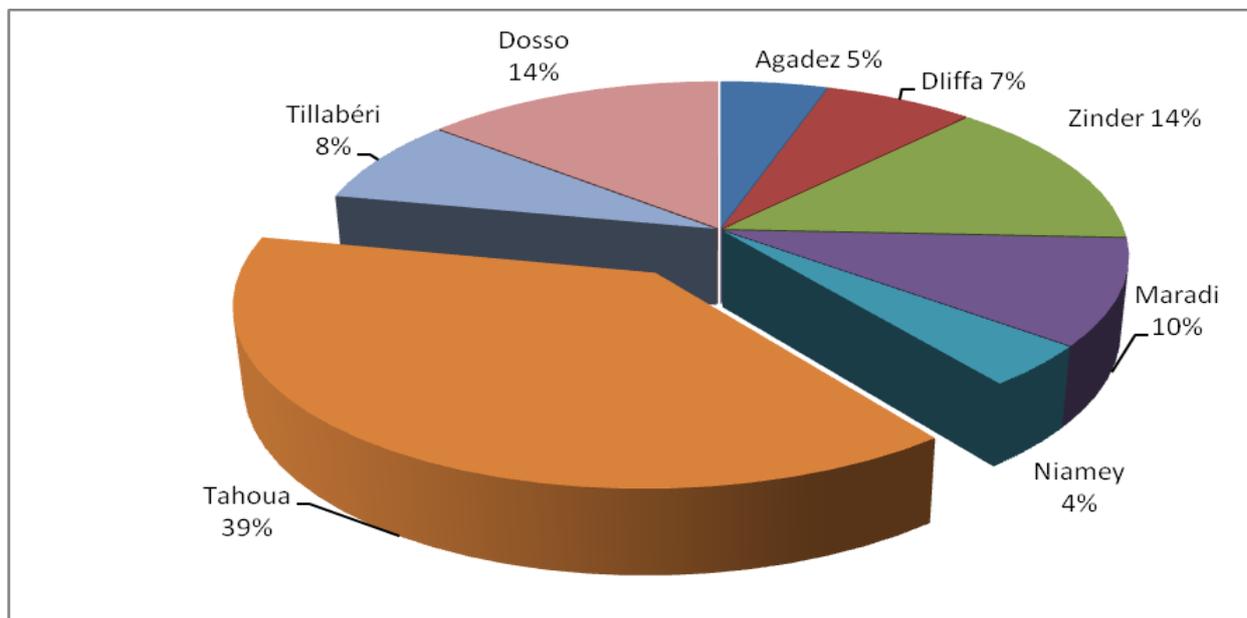
**La répartition régionale à la production nationale obtenue en 2012-2013.**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
95638,43	145521,84	302050,6	208160	83312,25	816399	165855,8	292631,3	2109569,31



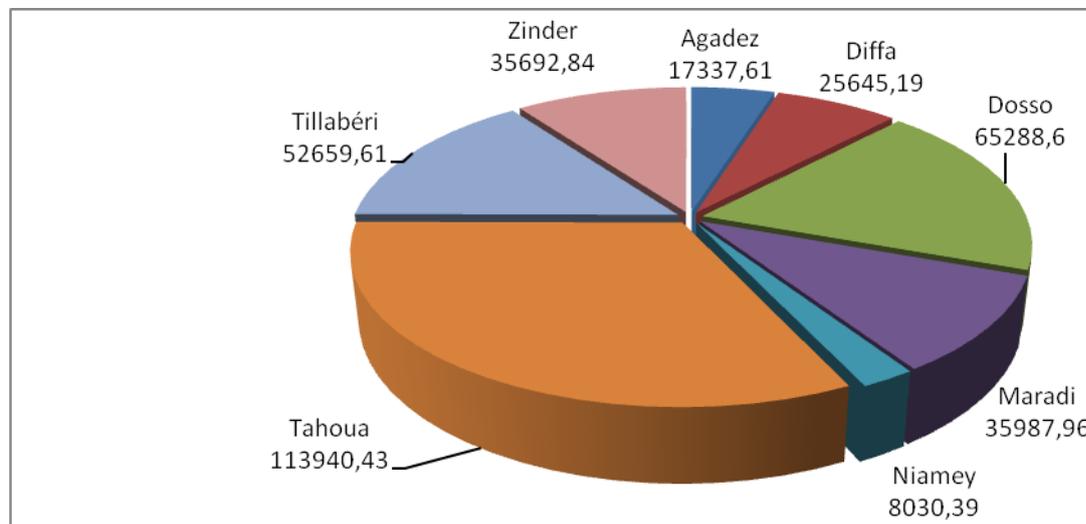
**La contribution des régions à la production nationale en 2012-2013 :**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
95638,43	145521,84	302050,6	208160	83312,25	816399	165855,8	292631,3	2109569,31
5	7	14	10	4	39	8	14	100



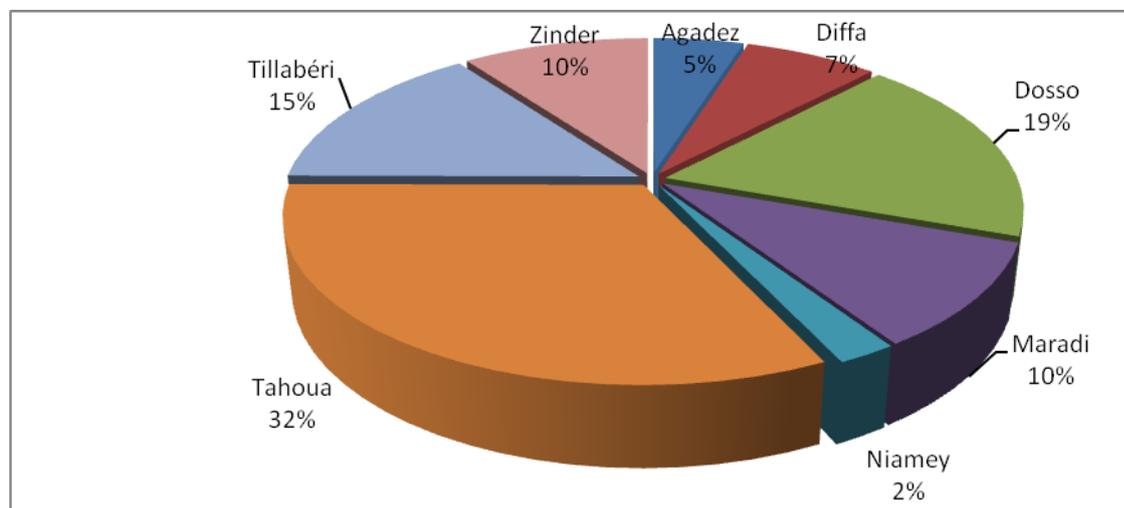
**La répartition régionale à la production nationale de 2012-2013 en équivalent céréalier :**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
17337,61	25645,19	65288,6	35987,96	8030,39	113940,43	52659,61	35692,84	355317,62



**La contribution des régions à la production nationale de 2012-2013 en équivalent céréalier:**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
17337,61	25645,19	65288,6	35987,96	8030,39	113940,43	52659,61	35692,84	355317,62
5%	7%	19%	10%	2%	32%	15%	10%	100%



### 3. VALEURS MONETAIRES DE LA PRODUCTION HORTICOLE 2012-2013:

<b>REGIONS</b>	<b>VALEUR (F CFA)</b>
<b>AGADEZ</b>	<b>25 808 630 490</b>
<b>DIFFA</b>	<b>41 578 183 260</b>
<b>DOSSO</b>	<b>53 912 188 980</b>
<b>MARADI</b>	<b>26 649 381 600</b>
<b>NIAMEY</b>	<b>21 238 639 227</b>
<b>TAHOUA</b>	<b>116 166 654 900</b>
<b>TILLABERI</b>	<b>25 253 190 630</b>
<b>ZINDER</b>	<b>43 692 365 430</b>
<b>TOTAL</b>	<b>354 299 234 500</b>

**SYNTHESE NATIONALE DETAILLEE DES RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE DES CULTURES IRRIGUEES 2012-2013**

SPECULATION		AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL	Coeff	EC (T)
LAITUE	Superficie	77,86	63,27	750,99	680,47	336,24	822,60	904,61	548,40	4 184,44		
	Rendement	18,81	16,49	17,87	17,59	15,03	17,30	16,97	23,55			
	Production	1 464,46	1 044,45	13 420,19	11 883,59	5 053,69	15 384,50	15 351,23	13 235,90	76 838,01	0,048	3 688,22
CHOU	Superficie	752,41	427,67	1 231,50	723,18	554,10	2 397,80	627,69	1 073,40	7 787,75		
	Rendement	34,51	18,87	19,95	20,05	17,78	23,10	27,96	29,98			
	Production	25 965,67	8 070,13	24 571,02	14 499,76	9 851,90	57 967,50	17 550,93	47 745,10	206 222,00	0,071	14 641,76
TOMATE	Superficie	258,96	163,91	501,70	1 927,69	1 830,66	2 815,70	535,95	1 688,11	9 722,68		
	Rendement	20,67	18,33	19,23	19,05	18,48	19,00	23,97	18,51			
	Production	5 352,76	3 004,47	9 647,69	36 722,49	33 825,56	58 863,00	12 848,51	28 503,10	188 767,59	0,057	10 759,75
OIGNON	Superficie	360,13	756,00	1 319,82	954,84	752,77	12 480,20	1 136,70	994,42	18 754,88		
	Rendement	34,32	29,00	25,76	27,98	22,64	37,30	32,69	27,93			
	Production	12 359,51	21 192,03	33 998,56	26 716,42	17 042,71	525 514,90	37 159,84	37 979,45	711 963,43	0,114	81 163,83
CAROTTE	Superficie	51,13	10,90	24,78	180,39	386,52	164,20	50,59	19,98	888,49		
	Rendement	31,81	16,79	17,14	16,03	17,03	15,69	14,80	16,45			
	Production	1 626,45	140,34	424,73	2 891,65	6 582,44	2 642,50	717,41	232,30	15 257,81	0,114	1 739,39
POIVRON	Superficie	27,19	4 475,00	18,22	566,89	84,67	415,10	87,78	281,78	5 956,63		
	Rendement	18,30	16,00	16,39	18,39	15,44	17,70	21,79	15,66			
	Production	497,59	71 600,00	298,61	10 427,17	1 307,30	7 347,27	1 913,06	4 412,67	97 803,67	0,1	9 780,37
BLE	Superficie	1 230,31	73,85	0,60	12,00		566,30			1 883,06		
	Rendement	3,55	2,50	1,62	1,87		1,80					
	Production	4 367,60	184,61	0,97	22,44		1 090,60			5 666,22	1	5 666,22
MAIS	Superficie	792,21	1 322,51	393,82	1 373,00	310,27	2 146,50	315,06	589,45	7 242,81		
	Rendement	1,64	1,00	1,19	1,98	1,17	1,30	1,89	1,05			
	Production	1 299,22	1 322,51	469,73	2 713,52	363,02	3 144,60	595,46	633,82	10 541,88	1	10 541,88
NIEBE	Superficie		1 994,14	438,95	643,61	177,66	787,90	606,88	208,80	4 857,94		
	Rendement		1,00	1,03	0,89	0,74	0,80	1,89	0,70			

	Production		1 994,14	454,31	570,23	131,47	672,90	1 147,01	111,75	5 081,80	0,971	4 934,43
P DE TERRE	Superficie	883,67	76,00	505,70	228,93	139,33	1 133,30	295,24	169,80	3 431,97		
	Rendement	31,31	17,00	18,00	21,56	21,83	22,60	30,00	24,04			
	Production	27 667,71	1 261,00	9 102,53	4 936,24	3 041,45	28 654,60	8 857,20	4 618,00	88 138,73	0,228	20 095,63
PATATE DOUCE	Superficie		114,06	1 133,55	601,92	26,89	1 807,10	681,65	256,00	4 621,17		
	Rendement		18,22	17,73	19,35	12,99	21,20	18,86	30,75			
	Production		2 097,84	20 096,51	11 648,06	349,24	45 944,90	12 853,04	4 794,00	97 783,58	0,328	32 073,01
MANIOC	Superficie		1 511,00	3 152,36	657,81	103,60	941,00	329,74	1 120,00	7 815,51		
	Rendement		15,50	20,17	19,12	15,58	16,90	18,93	20,45			
	Production		2 3420,50	63 583,10	12 580,01	1 614,09	21 127,90	6 243,42	27 530,60	156 099,63	0,424	66 186,24
PIMENT	Superficie	32,80	138,40	34,23	191,74	51,05	316,00	189,39	216,50	1 170,11		
	Rendement	8,05	8,15	7,97	8,19	8,26	7,10	6,73	10,22			
	Production	264,04	1 172,14	272,84	1 569,42	118,14	3 635,30	1 274,59	2 049,52	10 356,00	0,1	1 035,60
AUBERGINE	Superficie	48,95		194,46		93,74	1,75	124,32	21,93	485,15		
	Rendement	18,47		21,58		17,74	16,50	18,90	16,48			
	Production	904,11		4 196,30		1 662,86	28,88	2 349,74	361,41	9 503,29	0,071	674,73
COURGE	Superficie	56,30	32,68	675,49	330,58	19,79	948,30	271,25	717,20	3 051,59		
	Rendement	27,90	23,89	21,13	22,64	18,48	19,40	18,90	28,79			
	Production	1 570,77	780,73	14 273,10	7 484,33	365,72	18 397,02	5 126,69	21 637,20	69 635,56	0,1	6 963,55
COURGETTE	Superficie			131,22		18,58				149,80		
	Rendement			16,54		17,95						
	Production			2 169,75		333,51				2 503,26	0,1	250,32
RIZ	Superficie			1 780,60	0,90	27,70		4 460,60		6 269,80		
	Rendement			6,8	3,48	7,07		7,29				
	Production			12 108,08	3,13	195,84		32 517,8		44 824,85	1,00	44 824,85
GOMBO	Superficie			31,19	163,94	41,20	898,80	7,82		1 142,95		
	Rendement			15,91	13,43	16,01	17,80	14,45				
	Production			496,30	2 201,00	659,61	15 998,64	113,00		19 468,55	0,071	1 382,27
DOLIQUE	Superficie			116,64	1 838,30		4 481,90	21,32		6 458,16		

	Rendement			1,30	1,50		1,13	1,57				
	Production			151,63	2 753,39		5 084,70	34,33		8 024,04	0,971	7 791,34
JAXATU	Superficie			55,71	116,67		38,00	1,48	180,06	391,92		
	Rendement			28,06	20,20		25,00	18,85	22,88			
	Production			1 563,46	2 356,19		950,00	27,90	4 118,87	9 016,42	0,071	640,17
MORINGA	Superficie			201,52	925,96	16,30	83,50	198,17		1 425,45		
	Rendement			11,59	15,87	14,35	13,31	14,22				
	Production			2 335,30	14 694,99	233,91	1 111,39	2 817,53		21 193,11	0,424	8 985,88
MELON	Superficie	69,40		74,20	743,64	14,68	62,50	32,56	9,00	1005,98		
	Rendement	20,11		17,17	3,71	16,60	3,00	19,85	19,80			
	Production	1 395,63		1 274,12	2 757,44	243,66	187,50	646,29	178,20	6 682,85	0,043	287,36
CONCOMBRE	Superficie							4,82		4,82		
	Rendement							10,00				
	Production							48,20		48,20	0,043	2,07
AIL	Superficie	472,25	26,51			0,05	83,50			582,31		
	Rendement	15,42	13,33			17,00	15,90					
	Production	7 282,10	343,95			0,85	1 327,65			8 954,55	0,1	895,45
CORRIANDRE	Superficie	239,24		4,00						243,24		
	Rendement	3,90		13,00								
	Production	933,05		52,00						985,05	0,1	98,50
PASTEQUE	Superficie	98,78		10,45	1 794,72	10,27	16,00			1 930,22		
	Rendement	26,03		20,79	20,99	21,50	22,10					
	Production	2 571,29		217,25	37 671,17	220,81	353,60			41 034,12	0,1	4 103,41
CANNE A SUCRE	Superficie		217,55	2 681,25	6,84		30,10	60,00	1 599,60	4 595,34		
	Rendement		26,00	32,40	28,00		32,20	70,00	46,03			
	Production		7 906,90	86 872,50	191,52		969,22	4 200,00	94 441,75	194 581,89	0,08	15 566,55
ARACHIDE	Superficie				39,29					39,29		
	Rendement				0,75							
	Production				29,47					29,47	0,971	28,62
TABAC	Superficie				183,00			43,00		226,00		

	Rendement				0,80			14,18				
	Production				145,00			609,74		754,74	0,048	36,23
SORGHO	Superficie				169,32			15,50	40,70	225,52		
	Rendement				1,04			1,00	1,17			
	Production				176,82			15,50	47,61	239,93	1	239,93
ANIS	Superficie				203,00					203,00		
	Rendement				2,54							
	Production				514,80					514,80	0,1	51,50
	Superficie	18,20								18,20		
petit pois	Rendement	6,40										
	Production	116,48								116,48	0,971	113,10
	Superficie							4,52		4,52		
Haricot vert	Rendement							5,00				
	Production							22,60		22,60	0,971	21,94
	Superficie							20,00		20,00		
calebassier	Rendement							50,00				
	Production							1 000,00		1 000,00	0,048	48,00
	Superficie					11,29				11,29		
autres	Rendement					10,15						
	Production					114,60				114,60	0,048	5,50
TOTAL	Superficie	5 469,8	11 403,5	15 462,95	15 258,6	5 007,02	33 438,05	11 026,64	9 735,08	106 801,59		
	Production	9 5638,43	145 521,84	302 050,59	208 160	83 312,25	816 399,1	165 855,8	292 631,3	2 109 569,31		355 317,62

*Superficie en ha;*  
*Rendement en t/ha ;*  
*Production en t/ha*

## 2.2. RESULTATS REGIONAUX :

### RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE DES CULTURES IRRIGUEES 2012-2013: REGION D'AGADEZ :

Spéculation	Variable	Aderbist	Tchiro	Arlit	Iférouan	Ingall	Bilma	Agadez C	TOTAL	Coef	EC
AIL	Superficie	0	274,00		23,00	127,18		48,07	472,25		
	Rendement	0	15,86		14,91	15,18		15,74	15,42		
	Production	0,00		0,00			0,00		7 282,10	0,100	728,21
BLE	Superficie	0	758,45	24,20	189,60	126,00	5,50	126,56	1 230,31		
	Rendement	0	2,17	1,85	2,01	2,07	1,39	2,74	3,55		
	Production	0	1 645,84	44,77	381,10	260,19	7,65	346,77	4 367,60	1,000	4 367,60
CHOU	Superficie	7,2	156,60	20,00	16,30	54,00	36,50	461,81	752,41		
	Rendement	34,51	38,00	37,00	37,00	29,00	21,00	38,00	34,51		
	Production	248,472	5 950,80	740,00	603,10	1 566,00	766,50	17 548,78	25 965,67	0,071	1 843,56
CORIANDRE	Superficie	0	143,00	15,00	79,44			1,80	239,24		
	Rendement	0	3,90	3,90	3,90			3,90	3,90		
	Production	0	557,70	58,50	309,83	0,00	0,00	7,02	933,05	0,100	93,31
COURGE	Superficie	7,8	48,50						56,30		
	Rendement	27,9	27,90						27,90		
	Production	217,62	1 353,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 570,77	0,100	157,08
LAITUE	Superficie	3,7	14,24	16,00	0,43	1,85	8,63	33,00	77,86		
	Rendement	18,81	18,32	19,30	18,81	18,81	18,62	19,00	18,81		
	Production	69,597	260,88	308,80	8,12	34,87	160,69	627,00	1 464,46	0,048	70,29
MAIS	Superficie	2,3	377,84	241,00	9,73	120,50	2,00	38,84	792,21		
	Rendement	1,64	1,88	2,01	1,95	1,34	1,67	1,00	1,64		
	Production	3,77	710,34	484,41	18,92	160,87	3,34	38,84	1 299,22	1,000	1 299,22
MELON	Superficie	0	27,20		27,20	14,00	0,00	1,00	69,40		
	Rendement	0	22,15		18,08	20,11	0,00	20,11	20,11		
	Production	0	602,48	0,00	491,64	281,54	0,00	20,11	1 395,63	0,043	60,01
OIGNON	Superficie	0,00	152,00	152,00	22,35	18,95	8,02	6,80	360,13		
	Rendement	0,00	36,00	34,45	35,23	33,42	30,84	36,00	34,32		
	Production	0,00	5 472,00	5 236,40	787,38	633,40	247,34	244,80	12 359,51	0,114	1 408,98
P DE TERRE	Superficie	2	699,78	30,90	27,10	49,80	13,17	60,92	883,67		
	Rendement	31,31	31,91	31,00	31,46	31,16	28,93	33,38	31,31		
	Production	62,62	22 329,98	957,90	852,43	1 551,52	381,01	2 033,51	27 667,71	0,228	6 308,24
PASTEQUE	Superficie	0,00	76,80		6,98	4,00	0,00	11,00	98,78		
	Rendement	0,00	26,03		19,70	26,03	0,00	26,03	26,03		
	Production	0,00	1 999,10		137,51	104,12	0,00	286,33	2 571,29	0,100	257,13
PIMENT	Superficie	0,00	19,60	4,70	0,00	0,00	0,00	8,50	32,80		
	Rendement	0,00	7,79	8,37	0,00	0,00	0,00	8,05	8,05		
	Production	0,00			0,00	0,00	0,00		264,04	0,100	26,40
POIVRON	Superficie	6,2	3,49	3,00	1,14	10,00	0,30	3,06	27,19		
	Rendement	18,3	17,83	19,50	18,67	17,95	17,90	18,00	18,30		
	Production	113,46	62,23	58,50	21,29	179,50	5,37	55,08	497,59	0,100	49,76
TOMATE	Superficie	14,5	101,50	97,86	7,36	5,23	18,72	13,80	258,96		
	Rendement	20,67	23,00	20,31	21,66	19,69	19,50	19,87	20,67		

	Production	299,715	2 334,50	1 987,54	159,27	102,90	365,04	274,21	5 352,76	0,057	305,107
CAROTTE	Superficie	0,00	5,65	8,00	13,50	12,00	0,98	11,00	51,13		
	Rendement	0	32,00	32,00	32,50	32,00	15,00	32,00	31,81		
	Production	0	180,8	256	438,75	384	14,7	352	1626,44	0,114	185,41
PETIT POIS	Superficie	0	6,07	0	0	0	0	12,1	18,2		
	Rendement	0	6,40	0	0	0	0	6,4	6,4		
	Production	0	38,85	0	0	0	0	77,63	116,48	0,971	113,10
AUBERGINE	Superficie	0	4,50	2,7	1,75	0	0	40,00	49,0		
	Rendement	0	16,00	18	14	0	0	19,00	18,47		
	Production	0	72	48,6	24,5	0	0	760	904,11	0,071	64,2
TOTAL	Superficie		<b>2 853,00</b>	<b>604,66</b>	<b>410,63</b>	<b>531,51</b>	<b>92,84</b>	<b>815,16</b>	<b>5 469,79</b>		<b>17 337,61</b>
	Production	<b>44 958,92</b>	<b>9 897,36</b>	<b>3 883,52</b>	<b>5 533,70</b>	<b>1 936,93</b>	<b>21 792,80</b>	<b>88 138,88</b>	<b>95 638,43</b>		

**RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE DES CULTURES IRRIGUEES 2012-2013: REGION DE DIFFA :**

Spéculation	Variables	Diffa	Maine Soroa	N'Guigmi	Goudoumaria	Bosso	Diffa Com	TOTAL	Coeffic	E.C
LAITUE	Superficie	4,27	33,9	9,75	11,07	3,2	1,08	63,27		
	Rendement	13,16	18,64	17,673	19,73	16,55	13,16	16,49		
	Production	56,19	631,89	172,312	218,41	52,96	14,21	1 145,98	0,048	55,01
CHOU	Superficie	11,95	260	13	128,39	9,29	5,04	427,67		
	Rendement	20,03	19,78	15,81	19,05	19,25	19,32	18,87		
	Production	239,35	5 142,8	205,60	2 445,83	178,83	97,37	8 070,13	0,071	572,98
TOMATE	Superficie	6	88,4	14,2	45,71	5,66	3,94	163,91		
	Rendement	19	18	17	18	20	18	18,33		
	Production	114	1 591,2	241,4	822,78	113,2	70,92	3 004,47	0,07	210,31
OIGNON	Superficie	233	210	10	110	120	73	756,00		
	Rendement	28	27	32,00	30	29	26	29,00		
	Production	6 524	5 670	320,03	3 300	3 480	1 898	21 192,03	0,114	2 415,89
CAROTTE	Superficie	4			3,5	2,4	1	10,90		
	Rendement	11			19,00	18,35	18,8	16,79		
	Production	11		0	66,50	44,04	18,8	140,34	0,114	16,00
POIVRON	Superficie	1 820	964	35	776	741	139	4 475,00		
	Rendement	18	16	16	14	16	16	16,00		
	Production	32 760	15 424	560	10 864	11 856	2 224	71 600,00	0,1	7 160,00
BLE	Superficie	8,59	11,7	23,12	7,99	16,4	6,04	73,85		
	Rendement	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,50		
	Production	21,47	29,25	57,81	19,97	41	15,1	184,61	1	184,61
MAIS	Superficie	67,73	101,17	801	92,31	190,1	70,2	1 322,51		
	Rendement	1	1	1	1	1	1	1,00		
	Production	67,73	101,17	801	92,31	190,1	70,2	1 322,51	1	1 322,51
NIEBE	Superficie	246,38	86,97	1240	109,63	216,8	94,36	1 994,14		

	Rendement	1	1	1	1	1	1	1,00		
	Production	246,38	86,97	1240	109,63	216,8	94,36	1 994,14	0,971	1 936,31
P DE TERRE	Superficie	5	15	21	11	15	9	76,00		
	Rendement	17	17	15	18	17	17	17,00		
	Production	85	255	315	198	255	153	1 261,00	0,228	287,51
P DOUCE	Superficie	1,66	36,05	18	18,47	27,2	12,68	114,06		
	Rendement	17,85	18,63	17,53	19,02	18,55	17,76	18,22		
	Production	29,63	671,61	315,54	351,3	504,56	225,2	2 097,84	0,328	688,09
MANIOC	Superficie	71	570	14	650	220	6	1 511,00		
	Rendement	16,5	14,5	14,5	14,5	15,5	15,5	15,50		
	Production	1 171,5	8 265	203	9 425	3 410	93	23 420,50	0,424	9 930,29
PIMENT	Superficie	79,1	8,77	2,02	3,91	33,6	11	138,40		
	Rendement	9,09	8,51	7,67	7,57	6,95	9,08	8,15		
	Production	719,02	74,63	15,49	29,59	233,52	99,88	1 172,14	0,1	117,21
AIL	Superficie	0,97	3,53	11,32	2,23	5,3	3,16	26,51		
	Rendement	14	13	12	14	15	12	13,33		
	Production	13,58	45,89	135,84	31,22	79,5	37,92	343,95	0,11	37,83
COURGE	Superficie	0,83	11	7,98	5,55	7	0,32	32,68		
	Rendement	23,18	24,28	24,27	24,21	23,9	23,51	23,89		
	Production	19,24	267,08	193,67	134,36	167,3	7,52	780,73	0,1	78,07
C A SUCRE	Superficie		139,5		70,87	3,7	3,48	217,55		
	Rendement	0	30		50	20	30	26,00		
	Production	0	4 185	0	3 543,5	74	104,4	7 906,90	0,08	632,55
TOTAL	Superficie	<b>2 560,48</b>	<b>2 539,99</b>	<b>2 220,4</b>	<b>2 046,63</b>	<b>1 616,65</b>	<b>439,3</b>	<b>11 403,45</b>		<b>25 645,19</b>
	Production	<b>4 747,63</b>	<b>16 926,97</b>	<b>3 213,23</b>	<b>16 441,94</b>	<b>6 482,23</b>	<b>1 151,71</b>	<b>130 924,00</b>		

**RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE DES CULTURES IRRIGUEES 2012-2013: REGION DE DOSSO :**

Spéculation	Variable	Dosso	Doutchi	Tibiri	Boboye	Falmeý	Gaya	Dioundou	Loga	Dosso CU	TOTAL	Coef	E.C.
LAITUE	Superficie	15,35	41,65	26,59	207,25	151,00	179,69	87,43	33,96	8,07	750,99		
	Rendement	18,64	17,65	18,75	18,81	17,84	17,70	17,87	16,58	16,90	17,87		
	Production	286,12	735,12	498,56	3 898,37	2 693,84	3 180,51	1 562,37	563,12	136,38	13 420,19	0,048	644,17
CHOU	Superficie	43,71	31,86	29,78	284,35	197,00	315,38	281,40	36,87	11,15	1 231,50		
	Rendement	15,70	20,48	21,02	19,08	18,69	21,47	21,16	16,04	16,31	19,95		
	Production	686,25	652,49	625,98	5 425,40	3 681,93	6 771,21	5 954,42	591,49	181,86	24 571,02	0,071	1 744,54
TOMATE	Superficie	4,27	8,76	12,46	216,00	27,00	117,40	89,64	23,00	3,17	501,70		
	Rendement	19,35	18,88	18,75	19,65	18,78	19,76	20,06	18,54	19,35	19,23		
	Production	82,62	165,39	233,63	4 244,40	507,06	2 319,82	1 798,18	426,42	61,34	9 647,69	0,057	549,92
OIGNON	Superficie	3,18	31,70	28,80	610,00	34,00	404,00	183,18	21,64	3,32	1 319,82		
	Rendement	25,80	25,12	26,00	25,65	26,50	24,95	25,25	25,22	25,65	25,76		
	Production	82,04	796,30	748,80	15 646,50	901,00	10 079,80	4 625,30	545,76	85,16	33 998,56	0,114	3 875,84
CAROTTE	Superficie	1,01	1,27	1,40	4,00	1,40	11,50	2,00	1,86	0,34	24,78		
	Rendement	17,38	17,64	16,35	17,24	17,52	16,78	16,98	17,66	16,85	17,14		
	Production	17,55	22,47	22,89	68,96	24,53	192,97	33,96	32,85	5,73	424,80	0,114	48,43
POIVRON	Superficie	0,25	4,58	5,59	1,20	0,72	3,60	2,16	0,00	0,12	18,22		
	Rendement	16,01	15,30	15,30	16,50	16,50	18,30	18,30	0,00	16,01	16,39		
	Production	4,00	70,07	85,53	19,80	11,88	65,88	39,53	0,00	1,92	298,61	0,1	29,86
JAXATU	Superficie		22,48	13,49	0,00	0,00	12,34	7,40	0,00		55,71		
	Rendement	0,00	34,30	15,30	0,00	0,00	30,51	28,30	0,00	0,00	28,06		
	Production	0,00	771,06	206,37	0,00	0,00	376,49	209,53	0,00	0,00	1 563,46	0,071	111,01
MAIS	Superficie	2,99	11,43	13,30	73,00	43,80	152,30	91,38	5,62		393,82		
	Rendement	1,30	1,30	1,50	1,54	1,65	1,48	0,18	0,80	0,00	1,19		
	Production	3,89	14,86	19,95	112,42	72,27	225,40	16,45	4,50	0,00	469,73	1	469,73

NIEBE	Superficie	7,35	36,28	21,77	137,00	82,20	41,90	91,00	18,72	2,73	438,95		
	Rendement	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04		
	Production	7,61	37,55	22,53	141,80	85,08	43,37	94,19	19,38	2,83	454,31	0,971	441,14
P DE TERRE	Superficie	6,76	48,18	79,51	99,00	202,00	31,46	18,88	8,15	11,76	505,70		
	Rendement	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00		
	Production	121,68	867,24	1 431,18	1 782,00	3 636,00	566,28	339,77	146,70	211,68	9 102,53	0,228	2 075,38
P Douce	Superficie	1,00	67,00	40,20	152,00	297,00	360,00	216,00	0,00	0,35	1 133,55		
	Rendement	17,37	18,10	15,30	17,50	16,50	18,70	18,30	0,00	17,37	17,73		
	Production	17,37	1 212,70	615,06	2 660,00	4 900,50	6 732,00	3 952,80	0,00	6,08	20 096,51	0,328	6 591,66
MANIOC	Superficie	5,41	92,00	55,20	224,00	922,00	1 155,00	693,00	2,34	3,41	3 152,36		
	Rendement	15,65	19,93	20,35	19,68	22,74	22,65	22,45	22,43	15,65	20,17		
	Production	84,67	1 833,56	1 123,32	4 408,32	20 966,28	26 160,75	15 557,85	52,49	53,37	63 583,10	0,424	26 959,23
PIMENT	Superficie		2,00	6,15	4,00	2,40	12,30	7,38	0,00		34,23		
	Rendement	6,00	4,80	7,73	9,05	7,50	8,15	8,30	0,00	0,00	7,97		
	Production	0,00	9,60	47,54	36,20	18,00	100,25	61,25	0,00	0,00	272,84	0,1	27,28
RIZ	Superficie	21,00	0,00	5,00	48,00	25,00	1 051,00	630,60	0,00		1 780,60		
	Rendement	6,8	0	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8		0	6,8		
	Production	142,8	0	34	326,4	170	7 146,8	4 288,08	0	0	12 108,08	1	12 108,08
COURGE	Superficie		10,00	7,75	492,00	25,00	60,36	36,22	44,16		675,49		
	Rendement		21,30	20,15	22,25	23,35	21,23	24,32	20,62	15,69	21,13		
	Production	0,00	213,00	156,16	1 0947,00	583,75	1 281,44	880,77	910,58	0,00	14 273,02	0,1	1 427,30
C A SUCRE	Superficie	1,07	50,75	135,18	113,00	836,00	965,00	579,00	0,00	1,25	2 681,25		
	Rendement	29,30	30,34	30,32	30,45	30,65	38,35	39,45	0,00	29,30	32,40		
	Production	31,35	1 539,76	4 098,66	3 440,85	25 623,40	37 007,75	22 841,55	0,00	36,63	86 872,50	0,08	6 949,80
PASTEQUE	Superficie		1,28	0,77	2,00	1,20	2,00	1,20	2,00		10,45		
	Rendement	0,00	22,30	19,30	21,00	26,05	21,10	18,30	18,23	0,00	20,79		
	Production	0,00	28,54	14,82	42,00	31,26	42,20	21,96	36,46	0,00	217,25	0,1	21,72
AUBERGINE	Superficie		63,18	37,91	26,00	15,60	24,82	14,89	12,06		194,46		
	Rendement	0,00	24,00	19,30	20,44	20,16	22,50	21,30	18,66	0,00	21,57		

	Production	0,00	1 516,32	731,62	531,44	314,50	558,45	317,20	225,04	0,00	4 194,57	0,071	297,81
GOMBO	Superficie		2,98	1,79	1,50	0,90	14,20	8,52	1,30		31,19		
	Rendement	0,00	12,30	15,30	13,50	16,50	16,09	18,30	9,84	0,00	15,91		
	Production	0,00	36,65	27,36	20,25	14,85	228,48	155,92	12,79	0,00	496,30	0,071	35,24
COURGETTE	Superficie		12,71	7,63	14,00	8,40	47,67	28,60	15,21		134,22		
	Rendement	0,00	11,30	15,30	12,50	16,50	19,30	18,30	10,02	0,00	16,17		
	Production	0,00	143,62	116,68	175,00	138,60	920,03	523,42	152,40	0,00	2 169,75	0,1	216,98
DOLIQUE	Superficie	0,00	21,90	13,14	0,00	0,00	51,00	30,60	0,00	0,00	116,64		
	Rendement	0,00	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,00	0,00	1,30		
	Production	0,00	28,47	17,08	0,00	0,00	66,30	39,78	0,00	0,00	151,63	0,971	147,23
MELON	Superficie	0,00	20,00	12,00	5,00	3,00	31,40	1,80	1,00	0,00	74,20		
	Rendement	0,00	19,30	15,30	20,50	16,50	16,10	18,30	14,04	0,00	17,17		
	Production	0,00	386,00	183,60	102,50	49,50	505,54	32,94	14,04	0,00	1 274,12	0,043	54,79
Moringa	Superficie	1,52	0,00	62,50	109,50	0,00	25,00	3,00	0,00	0,00	201,52		
	Rendement	15,00		15,00	10,00		10,00	10,00			11,59		
	Production	22,80	0,00	937,50	1 095,00	0,00	250,00	30,00	0,00	0,00	2 335,30	0,114	266,22
Sorgho	Superficie	8,30	6,57	28,50	32,00		50,00	62,00			187,37		
	Rendement	0,85	0,90	1,00	1,50		1,00	0,80			1,01		
	Production	7,06	5,91	28,50	48,00	0,00	50,00	49,60	0,00	0,00	189,07	1	189,07
Blé	Superficie	0,00	0,00	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60		
	Rendement			1,61							1,61		
	Production	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	1	0,97
Coriandre	Superficie	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00		
	Rendement				13,00						13,00		
	Production	0,00	0,00	0,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	0,1	5,20
<b>TOTAL</b>	<b>Superficie</b>	<b>123,17</b>	<b>588,56</b>	<b>647,00</b>	<b>2 858,80</b>	<b>2 875,62</b>	<b>5 119,32</b>	<b>3 167,28</b>	<b>227,89</b>	<b>45,67</b>	<b>15 462,95</b>		
	<b>Production</b>	<b>1597,81</b>	<b>11 086,71</b>	<b>12 028,27</b>	<b>55 182,61</b>	<b>64 424,22</b>	<b>104 871,73</b>	<b>63 426,81</b>	<b>3734,01</b>	<b>782,96</b>	<b>302 050,60</b>		<b>65 288,6</b>

**RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE DES CULTURES IRRIGUEES 2012-2013: REGION DE MARADI:**

Spéculation	Variable	Madarounfa	Aguié	Gazaoua	Dakoro	G/Roundji	Mayahi	Maradi CU.	Tessaoua	TOTAL	Coef	E.C.
LAITUE	Superficie	501,16	0,77	67,35	0,67	41,47	3,79	22,09	43,17	680,47		
	Rendement	17,96	2,50	17,34	18,30	17,12	3,40	18,42	15,07	17,59		
	Production	9 000,83	1,74	1 088,43	12,26	709,97	12,89	406,90	650,57	11 883,59	0,048	570,41
CHOU	Superficie	421,11	0,53	99,83	0,76	64,12	2,53	83,00	51,30	723,18		
	Rendement	19,18	20,45	19,83	20,23	19,80	18,96	19,18	22,74	20,05		
	Production	8 076,89	10,80	1 979,63	15,37	1 269,58	47,97	1 591,94	1 166,56	14 499,76	0,071	1 029,48
TOMATE	Superficie	201,16	0,99	31,55	1,68	1 600,38	0,76	18,97	72,20	1 927,69		
	Rendement	18,71	18,97	17,71	25,10	17,85	17,69	18,13	18,25	19,05		
	Production	3 763,70	18,78	558,75	42,17	28 566,78	13,44	343,93	1 317,65	36 722,49	0,057	2 093,18
OIGNON	Superficie	504,14	0,63	22,31	0,24	176,42	0,10	111,00	140,00	954,84		
	Rendement	28,95	23,95	23,63	31,60	28,50	27,52	34,00	25,67	27,98		
	Production	14 594,85	15,16	527,19	7,58	5 027,97	2,75	3 774,00	3 593,80	26 716,42	0,114	3 045,67
CAROTTE	Superficie	164,52	0,06	1,85	0,01	3,82	0,73	6,00	3,40	180,39		
	Rendement	16,07	15,38	15,45	17,31	15,41	15,35	16,32	16,95	16,03		
	Production	2 643,84	0,95	28,58	0,17	58,87	11,21	97,92	57,63	2 891,65	0,114	329,65
POIVRON	Superficie	81,43	0,00	186,42	0,08	8,17	0,00	3,65	287,14	566,89		
	Rendement	18,04	0,00	17,61	17,27	18,32	0,00	17,22	19,02	18,39		
	Production	1 469,00	0,00	3 282,86	1,38	149,67	0,00	62,85	5 461,40	10 427,17	0,1	1 042,72
ARACHIDE	Superficie	36,79		0,00		2,50				39,29		
	Rendement	0,75		0,00		0,75				0,75		
	Production	27,59	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	29,47	0,971	28,61
BLE	Superficie	12,00		0,00						12,00		
	Rendement	1,87		0,00						1,87		
	Production	22,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,44	1	22,44
MAIS	Superficie	951,00	0,01	20,00	1,20	142,79	0,00	155,00	103,00	1 373,00		
	Rendement	2,10	1,79	1,79	0,58	1,39	0,00	1,89	1,83	1,98		

	Production	1 997,10	0,02	35,80	0,69	198,47	0,00	292,95	188,49	2 713,52	1	2 713,52
NIEBE	Superficie	63,50	0,02	30,00	0,00	468,87	0,00	81,22	0,00	643,61		
	Rendement	0,90	0,60	1,20	0,00	0,80	0,00	0,96	0,00	0,89		
	Production	57,15	0,01	60,00	0,00	375,09	0,00	77,97	0,00	570,23	0,971	553,69
P DE TERRE	Superficie	103,00	0,67	18,00	8,40	52,06	0,77	28,63	17,40	228,93		
	Rendement	22,13	20,65	20,65	19,54	21,00	19,48	21,70	21,71	21,56		
	Production	2 279,39	13,73	371,70	164,14	1 093,26	15,00	621,27	377,75	4 936,24	0,228	1 125,46
PATATE DOU	Superficie	477,84	0,00	14,97		102,73	0,30	3,75	2,33	601,92		
	Rendement	19,46	0,00	18,87		19,10	18,33	15,00	18,42	19,35		
	Production	9 298,77	0,00	282,48	0,00	1 962,14	5,50	56,25	42,92	11 648,06	0,328	3 820,56
MANIOC	Superficie	636,20	0,00	12,65		0,50	0,20	2,00	6,26	657,81		
	Rendement	19,31	0,00	12,33		16,00	15,26	15,00	15,65	19,12		
	Production	12 285,02	0,00	155,97	0,00	8,00	3,05	30,00	97,97	12 580,01	0,424	5 333,93
PIMENT	Superficie	188,70		0,00		0,76		1,00	1,28	191,74		
	Rendement	8,25		0,00		1,50		1,50	7,82	8,19		
	Production	1 556,78	0,00	0,00	0,00	1,14	0,00	1,50	10,01	1 569,42	0,1	156,94
COURGE	Superficie	13,54	0,00	11,27	0,10	298,42	0,00	7,25		330,58		
	Rendement	23,64	0,00	22,85	21,87	22,20	0,00	22,64		22,64		
	Production	320,09	-	257,52	2,19	6 624,92	-	164,14	-	7 484,33	0,1	748,43
C A SUCRE	Superficie	6,84		0,00	0,00	0,00				6,84		
	Rendement	28,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00		
	Production	191,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191,52	0,08	15,32
DOLIQUE	Superficie	611,14		4,00	0,00	1 223,16				1 838,30		
	Rendement	1,64		0,50	0,00	1,43				1,50		
	Production	1 002,27	0,00	2,00	0,00	1 749,12	0,00	0,00	0,00	2 753,39	0,971	2 673,54
RIZ	Superficie	0,90		0,00	0,00					0,90		
	Rendement	3,48		0,00	0,00					3,48		
	Production	3,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	1	3,13
MORINGA	Superficie	851,32	0,00	0,00	0,00	43,13	1,06	11,07	19,38	925,96		

	Rendement	16,53	0,00	0,00	0,00	15,85	15,74	15,56	15,67	15,87		
	Production	14 072,32	-	-	-	683,64	16,68	172,25	303,68	14 694,99	0,424	6 230,67
MELON	Superficie	138,64	0,00	0,00	0,00	604,00		1,00		743,64		
	Rendement	2,35	0,00	0,00	0,00	4,02		2,35		3,71		
	Production	325,80	0,00	0,00	0,00	2 429,29	0,00	2,35	0,00	2 757,44	0,043	118,57
PASTEQUE	Superficie		0,00	0,00	0,00	1 794,72				1 794,72		
	Rendement		0,00	0,00	0,00	20,99				20,99		
	Production	0,00	0,00	0,00	0,00	37 671,17	0,00	0,00	0,00	37 671,17	0,1	3 767,12
JAXATU	Superficie	35,00	0,00	0,00	0,00	72,35		0,85	8,47	116,67		
	Rendement	21,50	0,00	0,00	0,00	19,56		21,00	20,15	20,20		
	Production	752,50	0,00	0,00	0,00	1 415,17	0,00	17,85	170,67	2 356,19	0,071	167,29
SORGHO	Superficie	140,00	0,00	1,20	0,00	8,12		20,00		169,32		
	Rendement	1,06	0,00	0,00	0,00	1,00		1,00		1,04		
	Production	148,70	0,00	0,00	0,00	8,12		20,00		176,82	1	176,82
ANIS	Superficie	203,00	0,00	0,00	0,00	0,00				203,00		
	Rendement	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00				2,54		
	Production	514,80	0,00	0,00	0,00	0,00				514,80	0,1	51,48
GOMBO	Superficie	15,00	0,00	0,00	0,00	148,94				163,94		
	Rendement	15,67	0,00	0,00	0,00	13,20				13,43		
	Production	235,00	0,00	0,00	0,00	1 966,00				2 201,00	0,071	156,27
Tabac	Superficie	183,00	0,00	0,00	0,00	0,00				183,00		
	Rendement	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00				0,80		
	Production	145,00	0,00		0,00	0,00				145,00	0,09	13,05
<b>TOTALE</b>	<b>Superficie</b>	<b>6 540,93</b>	<b>3,68</b>	<b>521,40</b>	<b>13,14</b>	<b>6 857,42</b>	<b>10,24</b>	<b>556,48</b>	<b>755,33</b>	<b>15 258,63</b>		<b>0</b>
	<b>production</b>	<b>84 784,48</b>	<b>61,19</b>	<b>8 630,91</b>	<b>245,95</b>	<b>91 970,25</b>	<b>128,49</b>	<b>7 734,07</b>	<b>13 439,1</b>	<b>208 160</b>		<b>35 987,96</b>

**RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE DES CULTURES IRRIGUEES 2012-2013: REGION DE NIAMEY :**

Spéculations	Variables	Niamey 1	Niamey 2	Niamey 3	Niamey 4	Niamey 5	Total	coeff	EC
AUBERGINE	Superficie	16,02	14,18	2,05	1,76	59,73	93,74		
	Rendement	17,97	16,95	17,65	17,45	18,64	17,74		
	Production	287,88	240,35	36,18	30,71	1 113,37	1 662,95	0,071	118,06
CAROTTE	Superficie	12,18	18,48	141,3	210	4,56	386,52		
	Rendement	16,93	16,8	16,8	17,15	17,45	17,03		
	Production	206,21	310,4	2 373,84	3 601,5	79,57	6 582,43	0,114	750,4
CHOU	Superficie	37,45	31	187,23	273,38	25,04	554,1		
	Rendement	17,7	17,65	17,8	17,65	18,15	17,78		
	Production	662,87	547,15	3 332,69	4 825,16	454,48	9 851,90	0,048	472,89
COURGE	Superficie	11,3	0,79	2,02	1,75	3,93	19,79		
	Rendement	17,86	17,98	17,73	19,89	18,96	18,48		
	Production	201,82	14,20	35,81	34,81	74,51	365,72	0,1	36,57
COURGETTE	Superficie	9,5	2	0,9	1,05	5,13	18,58		
	Rendement	17,84	17,55	16,25	18,57	19,53	17,95		
	Production	169,48	35,10	14,63	19,50	100,19	333,51	0,1	33,35
GOMBO	Superficie	16,83	4,08	5,11	2,88	12,3	41,2		
	Rendement	13,45	16,15	17,06	16,76	16,65	16,01		
	Production	226,36	65,89	87,18	48,27	204,80	659,61	0,071	46,83
LAITUE	Superficie	29,53	19,4	23,16	211,07	53,08	336,24		
	Rendement	15,05	15,1	15,18	15	15,04	15,03		
	Production	444,43	292,94	351,57	3 166,05	798,32	5 053,69	0,048	242,58
MAIS	Superficie	10,5	11,91	30,84	149,02	108	310,27		
	Rendement	1,15	1,12	1,12	1,17	1,3	1,17		
	Production	12,08	13,34	34,54	174,35	140,40	363,02	1	363,02
MANIOC	Superficie	21,1	13,06	15,86	22,95	30,63	103,6		
	Rendement	15,56	15,4	15,59	15,72	15,65	15,58		
	Production	328,32	201,12	247,26	360,77	479,36	1 614,09	0,424	684,37
MELON	Superficie	9,7	2,85	2,13			14,68		
	Rendement	16,68	15,55	17,63			16,6		
	Production	161,80	44,32	37,55	-	-	243,69	0,043	10,48
MORINGA	Superficie	11,37	3,14	1,79			16,3		
	Rendement	14,35	14,35	14,35			14,35		
	Production	163,16	45,06	25,69	-	-	233,91	0,424	99,18
NIEBE	Superficie	35,64	16,6	48,37	57,2	19,85	177,66		
	Rendement	0,66	0,66	0,54	0,96	0,86	0,74		
	Production	23,52	10,96	26,12	54,91	17,07	131,47	0,971	127,66
OIGNON	Superficie	39	25	38,23	153,33	497,21	752,77		
	Rendement	22,22	22,21	22,93	22,35	22,65	22,64		
	Production	866,58	555,25	876,61	3 426,93	11 261,81	17 042,71	0,114	1 942,87
P DE TERRE	Superficie	18,29	21,34	36	26,44	37,26	139,33		
	Rendement	18,67	18,52	19,43	25,3	25,13	21,83		

	Production	341,47	395,22	699,48	668,93	936,34	3 041,57	0,228	693,45
PASTEQUE	Superficie	6,96	1,01	2,3			10,27		
	Rendement	19,65	21,15	23,75			21,5		
	Production	136,76	21,36	54,63	-	-	220,81	0,1	22,1
PATATE DOU	Superficie	8,57	2,07	5,77	2,9	7,58	26,89		
	Rendement	12,76	12,69	12,36	13,05	13,78	12,99		
	Production	109,35	26,27	71,32	37,85	104,45	349,30	0,328	114,55
PIMENT	Superficie	10	3,05	23	13	2	51		
	Rendement	8,29	8,25	8,23	8,21	8,68	8,26		
	Production	82,90	25,16	189,29	106,73	17,36	421,26	0,1	11,81
POIVRON	Superficie	19,01	4,61	17,16	38,89	5	84,67		
	Rendement	15,99	15,45	14,73	15,63	15,47	15,44		
	Production	303,97	71,22	252,77	607,85	77,35	1 307,30	0,1	130,73
RIZ	Superficie	25,33	2,02	0,35			27,7		
	Rendement	6,9	6,95	7,36			7,07		
	Production	174,78	14,04	2,59	-	-	195,84	1	195,84
TOMATE	Superficie	36,5	62,16	246	385	1101	1830,66		
	Rendement	18,2	18,23	19,45	18,2	18,38	18,48		
	Production	664,30	1 133,18	4 784,70	7 007,00	20 236,38	33 830,60	0,057	1 928,06
AIL	Superficie		0,05				0,05		
	Rendement		17				17		
	Production		0,85				0,85	0,1	0,09
AUTRES	Superficie		5,29		6		11,29		
	Rendement		10,5		9,8		10,15		
	Production		55,55		58,8		114,6	0,048	5,5
<b>TOTAL REGION</b>	<b>Superficie</b>	<b>384,78</b>	<b>264,09</b>	<b>829,57</b>	<b>1 556,62</b>	<b>1 972,3</b>	<b>5 007,36</b>		
	<b>Production</b>	<b>5 568,34</b>	<b>4 119,4</b>	<b>13 534,46</b>	<b>24 230</b>	<b>36 096</b>	<b>83 312,25</b>		<b>8 030,39</b>

## RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE DES CULTURES IRRIGUEES 2012-2013: REGION DE TAHOUA:

Spéculation	Variable	Abalak	Bouza	Illéla	Bagaroua	Konni	Malbaza	Keita	Madaoua	Tahoua	Tchinta	Tassara	Tillia	CU/TA	TOTAL	Coeff	E.C.
	Superficie	76,00	64,70	244,72	32,63	76,00	57,00	25,13	59,17	64,65	11,48	0,50	8,65	102,00	822,63		
	Rendement	16,32	18,61	18,00	18,00	17,34	19,00	15,00	15,62	18,70	15,47	15,47	21,50	16,33	17,34		
	Production	1 240,32	1 204,07	4 404,96	587,34	1 317,99	1 083,00	376,95	924,24	1 208,96	177,60	7,74	185,98	1 665,35	15 384,48	0	738,46
CHOU	Superficie	113,12	259,81	389,88	51,00	338,25	253,69	256,62	477,00	88,42	24,83	9,93	17,30	118,00	2397,85		
	Rendement	21,72	22,70	25,00	20,00	27,10	29,50	25,00	20,00	26,12	25,00	15,00	19,00	24,00	23,09		
	Production	2 456,97	5 897,69	9 747,00	1 020,00	9 166,58	7 483,78	6 415,50	9 540,00	2 309,53	620,75	148,98	328,70	2 832,00	57 967,47	0,1	<b>4 115,69</b>
TOMATE	Superficie	975,63	171,53	180,47	240,63	403,25	302,44	57,21	237,00	117,34	54,78	21,91	6,26	47,25	2815,70		
	Rendement	17,12	25,50	25,00	21,50	25,29	26,05	20,00	20,00	20,00	15,00	8,00	8,00	15,77	19,02		
	Production	16 703,76	4 374,02	4 511,75	5 173,47	10 198,24	7 878,54	1 144,20	4 740,00	2 346,80	821,70	175,30	50,08	745,13	58 862,99	0,1	3 355,19
OIGNON	Superficie	691,40	587,65	185,92	247,89	2 012,03	1 509,02	372,53	6 074,10	693,56	21,64	8,66	2,47	73,36	12 480,23		
	Rendement	34,65	41,50	40,00	38,00	48,73	49,36	35,00	40,00	40,73	40,00	22,00	22,00	33,00	37,31		
	Production	23 957,01	24 387,48	7 436,80	9 419,95	98 045,98	74 485,17	13 038,55	242 964,00	28 248,70	865,60	190,43	54,41	2 420,88	525 514,95	0,1	59 908,70
CAROTTE	Superficie	0,00	19,10	0,00	0,00	8,00	6,00	2,90	19,67	101,84	3,12	1,25	0,36	2,00	164,23		
	Rendement		14,00		0,00	21,65	9,10	17,45	16,24	16,35	18,23	18,23	18,23	13,00	14,77		
	Production	0,00	267,40	0,00	0,00	173,20	54,60	50,61	319,44	1 665,08	56,88	22,75	6,50	26,00	2 642,46	0,1	301,24
POIVRON	Superficie	4,00	98,72	78,54	10,47	62,20	22,14	71,48	15,81	27,60	2,00	0,80	0,23	21,15	415,14		
	Rendement	18,70	18,00	17,65	17,85	18,43	17,95	18,43	18,05	18,55	17,02	18,02	16,25	15,88	17,70		
	Production	74,80	1 777,01	1 386,23	186,89	1 146,35	397,41	1 317,38	285,37	511,98	34,04	14,42	3,71	335,86	7 348,01	0,1	734,80
BLE	Superficie	143,00	54,40	0,00	5,00	200,00	16,54	5,00	78,35	62,00	2,00		0,00		566,29		
	Rendement	1,96	1,20		0,75	2,15	2,15	2,01	2,00	1,68	2,30				1,80		
	Production	280,28	65,28	0,00	3,75	430,20	35,58	10,07	156,70	104,16	4,60	0,00	0,00	0,00	1 090,62	1	1 090,62
MAIS	Superficie	517,28	9,53	19,22	25,63	255,80	191,85	110,00	474,00	134,50	240,00	96,00	27,43	45,25	2 146,49		
	Rendement	1,11	1,40	1,00	1,00	2,29	0,92	2,00	2,00	1,12	1,00	1,00	1,00	1,50	1,33		
	Production	574,18	13,34	19,22	25,63	585,78	176,50	220,00	948,00	150,64	240,00	96,00	27,43	67,88	3 144,60	1	3 144,60
	Superficie	102,17	61,00	31,67	29,00	170,38	11,00	110,00	157,00	69,25	15,00	13,50	17,93	0,00	787,90		

NIEBE	Rendement	1,10	0,98	0,70	0,70	0,58	0,36	0,70	1,18	0,96	0,70	1,00	0,16		0,76		
	Production	112,39	59,78	22,17	20,30	98,82	3,96	77,00	185,10	66,48	10,50	13,50	2,87	0,00	672,87	1	653,36
P DE TERRE	Superficie	221,30	202,50	39,41	52,55	69,75	52,31	60,00	91,71	302,85	14,40	5,76	12,98	7,80	1 133,32		
	Rendement	26,71	30,00	25,00	27,00	17,95	17,95	25,00	20,00	26,13	25,00	15,50	17,00	20,00	22,56		
	Production	5 910,92	6 075,00	985,25	1 418,76	1 252,01	939,01	1 500,00	1 834,20	7 913,47	360,00	89,28	220,66	156,00	28 654,57	0,2	6 533,24
PATATE DOUCE	Superficie	637,00	293,40	31,43	41,91	217,13	162,85	42,76	214,00	101,20	16,24	6,50	1,86	40,82	1 807,09		
	Rendement	28,86	35,50	22,00	18,50	23,11	19,00	25,00	15,65	20,00	17,11	17,11	17,11	17,24	21,25		
	Production	18 383,82	10 415,70	691,46	775,27	5 017,87	3 094,10	1 069,00	3 349,10	2 024,00	277,87	111,15	31,76	703,74	45 944,84	0,3	<b>15 069,91</b>
MANIOC	Superficie	92,00	120,00	18,62	10,00	441,00	5,40	10,08	162,90	74,00	0,00	0,00	0,00	7,00	941,00		
	Rendement	16,71	12,00	25,00	23,00	28,48	17,70	25,00	18,10	20,00		0,00	0,00	17,05	16,92		
	Production	1 537,32	1 440,00	465,50	230,00	12 559,68	95,58	252,00	2 948,49	1 480,00	0,00	0,00	0,00	119,35	21 127,92	0,4	<b>8 958,24</b>
PIMENT	Superficie	3,00	3,00	0,00	0,00	83,40	62,55	0,00	142,56	21,50	0,00	0,00	0,00	0,00	316,01		
	Rendement	7,85	9,63		0,00	13,30	13,30		10,00	10,05		0,00	0,00		7,13		
	Production	23,55	28,89	0,00	0,00	1 109,22	831,92	0,00	1 425,60	216,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3 635,25	0,1	363,53
AIL	Superficie	0,00	52,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,36	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,46		
	Rendement		15,00		0,00		0,00		15,00	11,18		0,00	0,00		5,88		
	Production	0,00	781,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,40	279,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1 156,40	0,1	115,64
COURGE	Superficie	221,00	125,50	22,03	29,37	39,10	29,33	61,00	132,00	141,00	90,00	36,00	10,29	11,70	948,31		
	Rendement	25,32	25,00	18,20	17,85	18,86	18,86	18,52	18,53	19,50	18,85	17,43	17,65	17,54	19,40		
	Production	5 595,72	3 137,50	400,95	524,31	737,43	553,07	1 129,72	2 445,96	2 749,50	1 696,50	627,48	181,54	205,22	18 397,29	0,1	1 839,73
C A SUCRE	Superficie	0,00	5,10	0,00	0,00	20,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,10		
	Rendement		30,23		0,00	22,16	21,00					0,00	0,00		12,23		
	Production	0,00	154,17	0,00	0,00	443,20	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	702,37	0,1	56,19
GOMBO	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	42,75	0,00	654,00	145,00	0,00	0,00	0,00	0,00	898,75		
	Rendement				0,00	17,45	17,50		16,85	17,70		0,00	0,00		17,80		
	Production	0,00	0,00	0,00	0,00	994,65	748,13	0,00	11 019,90	2 566,50	0,00	0,00	0,00	0,00	15 998,64	0,1	1 135,90
DOLIQUE	Superficie	687,00	125,90	174,23	250,00	909,50	682,13	104,51	784,40	488,70	138,34	55,34	15,81	66,00	4 481,85		
	Rendement	0,95	0,80	0,60	0,80	1,02	1,34	0,97	2,00	0,50	0,60	2,00	0,60	1,00	1,01		

	Production	652,65	100,72	104,54	200,00	930,42	912,68	101,37	1568,80	244,35	83,00	110,67	9,49	66,00	5 084,70	1	4 937,24
JAXATU	Superficie				0,00		0,00		38,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,02		
	Rendement				0,00		0,00		25,00			0,00	0,00		25,00		
	Production				0,00		0,00		950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	950,00	0,1	47,50
MORINGA	Superficie	0	0	0	0	0	83,5	0	0	0	0	0	0	0	83,5		
	Rendement	0	0	0	0	0	13,31	0	0	0	0	0	0	0	13,31		
	Production	0	0	0	0	0	1 111,39	0	0	0	0	0	0	0	1 111,39		
PASTEQUE	Superficie	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16		
	Rendement	22,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,1		
	Production	353,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	353,6	0,1	35,36
AUBERGINE	Superficie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,75	0	1,75		
	Rendement	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,5	0	16,5		
	Production	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,88	0	28,88	0,1	2,05
MELON	Superficie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62,5	0	0	62,5		
	Rendement	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3		
	Production	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187,5	0	0	187,5	0	8,06
TOTAL	Superficie	4 499,90	2 253,94	1 416,14	1 026,07	5 362,79	3 495,49	1 289,22	9 818,05	2 658,41	633,83	318,64	123,31	542,33	33 438,05		
	Production	77 857,29	60 179,54	30 175,82	19 585,67	14 4207,62	99 989,41	26 702,35	285 700,30	54 085,72	5 249,03	1 795,19	1 132	9 343,41	816 399,10		113 940,25

**RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE DES CULTURES IRRIGUEES 2012-2013:  
REGION DE TILLABERI :**

SPECULATIO	Variable	FILINGUE	ABALA	BALLEYARA	KOLLO	OUALLAM	SAY	TORODI
LAITUE	Superficie	56,3	22,5	33,8	119,1	186,5	37,5	79,0
	Rendement	16,2	17,1	17,7	18,0	16,2	17,2	17,3
	Production	910,3	384,9	596,7	2 146,0	3 018,2	644,6	1 367,5
CHOU	Superficie	26,8	10,7	100,0	64,0	98,6	27,6	18,4
	Rendement	27,9	27,9	27,9	28,4	27,1	28,7	28,7
	Production	749,1	299,6	2 793,0	1 813,3	2 672,3	791,0	527,3
TOMATE	Superficie	26,3	10,5	15,8	200,8	131,5	32,2	21,4
	Rendement	23,3	23,3	23,3	24,2	23,6	25,0	25,0
	Production	613,6	245,4	368,1	4 851,9	3 107,3	804,3	536,2
OIGNON	Superficie	37,1	14,8	22,3	124,8	31,2	97,3	64,9
	Rendement	33,4	33,4	33,4	31,1	30,8	31,2	31,2
	Production	1 240,5	496,2	744,3	3 884,4	962,2	3 033,2	2 022,1
CAROTTE	Superficie	16,2	6,5	9,7	2,4			
	Rendement	14,2	14,2	14,2	14,2			
	Production	229,1	91,7	137,5	34,0		-	
POIVRON	Superficie	1,1	0,4	0,3	15,3	1,1	3,8	40,0
	Rendement	18,8	18,8	18,8	22,6	18,0	22,0	22,0
	Production	20,3	8,1	4,9	345,6	19,1	83,6	880,0
MAIS	Superficie	2,3	0,9	10,0	99,9		22,0	65,0
	Rendement	1,9	1,9	1,9	1,9		1,9	1,9
	Production	4,3	1,7	18,9	188,8		41,6	122,9
NIEBE	Superficie	30,5	39,6	7,3	100,1	38,1	27,0	6,8
	Rendement	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	Production	57,7	74,8	13,8	189,1	72,1	51,0	12,9
SORGHO	Superficie	-	-	3,5		-	8,0	
	Rendement			1,0			1,0	
	Production	-	-	3,5		-	8,0	
POMME DE TERRE	Superficie	111,3	9,8	26,7	23,1	27,1	11,9	21,6
	Rendement	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	Production	3 339,0	292,5	801,4	693,9	813,0	355,8	646,5
PATATE DOUCE	Superficie	15,3	6,1	40,0	4,0	6,5	45,0	58,6
	Rendement	18,4	18,4	18,4	17,3	18,4	18,4	19,0

	<b>Production</b>	279,9	112,0	734,0	69,1	119,3	825,8	1 113,0
MANIOC	<b>Superficie</b>	13,7	5,5	50,0	45,8	7,5	8,8	45,0
	<b>Rendement</b>	19,2	19,2	19,2	18,9	19,2	18,4	18,4
	<b>Production</b>	261,9	104,8	959,5	866,4	143,9	161,3	826,7
PIMENT	<b>Superficie</b>	11,9	4,8	7,2	143,1	6,8	3,8	2,6
	<b>Rendement</b>	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7
	<b>Production</b>	80,2	32,1	48,1	962,7	46,0	25,8	17,2
AUBERGINE	<b>Superficie</b>	1,1	0,4	0,6	118,9		0,2	0,1
	<b>Rendement</b>	18,9	18,9	18,9	18,9		18,9	18,9
	<b>Production</b>	20,2	8,1	12,1	2 247,6		3,8	2,5
COURGE	<b>Superficie</b>	38,2	15,3	22,9	15,1	3,7	2,2	1,5
	<b>Rendement</b>	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
	<b>Production</b>	722,0	288,8	433,2	286,0	69,0	41,2	27,5
COURGETTE	<b>Superficie</b>	-	-	-		-	-	-
	<b>Rendement</b>			-				
	<b>Production</b>			-				
RIZ	<b>Superficie</b>	-	-		-	-	-	-
	<b>Rendement</b>		-					
	<b>Production</b>	-	-		-	-	-	-
GOMBO	<b>Superficie</b>	3,4	1,4	0,8			1,0	0,7
	<b>Rendement</b>	14,5	14,5	14,5			14,5	14,5
	<b>Production</b>	49,4	19,8	11,9			14,7	9,8
DOLIQUE	<b>Superficie</b>	13,0	5,2	3,1				
	<b>Rendement</b>	1,6	1,6	1,6				
	<b>Production</b>	20,9	8,4	5,0				
JAXATU	<b>Superficie</b>	0,9	0,4	0,2				
	<b>Rendement</b>	18,9	18,9	18,9				
	<b>Production</b>	17,0	6,8	4,1				
MORINGA	<b>Superficie</b>	-	-	10,0	132,2	2,0	20,0	17,0
	<b>Rendement</b>		-	15,0	14,2	14,0	14,2	14,2
	<b>Production</b>	-	-	150,0	1 874,2	28,0	283,6	241,1
MELON	<b>Superficie</b>	3,0	1,2	0,7	19,2		0,0	0,0
	<b>Rendement</b>	19,9	19,9	19,9	19,9		19,9	19,9
	<b>Production</b>	60,3	24,1	14,5	381,1		0,4	0,3
CONCOMBRE	<b>Superficie</b>	-	4,8	-		-	-	-
	<b>Rendement</b>		10,0	-				

	<b>Production</b>	-	48,2	-		-	-	-
TABAC	<b>Superficie</b>	-	-	-		-	-	-
	<b>Rendement</b>		-	-				
	<b>Production</b>	-	-	-		-	-	-
HARICOT VERT	<b>Superficie</b>	-	-			-	-	-
	<b>Rendement</b>							
	<b>Production</b>	-	-			-	-	-
CALEBASSIER	<b>Superficie</b>	-	-			-	-	-
	<b>Rendement</b>							
	<b>Production</b>	-	-			-	-	-
CANNE A SUCRE	<b>Superficie</b>	-	-			-	-	60,0
	<b>Rendement</b>							70,0
	<b>Production</b>	-	-			-	-	4 200,0
<b>TOTAL</b>	<b>Superficie</b>	<b>408,33</b>	<b>160,77</b>	<b>364,91</b>	<b>1 227,71</b>	<b>540,67</b>	<b>348,24</b>	<b>502,45</b>
	<b>Production</b>	<b>8 675,91</b>	<b>2 548,08</b>	<b>7 854,52</b>	<b>20 834,09</b>	<b>11 070,48</b>	<b>7 169,77</b>	<b>12 553,46</b>

## RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE DES CULTURES IRRIGUEES 2012-2013: REGION DE TILLABERI (suite)

SPECULATIO	Variable	TERA	GOTHEYE	BANKILARE	TILLABERI	CU/TILLABERI	BANIBANGOU	AYOROU	TOTAL	COEFF	E C
LAITUE	Superficie	122,07	73,242	1,03	137,42	26,16	3	7	904,612		
	Rendement	16,8	17,02	17,02	17,18	17,13	16,18	16,18	16,97		
	Production	2 050,78	1 246,54	17,53	2 360,88	448,12	48,54	113,26	15 351,23	0,048	736,86
CHOU	Superficie	41,31	24,78	2,5	58,33	38	23,57	93	627,7		
	Rendement	28,32	28,32	28,32	28,03	28,15	27,93	27,93	29,96		
	Production	1 169,9	701,94	72,92	1 634,99	1 069,7	658,31	2 597,49	1 7550,92	0,071	1 246,11
TOMATE	Superficie	4,5	9	0,515	25,71	26,22	17,5	14	535,94		
	Rendement	24,54	24,54	24,54	23,86	24	23,33	23,33	23,97		
	Production	110,43	220,86	12,64	613,44	629,28	408,27	326,62	12 848,51	0,057	732,36
OIGNON	Superficie	29,74	17,844	2,06	229,29	46,3	19,1	400	1 136,70		
	Rendement	33,51	33,51	33,51	33	33,18	33,43	33,43	32,69		
	Production	996,59	597,95	69,03	7 566,57	1 536,23	638,51	13 372	37 159,84	0,114	4 236,22
CAROTTE	Superficie	1,65	1,02	0,94	0,2	3	5	4,06	50,59		
	Rendement	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18	14,8		
	Production	23,4	14,4	13,37	2,83	42,54	70,9	57,57	717,40	0,114	81,78
POIVRON	Superficie	1	2,13	0,57	22,18				87,78		
	Rendement	19,4	19,4	19,4	21,63				21,79		
	Production	19,4	41,32	11,08	479,75				1913,06	0,1	191,30
MAIS	Superficie	6,71	70	1,44	6,86	12,43	12,5	5	315,06		
	Rendement	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89		
	Production	12,68	132,3	2,72	12,96	23,49	23,62	9,45	595,46	1	595,46
NIEBE	Superficie	178,52	107,11	0,52	58,26	7		6	606,88		
	Rendement	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89		1,89	1,89		
	Production	337,40	202,44	0,98	110,11	13,23		11,34	1 147,01	0,971	1 113,74
SORGHO	Superficie				4				15,5		
	Rendement				1				1		
	Production				4				15,5	1	15,5

POMME DE TERRE	<b>Superficie</b>	15,3	9,18	2,57	19,87	7,91	2	7	295,24		
	<b>Rendement</b>	30	30	30	30	30	30	30	30		
	<b>Production</b>	459	275,4	77,25	596,19	237,3	60	210	8 857,2	0,228	2 019,44
PATATE DOUCE	<b>Superficie</b>	1,29	100	2,05	19	33,9		350	681,64		
	<b>Rendement</b>	19,69	19,69	19,69	22,05	21,35		18,35	18,86		
	<b>Production</b>	25,40	1 969	40,36	418,95	723,76		6 422,5	12 853,03	0,328	4 215,79
MANIOC	<b>Superficie</b>	10,11	50	5,78	12,32	45,2	3,1	27	329,74		
	<b>Rendement</b>	19,4	19,4	19,4	18,53	18,47	19,19	19,19	18,93		
	<b>Production</b>	196,13	970	112,07	228,29	834,84	59,49	518,13	6 243,42	0,424	2 647,21
PIMENT	<b>Superficie</b>	1,52	0,91	0,87	5,96				189,39		
	<b>Rendement</b>	6,73	6,73	6,73	6,73				6,73		
	<b>Production</b>	10,23	6,12	5,85	40,11				1 274,59	0,1	127,46
AUBERGINE	<b>Superficie</b>	1,35	0,81	0,77					124,32		
	<b>Rendement</b>	18,9	18,9	18,9					18,9		
	<b>Production</b>	25,51	15,31	14,58					2 349,74	0,071	166,83
COURGE	<b>Superficie</b>				132,44			40	271,25		
	<b>Rendement</b>				18,9			18,9	18,9		
	<b>Production</b>				2503,12			756	5 126,69	0,1	512,69
RIZ	<b>Superficie</b>	0							4 460,6		
	<b>Rendement</b>								7,29		
	<b>Production</b>	0							32 517,8	1	3 2517,8
GOMBO	<b>Superficie</b>				0,51				7,82		
	<b>Rendement</b>				14,45				14,45		
	<b>Production</b>				7,37				113	0,071	8,02
DOLIQUE	<b>Superficie</b>								21,32		
	<b>Rendement</b>								1,57		
	<b>Production</b>								34,32	0,971	33,33
JAXATU	<b>Superficie</b>								1,476		
	<b>Rendement</b>								18,9		

	<b>Production</b>								27,90	0,071	1,98
MORINGA	<b>Superficie</b>	10	5					2	198,17		
	<b>Rendement</b>	14,18	14,18					14	14,22		
	<b>Production</b>	141,8	70,9					28	2 817,53	0,424	1194,63
MELON	<b>Superficie</b>		5		1,08	2,26			32,56		
	<b>Rendement</b>		19,85		19,85	19,85			19,85		
	<b>Production</b>		99,25		21,44	44,86			646,29	0,043	27,79
CONCOMBRE	<b>Superficie</b>	0							4,82		
	<b>Rendement</b>								10		
	<b>Production</b>	0							48,2	0,043	2,07
TABAC	<b>Superficie</b>	0			43				43		
	<b>Rendement</b>				14,18				14,18		
	<b>Production</b>	0			609,74				609,74	0,048	29,26
HARICOT VERT	<b>Superficie</b>	0				4,52			4,52		
	<b>Rendement</b>					5			5		
	<b>Production</b>	0				22,6			22,6	0,971	21,94
CALEBASSIER	<b>Superficie</b>	0						20	20		
	<b>Rendement</b>							50	50		
	<b>Production</b>	0						1000	1000	0,048	48
CANNE A SUCRE	<b>Superficie</b>	0							60		
	<b>Rendement</b>								70		
	<b>Production</b>	0							4200	0,08	336
<b>TOTAL</b>	<b>Superficie</b>	<b>425,07</b>	<b>476,03</b>	<b>21,70</b>	<b>776,43</b>	<b>252,9</b>	<b>85,77</b>	<b>975,06</b>	<b>1 1026,64</b>		
	<b>Production</b>	<b>5 578,65</b>	<b>6 563,80</b>	<b>450,41</b>	<b>17 210,75</b>	<b>5 625,97</b>	<b>1 967,65</b>	<b>25 422,36</b>	<b>165 855,8</b>		<b>52 659,61</b>

## RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE DES CULTURES IRRIGUEES 2012-2013: REGION DE ZINDER :

Spéculations	Variables	Goure	Tesker	Magaria	Dungass	Matameye	Mirriah	D.Takaya	Takiéta	Tanout	Belbédji	Zinder Cu	TOTAL	coeff	EC
AUBERGINE	Superficie			8,43	4,5	8,5		3	0,5				24,93		
	Rendement			16,81	16,85	16,2		18,6	16,09				16,48		
	Production			141,71	75,82	137,7	0	55,8	8,04	0	0	0	410,84	0,071	25,66
JAXATU	Superficie			61	72,06		44	3					180,06		
	Rendement			18,95	21,5		32,5	18,6					22,88		
	Production			1 155,95	1 549,29	0	1 430	55,8	0	0	0	0	4 119,77	0,05	205,99
CHOU	Superficie	43,7	0	137	11,27	181,82	304	327	30,6	13,15	3,9	21	1 073,44		
	Rendement	13	25,05	49,7	44,2	27,15	37,7	68	14,3	10	11	29,75	29,98		
	Production	568,1	0	6 808,9	498,13	4 936,41	11 460,8	22 236	437,58	131,5	42,9	624,75	47 745,08	0,071	3 389,90
C A SUCRE	Superficie	71		373		978	157	20	0,61				1 599,61		
	Rendement	42		40		60	59,7	54	14,5				46,03		
	Production	2 982		14 920		58 680	9 372,9	8 478	8,84				94 441,75	0,08	7 555,34
CAROTTE	Superficie	3		1,03	0,3	4,36				4,5	1,085	5,7	19,975		
	Rendement	14		15	43,4	7				10	4	21,75	16,45		
	Production	42		15,45	13,02	30,52				45	4,34	123,97	274,31	0,114	31,28
COURGE	Superficie			11,35	94,1	363,75	167	25,3	21	29,46	5,26		717,22		
	Rendement			25	25	25	46,3	28	12,22	40	6		28,79		
	Production			283,75	2 352,5	9 093,75	7 732,1	708,4	256,72	1 178,4	31,56		21 605,63	0,1	2 160,56
LAITUE	Superficie	19,2	0	113,5	1,7	30,39	313	21	22	17,1	3,38	7,1	548,37		
	Rendement	15	21,65	23,52	33	31,25	24,26	37	14,15	20	8	31,25	23,55		
	Production	288	0	2669,52	56,1	949,69	7 593,38	777	311,3	342	27,04	221,87	13 235,90	0,048	635,32
MAIS	Superficie	8,5	0	109,9	65	199,75	94	68	1	10	33,3	0	589,45		
	Rendement	1,2	1,2	0,58	0,4	1,5	0,4	1,85	0,9	2	1,5	0			
	Production	10,2	0	63,74	26	299,62	37,6	125,8	0,9	20	49,95	0	633,82	1	633,82
SORGHO	Superficie					19,66	21						40,66		
	Rendement					1,3	1,05						1,17		

	Production					25,56	22,05						47,61	1	47,61
MANIOC	Superficie	26	0	318,9	168	266	98	30,3	210	1	0	1,8	1120		
	Rendement	13	25	31,1	31,1	14	18,5	19,3	27,92	20	0	25	20,45		
	Production	338	0	9 917,79	5 224,8	3 724	1 813	584,79	5 863,2	20	0	45	27 530,58	0,424	11 672,97
NIEBE	Superficie	6,5	0	116	15	10,3	30	22	1	5	3		208,8		
	Rendement	0,5	0,6	0,35	0,6	0,5	0,9	0,7	0,6	2	0,25				
	Production	3,25	0	40,6	9	5,15	27	15,4	0,6	10	0,75		111,75	0,971	108,51
OIGNON	Superficie	38,8	0	170,6	0,54	76,01	442	257	8,57	0,5	0	0,4	994,42		
	Rendement	16	27	27	39,2	41,5	50,2	28	19,6	10	0	48,75	27,93		
	Production	620,8	0	4 606,2	21,17	3 154,41	22 188,4	7 196	167,97	5	0	19,5	37 979,46	0,114	4 329,66
P DE TERRE	Superficie	3	3,4	24	8	15	54	26	8,74	17	3,259	7,4	169,80		
	Rendement	17,5	17,5	29	35,6	57,5	23,5	36	16,5	10	3,5	17,85	24,04		
	Production	52,5	59,5	696	284,8	862,5	1 269	936	144,21	170	11,41	132,09	4 618,01	0,228	1 052,91
PATATE DOU	Superficie	4,8	0	76	50	35,6	76	10,4	1,12	2,05	0	0	255,97		
	Rendement	15	18,47	19,4	19,4	14	16	30	184	22	0	0	30,75		
	Production	72	0	1 474,4	970	498,4	1216	312	206,08	45,1	0	0	4 793,98	0,328	1 572,43
PIMENT	Superficie			66	3,75		139	2,34	2	3,4	0		216,49		
	Rendement			29	10,5		0,1	13,83	8,08	10	0		10,22		
	Production			1 914	39,37		13,62	32,36	16,16	34	0		2 049,52	0,1	204,95
POIVRON	Superficie			150	93,18	0	36	1	0,5	1,1	0		281,78		
	Rendement			17,35	17,2	17,87	13,07	15,95	10,22	18	0		15,66		
	Production			2 602,5	1 602,70	0	470,74	15,95	5,11	19,8	0	0	4 412,67	0,1	441,27
TOMATE	Superficie	15	0	128	2,4	936,17	365	164	34,7	34,28	5,26	3,3	1688,11		
	Rendement	11	14	15,7	30,6	17	11,4	26	12,96	40	6	19			
	Production	165	0	2 009,6	73,44	15 914,89	4 161	4 264	449,71	1 371,2	31,56	62,7	28 503,10	0,057	1 624,68
<b>TOTAL REGION</b>	<b>Superficie</b>	<b>239,5</b>	<b>3,4</b>	<b>1 864,71</b>	<b>589,8</b>	<b>3 125,31</b>	<b>2 340</b>	<b>980,34</b>	<b>342,34</b>	<b>138,54</b>	<b>58,44</b>	<b>46,7</b>	<b>9729,1</b>		
	<b>Production</b>	<b>5 141,85</b>	<b>59,5</b>	<b>49 320,11</b>	<b>12 796,15</b>	<b>98 312,61</b>	<b>68 807,59</b>	<b>45 793,30</b>	<b>7 876,44</b>	<b>3 392</b>	<b>199,51</b>	<b>1 229,89</b>	<b>292 928,94</b>		<b>35 692,84</b>