

REPUBLIQUE DU NIGER



MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE

***RAPPORT DEFINITIF DE L'ENQUETE SUR  
LES PRODUCTIONS HORTICOLES 2018/2019***



Décembre 2019

## Table des matières

Table des matières.....	i
<b>LISTE DES TABLEAUX.....</b>	<b>ii</b>
<b>LISTE DES GRAPHIQUES .....</b>	<b>iii</b>
<b>RESUME .....</b>	<b>1</b>
INTRODUCTION.....	3
I - PRESENTATION DE L'ENQUÊTE .....	4
L'Enquête est réalisée au moyen de trois (3) questionnaires portant sur :.....	4
<i>1.1 CONCEPTS ET DEFINITIONS.....</i>	<i>4</i>
<i>1.2 -PLANDE SONDAGE.....</i>	<i>5</i>
II-PRINCIPAUX RESULTATS DE L'ENQUÊTE.....	7
<i>2.1 RESULTATS NATIONAUX .....</i>	<i>7</i>
2.1.1 Les légumes .....	8
2.1.2 Les racines et tubercules .....	10
2.1.3 Les légumineuses.....	12
2.1.4 Les céréales .....	13
2.1.5 Les épices et stimulants.....	15
2.1.6 Les Fruits .....	16
2.1.7 Les Plantes à Sucre.....	17
2.1.8 Les Oléagineux .....	19
2.1.9 Les Autres cultures .....	20
III RESULTATS PAR REGION.....	23

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : La répartition régionale des superficies mises en valeur (ha) en 2018/2019.....	7
Tableau 2: Les productions (en tonnes) et équivalents céréaliers (en tonnes) par groupe de produits.....	9
Tableau 3: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 en légumes (ha) .....	9
Tableau 4: La contribution des régions à la production des légumes .....	10
Tableau 5: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des racines et tubercules .....	11
Tableau 6: La contribution des régions à la production (T) des racines et tubercules.....	12
Tableau 7: La répartition régionale des superficies (ha) mises en valeur en 2018/2019 des légumineuses .....	12
Tableau 8: La contribution des régions à la production des légumineuses (T) .....	14
Tableau 9: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des céréales .....	14
Tableau 10: La contribution des régions à la production des céréales .....	15
Tableau 11: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des épices et stimulants ...	16
Tableau 12: La contribution des régions à la production des épices et stimulants .....	16
Tableau 13: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Fruits .....	17
Tableau 14 : La contribution des régions à la production des fruits .....	18
Tableau 15: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Plantes à sucre .....	18
Tableau 16: La contribution des régions à la production des plantes à sucre .....	19
Tableau 17: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Oléagineux .....	19
Tableau 18 : La contribution des régions à la production des Oléagineux.....	20
Tableau 19: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des autres cultures.....	20
Tableau 20: La contribution des régions à la production (T) des Autres Cultures .....	21
Tableau 21: La répartition régionale de la production (T) nationale obtenue en 2018/2019 par région.....	22
Tableau 22: La répartition régionale de la production nationale de 2018/2019 en équivalent céréalier .....	25
Tableau 23: Synthèse nationale détaillée des résultats définitifs des cultures irriguées 2018/2019 avec la production des AHA .....	29
Tableau 24: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018/2019: région d'Agadez.....	30
Tableau 25: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018/2019: région de Diffa .....	32
Tableau 26: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018/2019: région de Dosso .....	35
Tableau 27: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018/2019: région de Maradi .....	39
Tableau 28: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018/2019: région de Niamey .....	41
Tableau 29: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018/2019: région de Tahoua.....	44
Tableau 30 : Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018/2019: région de Tillabéri .....	47
Tableau 31: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018/2019: région de Zinder .....	

## LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1 : La répartition régionale des superficies mises en valeur (ha) en 2018/2019 .....	8
Graphique 2 : La répartition de la production en EC par groupes de produits.....	9
Graphique 3: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 en légumes .....	10
Graphique 4: La contribution des régions à la production des légumes .....	11
Graphique 5: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des racines et tubercules .....	11
Graphique 6: La contribution des régions à la production des racines et tubercules.....	12
graphique 7: La répartition régionale des superficies (HA) mises en valeur en 2018/2019 des légumineuses .....	13
Graphique 8: La contribution des régions à la production des légumineuses .....	14
Graphique 9: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des céréales .....	14
Graphique 10: La contribution des régions à la production des céréales est illustrée dans le graphique suivant.....	15
<i>Graphique 11: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des épices et stimulants.....</i>	<i>16</i>
Graphique 12: La contribution des régions à la production des épices et stimulants.....	17
Graphique 13: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Fruits .....	17
Graphique 14: La contribution des régions à la production des fruits est illustrée dans le graphique .....	18
Graphique 15: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Plantes à sucre .....	18
Graphique 16: La contribution des régions à la production des plantes à sucre est illustrée .....	19
Graphique 17: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Oléagineux .....	20
Graphique 18: La contribution des régions à la production des Oléagineux .....	20
Graphique 19: La répartition de superficie des autres cultures.....	21
Graphique 20: La contribution des régions à la production des Autres Culture .....	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
Graphique 21: La répartition régionale de la production nationale obtenue en 2018/2019 .....	21
Graphique 22: La répartition de la production nationale par région de 2018/2019 en équivalent céréalier.....	22

## 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 et de l'Élevage met en œuvre et suit le programme de campagne irriguée 2018-2019.

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

Ce document rappelle les grandes caractéristiques de l'enquête horticole avant de donner une analyse synthétique des résultats obtenus en 2018-2019.

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, de rédaction du rapport et un coordonnateur.

Le nombre de sites enquêtés est de 618 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 Directeur des Statistiques du Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage, représentant le Secrétaire Général empêché, 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, à savoir : l'I3N, la DGA, le DNP-GCA, l'INS, la DGPV et l'ONAHA. Cet atelier a procédé à la validation technique des résultats.

Les principaux résultats de l'enquête horticole 2018-2019 se présentent comme suit : Les superficies mises en valeur sont de 188 837,91 ha soit une augmentation de 17,12% par rapport à 2017-2018. Trois régions occupent à elles seules 62% des superficies emblavées, à savoir : Tahoua 31,47% soit 59 420,5 ha, Dosso 15,46% soit 29 188,03 ha ; Maradi 15,02% soit 28 364,75 ha. Les autres régions partagent les 38% respectivement Tillabéry 12,12%, Zinder 11,88%, Diffa 5,19%, Agadez 4,98 % et Niamey avec 3,89%.

La production totale de la présente campagne est estimée à 4 378 170,35 T toutes cultures confondues, soit une augmentation de 846 168,35 T par rapport à la campagne 2017-2018 (soit 24%). En termes d'équivalent céréalier, elle est de 831 381,69 T EC (soit une augmentation de 31,2% par rapport à 2017-2018).

La production brute estimée à 4 378 170,35 T, se répartit par région comme suit : Tahoua 1 624 040,7 T ; Dosso 654 878,4 T ; Maradi 588 969,15 T ; Zinder 565 399,7 T ; Tillabéri 433 035,95 T ; Diffa 190 337,1 T ; Agadez 172 651,76 T et Niamey 148 857,6T.

La production globale en équivalent céréalier (EC) est estimée également à 831 381,69 tonnes et la répartition par région est la suivante : Tahoua 31,51% ; Dosso

21,11% ; Tillabéri 17,14% ; Maradi 13,72% ; Zinder 13,15% ; Agadez 5,44% ; Diffa 4,61%, et Niamey avec 3,72%.

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

**Le groupe des légumes :** La superficie mise en valeur est estimée à 86 697,3 ha (soit 45,91% des superficies emblavées), avec une production de 2 604 546,83 T (soit 59,49% de la production totale) représentant ainsi un équivalent céréalier de 295 839,11 tonnes.

Les principales spéculations sont essentiellement Oignon, Chou, Tomate, Courge, Laitue, Moringa, Jaxatu, Carotte, Aubergine, Concombre, Courgette, Oseille et l'ail.

**Le groupe des racines et tubercules** occupe 30 949,96 ha soit 16,39% de la superficie totale emblavée avec une production estimée à 885 233,56 T soit 319 829,79 tonnes en équivalent céréalier. Ce groupe est constitué des cultures suivantes : Manioc, Patate douce et Pomme de terre.

**Le groupe des légumineuses** couvre une superficie de 9 637,15 ha soit 5,10% de la superficie totale avec une production estimée à 19 090,36 T pour un équivalent céréalier de 18 536,74 tonnes. Ce groupe est composé des cultures comme la Dolique et le Niébé.

**Le groupe des céréales** est composé de Blé, Maïs, sorgho et riz ; il occupe une superficie de 32 905,92 ha soit 17,43% de la superficie totale avec une production estimée à 132733,58 tonnes et un équivalent céréalier de 132 733,58 tonnes.

**Le groupe des épices et stimulants :** Ce groupe comprend le Piment, le Poivron et le basilic, cultivé sur une superficie estimée à 13 110,94 ha (6,94% de la superficie totale) et une production de 260 926,28 tonnes pour un équivalent céréalier de 26 092,63 tonnes.

**Le groupe des plantes à sucre :** Ce groupe est essentiellement constitué de la Canne à sucre qui occupe une superficie de 8 099 ha avec une production estimée à 320 660,85 Tonnes soit 25 652,87 tonnes en équivalent céréalier.

**Le groupe des fruits :** Ce groupe est essentiellement constitué de Pastèque et melon, il est cultivé sur 3 623,45ha, soit 2% de la superficie totale avec une production estimée à 94 745,69 tonnes et un équivalent céréalier de l'ordre de 8 575 tonnes.

**Le groupe des oléagineux :** Ce groupe est essentiellement constitué de l'arachide et occupe une superficie de 240 ha avec une production estimée à 461,5Tonnes et un équivalent céréalier de 448,12 tonnes.

**Le groupe des autres cultures :** Ce groupe qui représente 4% des emblavures totales soit 3 574,1 ha avec une production estimée à 59 771,69 tonnes et un équivalent céréalier de 3 673,85 tonnes. Il est composé du gombo, coriandre, tabac, anis et calebassier.

## INTRODUCTION

La campagne horticole ou la campagne des cultures irriguées est de plus en plus considérée, à juste titre d'ailleurs, comme une campagne agricole à part entière à l'image de celle des cultures pluviales compte tenu de son importance dans l'amélioration de la diversité alimentaire, de la sécurité alimentaire et de la lutte contre la pauvreté, mais aussi dans l'estimation des agrégats économiques de l'année.

Elle comprend donc toutes les productions agricoles sous irrigation y compris celles dites de grande irrigation produite en saison sèche (riz, blé et maïs des aménagements types hydro agricoles avec contrôle total de l'eau). Elle renferme pour ainsi dire à la fois les productions maraîchères 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) 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 présent document rappelle les grandes caractéristiques de l'enquête horticole avant de donner une analyse synthétique des résultats obtenus en 2018-2019. L'engouement suscité cette année encore par la campagne horticole, en particulier à travers les différents projets et programmes intervenant dans la promotion des cultures irriguées dont les objectifs et résultats attendus, renforce notre conviction et notre volonté sans cesse grandissante que l'évaluation de ladite 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.

Puisse cette œuvre être utile à tous les utilisateurs de ces données statistiques, 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 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 :**

- 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 tenu 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 préparés et consommés au même endroit. 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 productions 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 horticole est une enquête par sondage à deux (2) degrés avec un univers de 1941 sites (mis en valeur cette campagne) 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 618, soit un taux de sondage de 31,84% 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. Les sites horticoles constituent les unités primaires (UP) et les exploitants horticoles les unités secondaires (US).

Le dispositif de collecte comprend 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 de collecte de l'enquête est prévue pour durer trois (3) mois, mais pour des raisons de budget, elle a été conduite en deux (2) mois et seule une (1) supervision a eu lieu sur les trois (3) prévues.

Toutefois, le contrôle de qualité a été opéré depuis le niveau terrain jusqu'au niveau de traitement des données. Un atelier national de validation a été organisé à Dosso. Il a été présidé par le représentant du Haut-Commissariat à l'Initiative 3N (HC-I3N) 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 (CC/SAP), de l'Institut National de la Statistique (INS), de la Direction Générale de la Protection des végétaux (DGPV) et de l'Office National 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 et de l'Elevage**

- ☞ Le renforcement des capacités de la Direction des Statistiques en moyens humains, financiers et matériels pour la conduite des enquêtes agricoles ;
- ☞ La mobilisation des ressources financières et matérielles à temps.

#### **Au Haut-Commissariat à l'Initiative 3N (HCI3N) et à l'Institut national de la Statistique**

- ✚ La poursuite de leurs plaidoyers auprès de l'Etat et les partenaires pour le financement des enquêtes.

#### **Aux partenaires**

- L'accompagnement de l'État dans la mobilisation des ressources pour le financement de la collecte des données statistiques.

#### **A la Direction des Statistiques**

- ✓ La conduite d'une Enquête spécifique sur la production des arbres fruitiers et des dattiers.
- ✓ La généralisation de l'utilisation des GPS dans la mesure des parcelles ;
- ✓ La désagrégation des données au niveau communal ;
- ✓ L'utilisation des outils NTIC (cas de CAPI) dans la conduite des enquêtes statistiques.

#### **Aux directions régionales**

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

## II-PRINCIPAUX RESULTATS DE L'ENQUÊTE

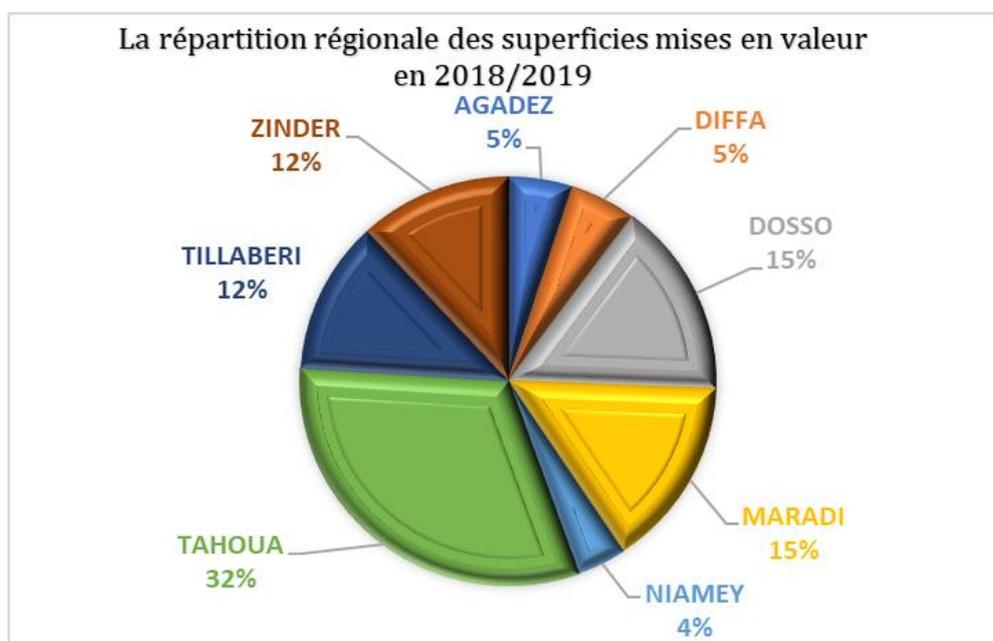
Concernant les résultats de l'opération, ils se présentent comme suit :

- Nombre total de sites : **1941**
- Sites aménagés avec clôture et moyens d'exhaure : **43,04%** ;
- Sites avec clôture grillagée simple : **49,23%** ;
- Sites sans clôture grillagée : **7,73 %**
- Taux d'encadrement déclaré en 2018 : **83,6%** ;
- Superficie totale mise en valeur estimée à **188 837,91ha** ;
- Nombre de sites enquêtés : **618** ;
- Nombre d'exploitants enquêtés par site : **10**
- Production brute totale : **4 378 170,35 tonnes** ;
- Production en équivalent céréalier : **831 381,68 tonnes**.

### 2.1 RESULTATS NATIONAUX

Tableau 1 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 en (ha)

AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
9 397	9 794,5	29 188	28 365	7 341,5	59 420,5	22 889,3	22 442	188838
4,98%	5,19%	15,46%	15,02%	3,89%	31,47%	12,12%	11,88%	100%

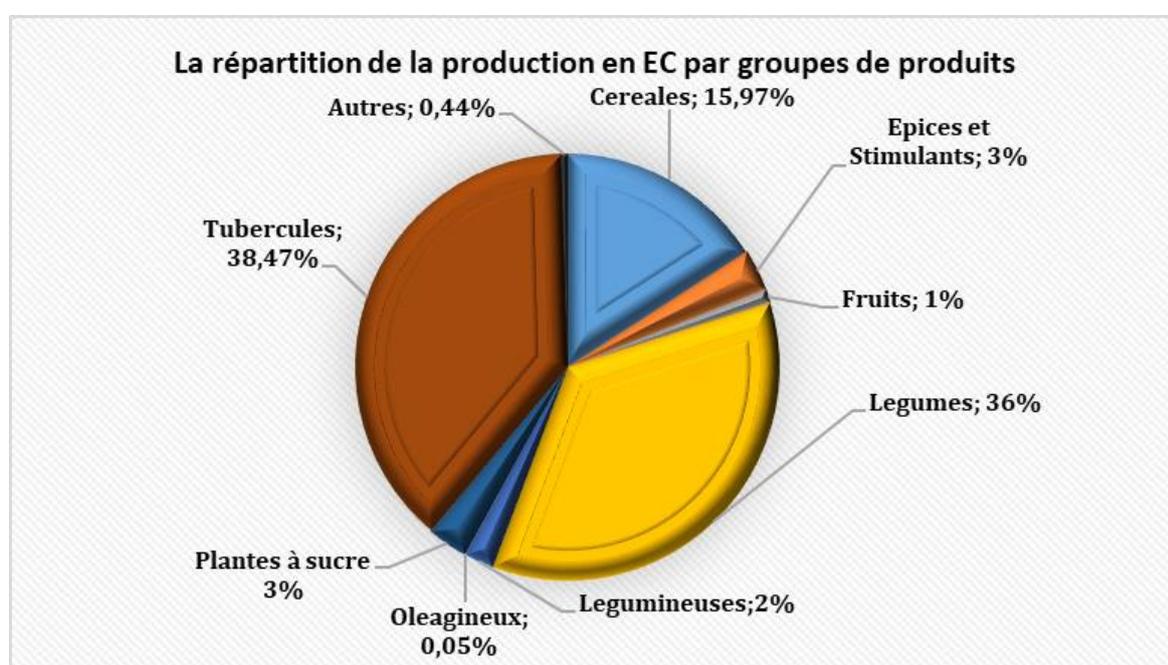


Graphique 1 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019.

**Commentaire :** La région de Tahoua occupe à elle seule 31% des superficies emblavées soit 59 420,5 ha, viennent ensuite les régions de Dozzo et Maradi avec respectivement 15,46% et 15,02%. Les autres régions partagent les 38% respectivement Tillabéri 12,12%, Zinder 11,88%, Diffa 5,2% Agadez 4,98% et Niamey 3,89%.

Tableau 2 : Les productions (en tonnes) et équivalents céréaliers (en tonnes) par groupe de produits

Groupes de produits	Production brute 2018-2019	Production en Équivalent Céréalié (E.C).
<b>CEREALES</b>	132733,58	132733,58
<b>EPICES &amp; STIMULANTS</b>	260 926,28	26 092,63
<b>FRUITS</b>	94 745,69	8 575,00
<b>LEGUMES</b>	2 604 546,83	295 839,11
<b>LEGUMINEUSES</b>	19 090,36	18 536,74
<b>OLEAGINEUX</b>	461,5	448,12
<b>Plantes à SUCRES</b>	320 660,85	25 652,87
<b>TUBERCULES</b>	885 233,56	319 829,78
<b>AUTRES CULTURES</b>	59 771,69	3 673,85
<b>Total général</b>	<b>4 378 170,35</b>	<b>831 381,68</b>



Graphique 2 : La répartition de la production en EC par groupes de produits

**Commentaire :** La production horticole est constituée de neuf (9) groupes de produits dont la production en équivalent céréalier est répartie comme suit : **Les céréales** avec 15,97%, **les épices et stimulants** 3,14%, **les fruits** 1,03%, **les légumes** 35,58%, **les légumineuses** 2,23 %, **les oléagineux** 0,05%, **les plantes à sucre** 3,09%, **les tubercules** 38,47% et **les autres cultures** avec 0,4%.

**2.1.1 Les légumes :** La superficie mise en valeur est estimée à 86 697,4 ha (soit 45,91% des superficies emblavées), avec une production de 2 604 546,83 T (soit 59,49% de la production totale) représentant ainsi un équivalent céréalier de 295 839,11 tonnes. Les principales spéculations sont essentiellement Oignon, Chou, Tomate, Courge, Laitue, Jaxatu, Carotte, Aubergine, Concombre, Courgette, Oseille et Ail.

**L'oignon :** représente la principale culture avec une superficie de 34 465,55 ha et une production estimée à 1 222 260,31 tonnes. Les trois principales régions productrices sont : Tahoua (868 594,35 t), Dosso (74 725,25 t) Tillabéri (73 844,23 t).

**Le Chou** est la deuxième culture avec une superficie de 4601,88 ha pour une production de 410 186,29 tonnes. Les trois grandes régions productrices sont : de Tahoua (3 480 ha), Tillabéry (2 364,88 ha), Zinder (2 029 ha).

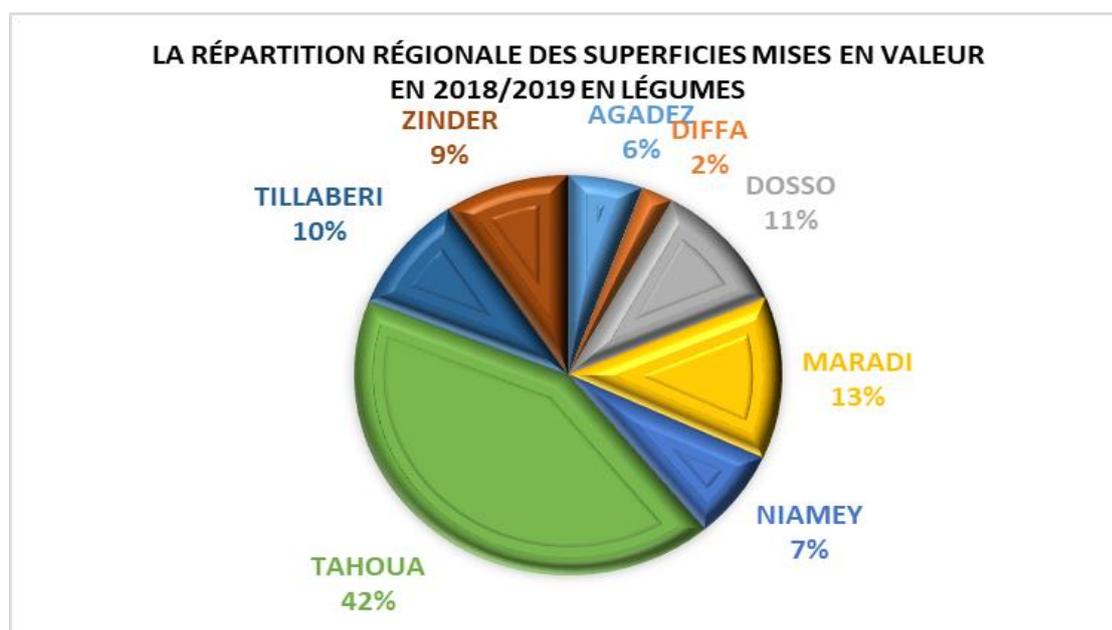
**La Tomate** est cultivée sur une superficie de 11 724,5 ha, principalement dans les régions de : Tahoua (3 755 ha), Maradi (2 592 ha), Niamey (1 945 ha). La production totale est estimée à 300 704,81 tonnes.

**La Laitue** occupe une superficie de 8 960,5 ha avec une production de l'ordre de 216593,75 T. Elle est produite dans les régions de Tahoua, Maradi, Zinder, Niamey, Dosso, Tillabéri, Agadez et Diffa.

**Les autres cultures** telles que le Moringa, la courge, la carotte, le Jaxatu, l'Aubergine, l'ail, courgette, l'oseille et le concombre sur des superficies allant de 6 266,87 ha à 35 ha.

**Tableau 3 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 en légumes (ha)**

AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
4 905	2 097	9 238,5	11 329	6 240,5	36 416	8 291,25	8 180,17	86 697,42
5,66%	2,42%	10,66%	13,07%	7,2%	42%	9,56%	9,43%	100%

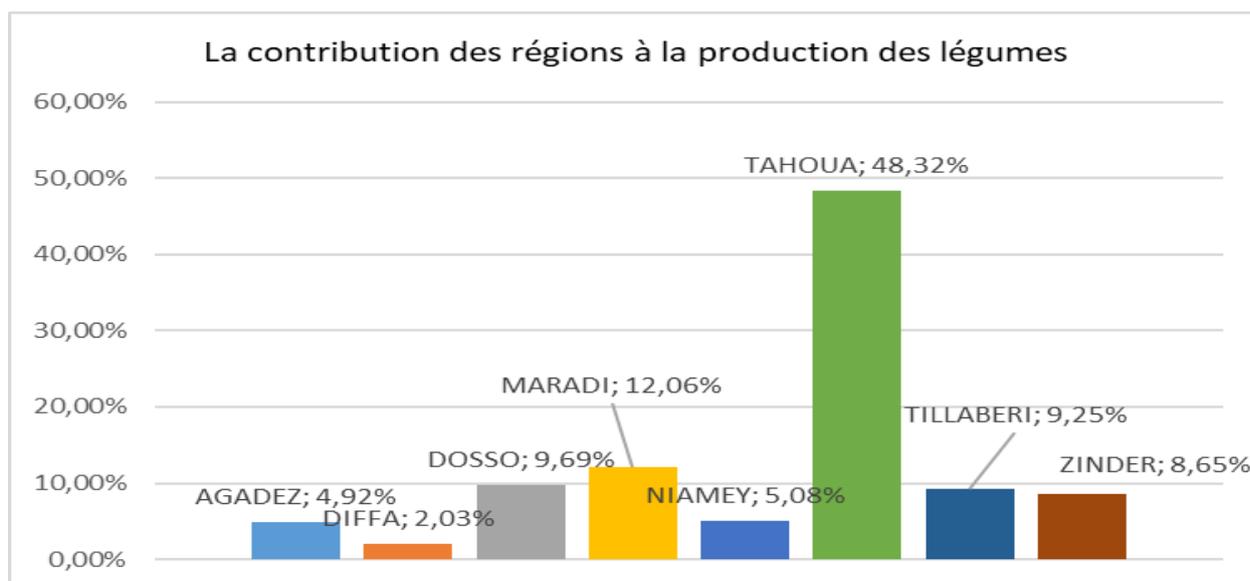


**Graphique 3 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 en légumes**

**Commentaire :** La région de Tahoua occupe à elle seule 42% des superficies emblavées soit 36 416 ha, viennent ensuite les régions de Maradi et Dosso avec respectivement 13,07% et 10,66%. Les autres régions partagent les 34,27% respectivement Tillabéri 9,56%, Zinder 9,43%, Niamey 7,2%, Agadez 5,6% et Diffa 2,42%.

**Tableau 4 : La contribution des régions à la production des légumes est illustrée dans le tableau (T)**

AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
128231,6	52927,4	252360,42	314194,4	132290,15	1258615,65	240852,19	225075,03	2604546,84
4,92%	2,03%	9,69%	12,06%	5,08%	48,32%	9,25%	8,65%	100%



**Graphique 4 : La contribution des régions à la production des légumes**

**Commentaire :** Près de la moitié de la production des légumes proviennent de la région de Tahoua avec une production de 1 258 615,65 T soit 48,32%. Les autres régions contribuent respectivement pour : Maradi (12,06%), Dosso (9,69%), Tillabéri (9,25%), Zinder (8,65%), Niamey (5,08%), Agadez (4,92%) et Diffa (2,03%).

**2.1.2 Les racines et tubercules :** Le groupe des racines et tubercules occupe 30 950 ha soit 16% de la superficie totale emblavée avec une production estimée à 885 233,56T.

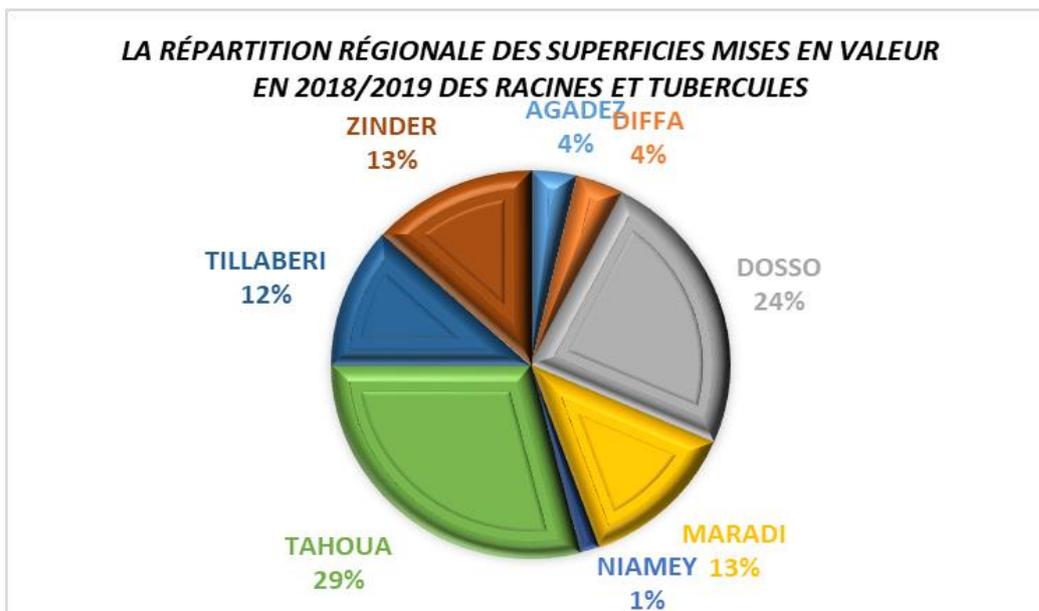
**Manioc :** Le manioc est produit sur une superficie de 18 120,6 ha, dont plus de la moitié est exploitée dans deux régions : Dosso (27,32%) et Tahoua (21,67%), ensuite viennent les régions de Zinder et Maradi respectivement pour (18,33%) et (16,09%). La production totale est estimée à 513 670,79 T, avec un rendement moyen de 28,35 T/ha.

**Patate douce :** La patate douce est produite sur une superficie de 6 233,43 ha, au niveau de toutes les régions du pays à l'exception d'Agadez, comme pour le manioc. Les superficies se répartissent comme suit : Tahoua avec 29,84% de la superficie totale de patate douce, suivie de Dosso avec 28,15%, Tillabéri avec 21,26%, Maradi (11,1%), Zinder (7,94%), Diffa (1,04%) et Niamey avec 0,67%. La production de cette spéculacion est estimée à 173 170,58T.

**Pomme de terre :** La pomme de terre est produite dans toutes les régions sur une superficie estimée à 6 595,93 ha avec une production de l'ordre de 198 392,19 T. Cette production est répartie comme suit : Tahoua avec 98 424T de production sur 48,51% de la superficie et occupe la première place suivie de la région d'Agadez en termes de production (34 517,26 T), Tillabéri avec 20 041,59 T, Dosso (19327T), Maradi (11 663,9 T), Zinder (8 611,34 T), Niamey (4 857,75 T) et Diffa (949,35 T).

**Tableau 5 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des racines et tubercules (HA)**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
1 132	1 200	7 385	4 014	482	8 985	3 630,4	4 121,6	30 950
3,7%	3,9%	23,9%	13%	1,5%	29%	11,7%	13,3%	100%

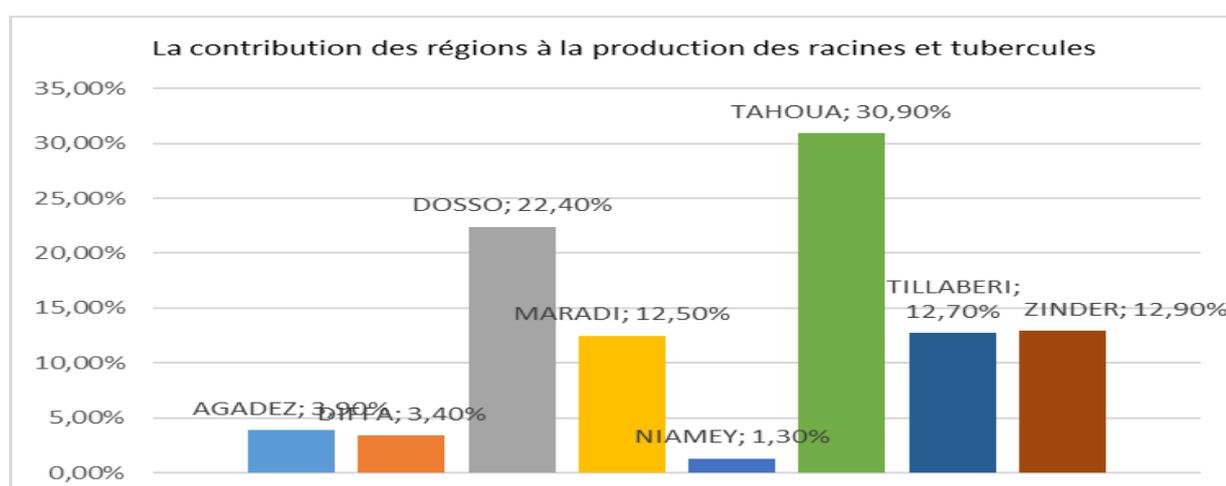


**Graphique 5 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des racines et tubercules**

**Commentaire :** Deux régions occupent à elles seules plus de 53% des superficies emblavées, à savoir : Tahoua 29% soit 8 985 ha et Dosso avec 24% soit 7 385 ha. Les autres régions partagent les 47% respectivement Zinder 13,30%, Maradi avec 13%, Tillabéry 12%, Diffa 4%, Agadez 4% et Niamey avec 1%.

**Tableau 6 : La contribution des régions à la production (T) des racines et tubercules**

AGADEVZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
34 517,26	30 271,85	198 682,25	110 276,65	11 744,45	273 451,75	111 978,61	114 310,75	885 233,56
3,9%	3,4%	22,4%	12,5%	1,3%	30,9%	12,7%	12,9%	100%



**Graphique 6 : La contribution des régions à la production des racines et tubercules**

**Commentaire :** 70% de la production proviennent de trois régions, à savoir : Tahoua avec 236 139,39 T, soit 41%, la région de Dosso avec 131 052,37 T, soit 20% et la région de Tillabéri avec 100 868,23 T, soit 15%. Les cinq autres régions contribuent respectivement à : Zinder (12%), Maradi (10%), Agadez (4%), Diffa (3%) et Niamey avec 1% de production en racines et tubercules.

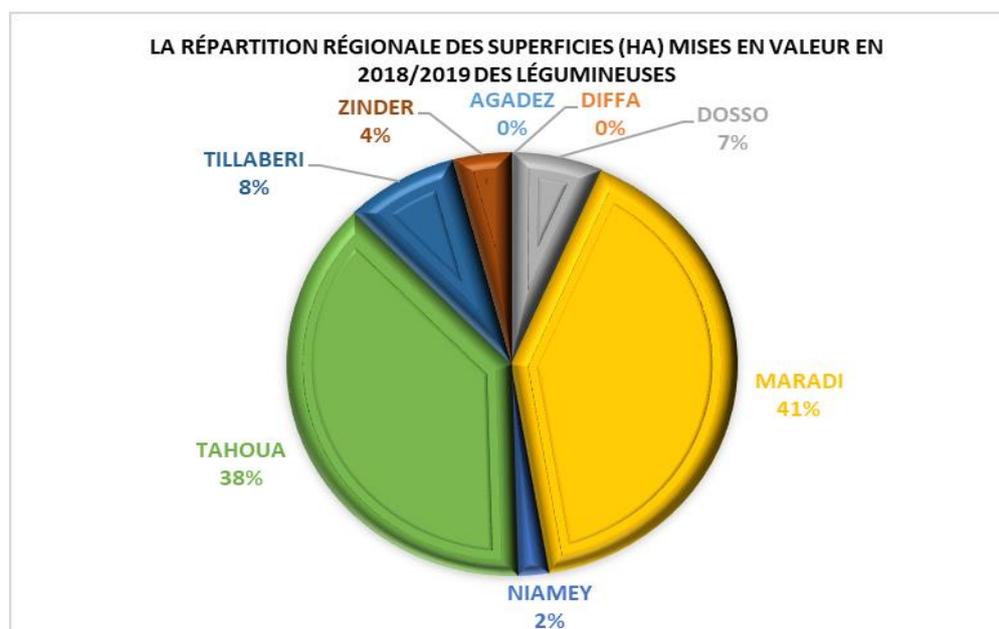
**2.1.3 Les légumineuses:** Les légumineuses couvrent une superficie de 9 637,15 ha soit 5% de la superficie totale avec une production estimée à 19 090,36T.

**Dolique :** La dolique est produite sur une superficie de 5 541,5 ha principalement dans les régions de Maradi avec 54% de superficie, Tahoua avec 45%, Dosso 1% et la production de la dolique est estimée à 12 423,03T.

**Niébé :** Le niébé est produit sur une superficie de 4 095,65ha répartie comme suit : Tahoua 28,57%, Maradi 23,44%, Tillabéry 19,01%, Dosso 13,62%, Zinder 9,99%, Niamey 5,25% et Agadez avec 0,12%. La production du niébé est estimée à 4 6667,3 Tonnes.

**Tableau 7 : La répartition régionale des superficies (ha) mises en valeur en 2018/2019 des légumineuses**

AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
5,00	0,00	618,00	3930,00	215,00	3675,00	785,15	409,00	9637,15
0,1%	0,0%	6,4%	40,8%	2,2%	38,1%	8,1%	4,2%	100%

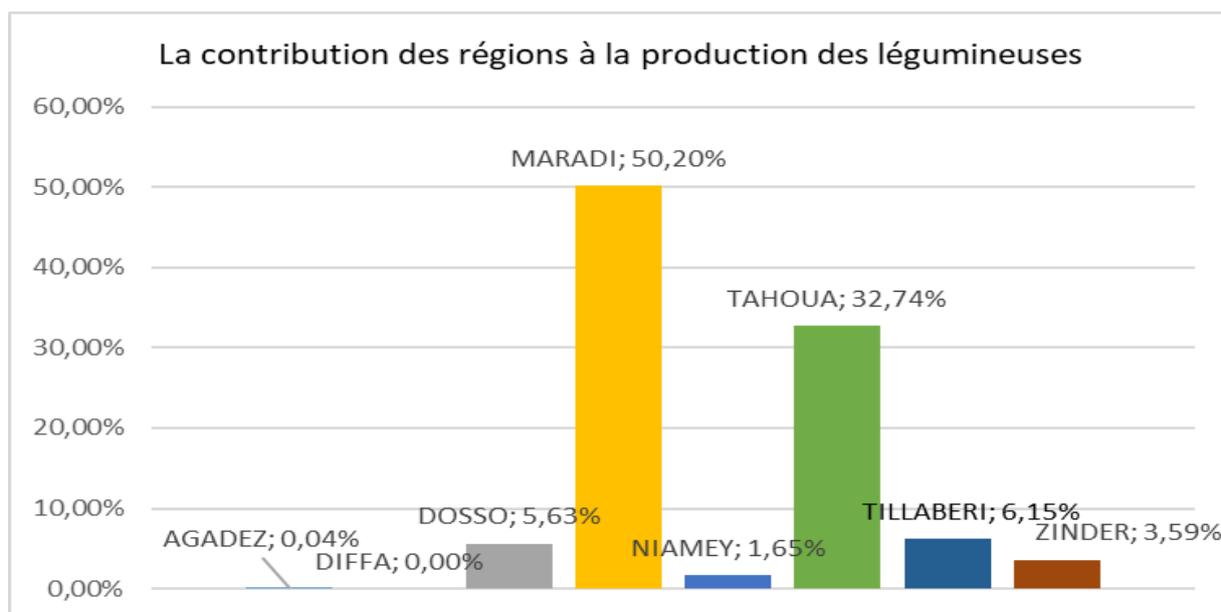


**Graphique 7 : La répartition régionale des superficies (HA) mises en valeur en 2018/2019 des légumineuses**

**Commentaire :** Deux régions occupent à elles seules 79% des superficies emblavées, à savoir : Maradi : 41% soit 3 930 ha et Tahoua 38% soit 3 675 ha. Les autres régions partagent les 21 % respectivement Tillabéri 8 %, Dosso 6,41%, Zinder 4%, Niamey avec 2%, Agadez 0,05%, et Diffa avec 0%.

**Tableau 8 : La contribution des régions à la production des légumineuses (T) est illustrée dans le tableau suivant**

AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
7,25	0,00	1074,6	9583	315,75	6249,75	1174,71	685,30	19090,36
0,04%	0,00%	5,63%	50,20%	1,65%	32,74%	6,15%	3,59%	100%



**Graphique 8 : La contribution des régions à la production des légumineuses**

**Commentaire :** A l'exception de la région de Diffa, la production des légumineuses estimée à 19 090,36 T est observée principalement dans toutes les régions dont les principales sont Maradi 9 583 T soit 50%, Tahoua avec 6 249,75 T soit 32,74%, Tillabéri avec 1 174,71 T soit 6,15%, Dosso 1 074,6 T soit 5,63%, Zinder avec 685,30 T soit 3,59. Les Deux autres régions (Agadez et Niamey) contribuent respectivement à 7,5 T (0,04%) et 315,75 T soit 1,65%.

**2.1.4 Les céréales:** Le groupe des céréales composé de Blé, de Maïs, du sorgho et du riz couvre 32 905,92 ha soit 17% de la superficie totale avec une production estimée à 132 733,58 T.

**Maïs :** le maïs est produit sur une superficie de 15979,86911ha, principalement dans les régions de Tahoua sur 4 100 ha (25,66%), Maradi sur 2755 ha (17,24%), Zinder 2732,95 ha (17,10%), Agadez sur 2 660 ha (16,65%) et Dosso 2 100 ha (13,14%). Les autres régions partagent le reste de la superficie. La production globale du maïs est estimée à 32 186,3 T.

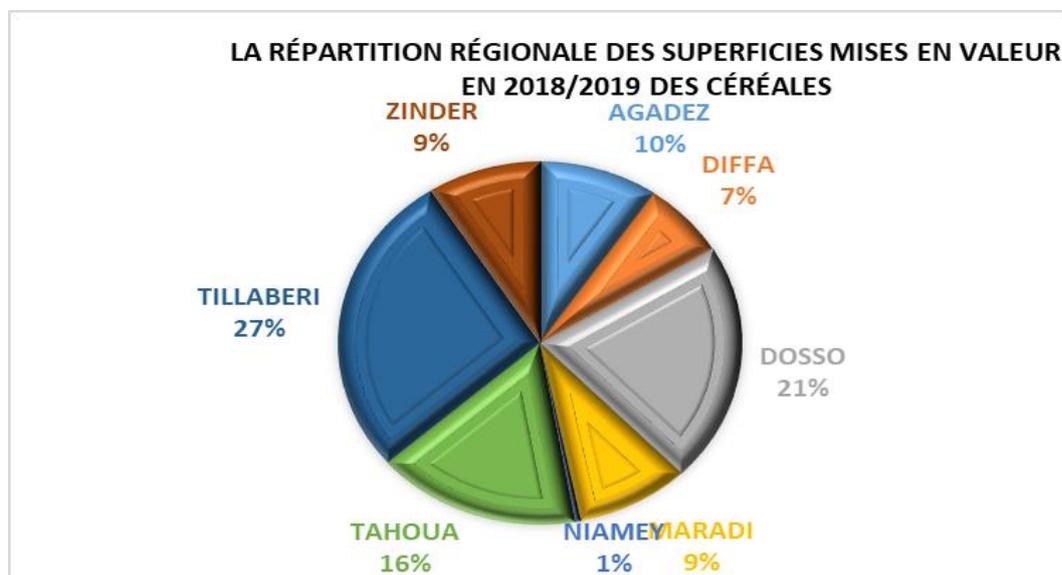
**Riz :** La superficie totale mise en valeur du riz est estimée à 14 288 ha. Cette culture est pratiquée au niveau de cinq (5) régions du pays. Il s'agit de Tillabéry, Dosso, Diffa, Tahoua et Zinder, avec respectivement comme superficie, 7 730 ha ; 4 555 ha ; 7 1 850 ha ; 77 ha et 76 ha. La production au niveau national de cette culture est de l'ordre de 93 809,3675 T. La répartition de cette production est la suivante : 56% à Tillabéri, 31,5% à Dosso, 11% à Diffa, Tahoua 5% et 0,5% à Zinder.

**Blé :** La superficie emblavée par la culture de blé est estimée à 1 734,30 ha avec une production totale de 4 919,88 T. Cette production est répartie comme suit : Tahoua avec 45% de la production suivies d'Agadez 28%, Maradi 12%, Diffa 8%, Zinder 6,13 % et Tillabéry avec 0,13%.

**Sorgho :** Cette spéculatation est observée au niveau de cinq (5) régions du pays qui sont Dosso 881T, Tahoua avec 836,75 T, Zinder 87,50 T, Maradi 9,5 T et Tillabéry avec 3,31 T. Le sorgho est cultivé sur une superficie totale estimée à 903,75 ha avec une production totale de l'ordre de 1 818,1 T.

**Tableau 9 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des céréales**

AGADEVZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
3148,00	2225,00	7041,00	2976,00	140,00	5387,00	9000,97	2987,95	32906
10%	7%	21%	9%	0%	16%	27%	9%	100%

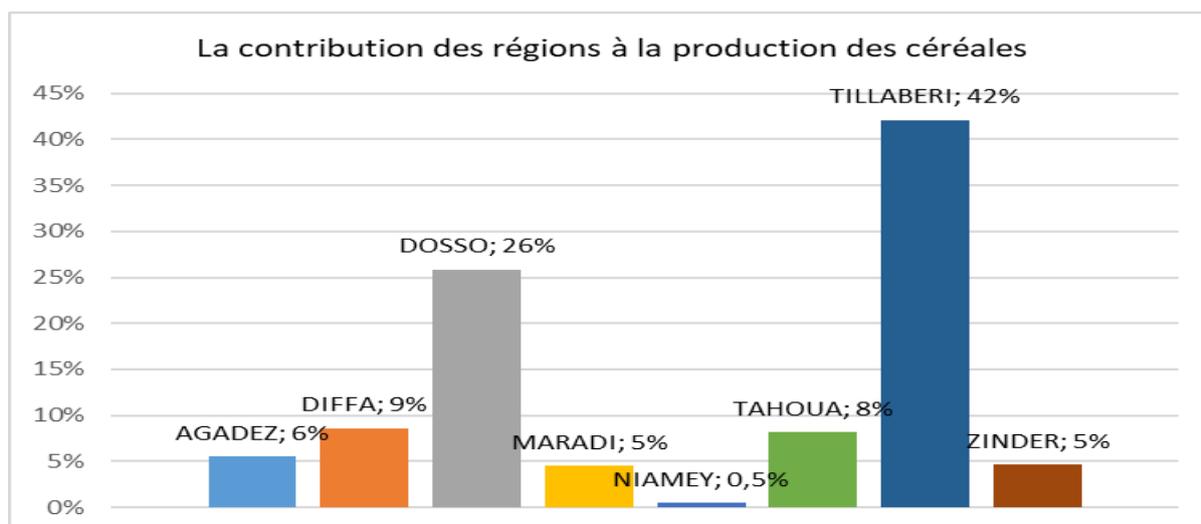


**Graphique 9 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des céréales**

**Commentaire :** Trois régions occupent à elles seules plus 64% des superficies emblavées, à savoir : Tillabéri 27% soit 9 000,97 ha, Dozzo 21% soit 7 041 ha et Tahoua 16% soit 5 387 ha. Les autres régions partagent les 36% respectivement Agadez 10%, Zinder 9%, Maradi 9%, Diffa 7% et Niamey 1%.

**Tableau 10 : La contribution des régions à la production des céréales est illustrée dans le tableau qui suit :**

AGADEVZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
7375,80	11444,75	34354,00	6019,50	642,25	10801,75	55890,25	6205,28	132734
6%	9%	26%	5%	0%	8%	42%	5%	100%



**Graphique 10 : La contribution des régions à la production des céréales**

**Commentaire :** 76% de la production provient de deux régions, à savoir : Tillabéri avec 55890,25T soit 42% et la région de Dozzo avec 34354,00T soit 26%. Les autres régions contribuent respectivement à : 9% pour Diffa, 8% pour Tahoua, 6% pour Agadez, 5% pour Zinder, 5% pour Maradi et 0,5% pour Niamey.

**2.1.5 Les épices et stimulants:** Ce groupe comprend le Piment, le Poivron et le basilic. Il couvre 13 110,94 ha représentant 7% de la superficie totale avec une production estimée à 260 926,3 T soit un équivalent céréalier de 26 092,63 T.

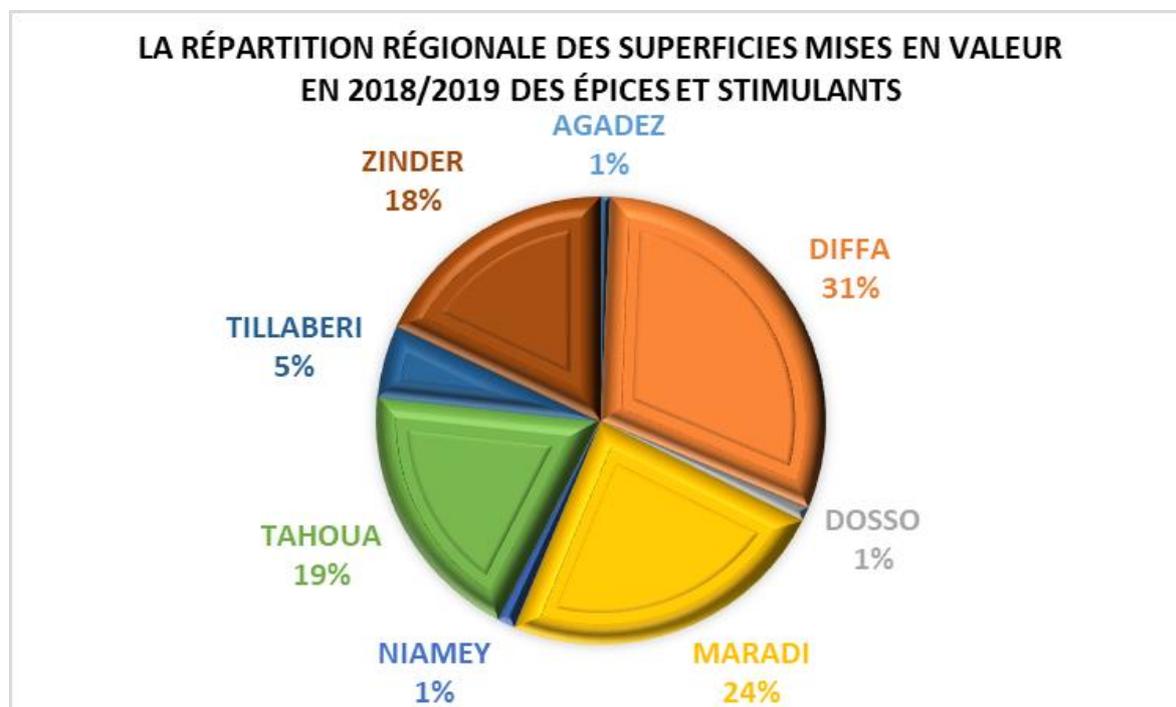
**Poivron :** Il est cultivé dans toutes les régions du pays sur une superficie de 11 043 ha et sa production est estimée à 239 336,85 T. La forte production de cette spéculatation est observée à Diffa avec 37% de la production totale soit 88 875 T et Maradi avec 29% de production soit 70 530,45 Tonnes.

**Piment :** Le piment est produit dans toutes les régions sur une superficie de 2 062,64 ha et sa production est estimée à 21 578,4 T. La région de haute production est Tahoua avec 1160 ha et une production de 11 361,9 T (53%), suivie des régions de Maradi et Zinder occupant respectivement 21% et 13% de la superficie emblavée. Les autres régions se partagent les 13 % de la superficie.

**Basilic :** Cette culture est essentiellement produite dans la région de Tillabéri (les départements de Filingué et Gothèye) avec une superficie estimée à 4.9 ha et une production de l'ordre de 11,04T.

**Tableau 11 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des épices et stimulants**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
85,00	4025,00	136,00	3124,00	175,00	2510,50	689,59	2365,85	13110,94
1%	31%	1%	24%	1%	19%	5%	18%	100%

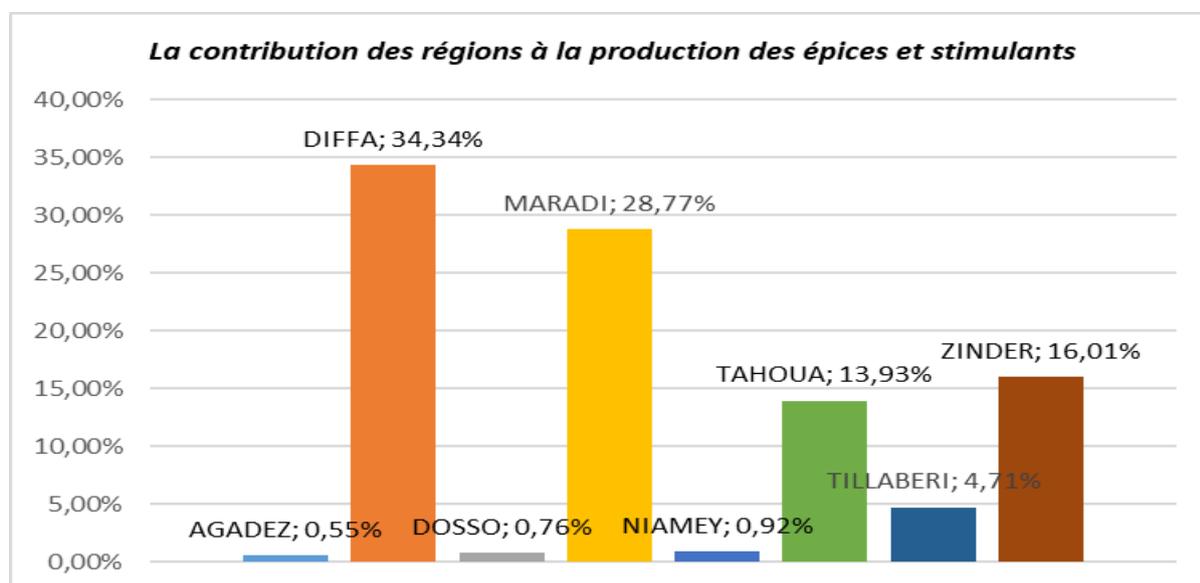


**Graphique 11 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des épices et stimulants**

**Commentaire :** Quatre régions occupent à elles seules 92% des superficies emblavées, à savoir : Diffa 31% soit 4 025 ha, Maradi : 24% soit 3124 ha, Zinder 18% soit 2 365,85 ha et Tahoua 19% soit 2 51,50 ha. Les autres régions partagent les 8% respectivement Tillabéri 5%, Niamey 1%, Dosso 1% et Agadez 1%.

**Tableau 12 : La contribution des régions à la production des épices et stimulants**

AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOVA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
1435,10	89606,35	1995,45	75071,35	2391,75	36349,65	12294,37	41782,27	260926,3
0,55%	34,34%	0,76%	28,77%	0,92%	13,93%	4,71%	16,01%	100%



**Graphique 12 : La contribution des régions à la production des épices et stimulants**

**Commentaire :** 93% de la production proviennent de quatre (4) régions, à savoir : Diffa avec 34% soit 89 606,35 T, Maradi 28,77% soit 75 071,35 T, Zinder avec 16% soit une production de 41 782,27 T et Tahoua avec 13,9% soit 36 349,95 T. Les autres régions totalisent 7% répartis comme suit : 4,71% à Tillabéry, 0,8% à Dosso, 0,76% à Niamey et 0,55% à Agadez.

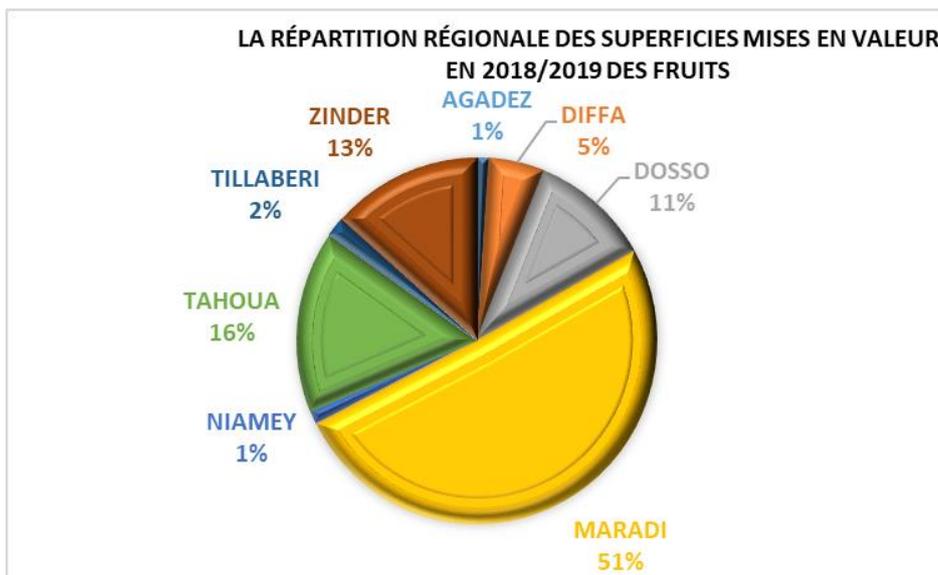
**2.1.6 Les Fruits :** Ce groupe est essentiellement constitué de Pastèque et melon et couvre une superficie de 3 623,45 ha représentant 2% de la superficie totale avec une production estimée à 94 745,69 T.

**Pastèque :** Cette spéculacion est cultivée dans toutes les régions du pays sur une superficie de 2 942,45 ha et sa production est estimée à 78 963,73 T. La forte production de cette spéculacion est observée à Maradi avec 62% de la production totale suivies de Tahoua 11,8%, Zinder 11,6%, Dosso 9%, Diffa 3,8%, Tillabéry 1%, Niamey 0,4% et Agadez 0%.

**Melon :** Le melon est produit dans toutes les régions sur une superficie de 681 ha et sa production est estimée à 15 781,95 T. La région de grande production est Tahoua avec 4 682 soit 30% de la production totale, elle est suivie de Maradi avec 19%, de Zinder 17%, Dosso avec 15%, Diffa 7%, Tillabéry 5%, Agadez 34% et Niamey avec 3%.

**Tableau 13 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Fruits**

AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOVA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
37,00	183,00	392,00	1833,75	44,00	582,00	63,50	488,20	3623,45
1%	5%	11%	51%	1%	16%	2%	13%	100%

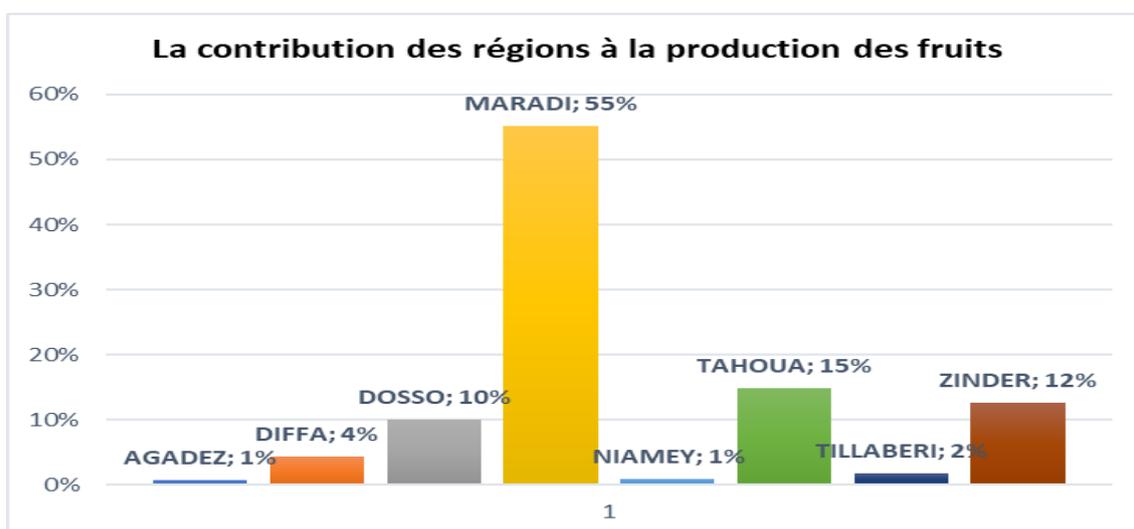


**Graphique 13 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Fruits**

**Commentaire :** La seule région de Maradi totalise plus de la moitié de la superficie emblavée (51%). Viennent ensuite les régions de Tahoua avec 16%, Zinder 13%, Dosso 11%, Diffa 5%, Tillabéry 2%, Niamey 2% et 1% pour Agadez.

**Tableau 14 : La contribution des régions à la production des fruits est illustrée dans le graphique suivant**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
702	4062	9487	52222	777	14006	1591	11899	94746
1%	4%	10%	55%	1%	15%	2%	12%	100%



**Graphique 14 : La contribution des régions à la production des fruits**

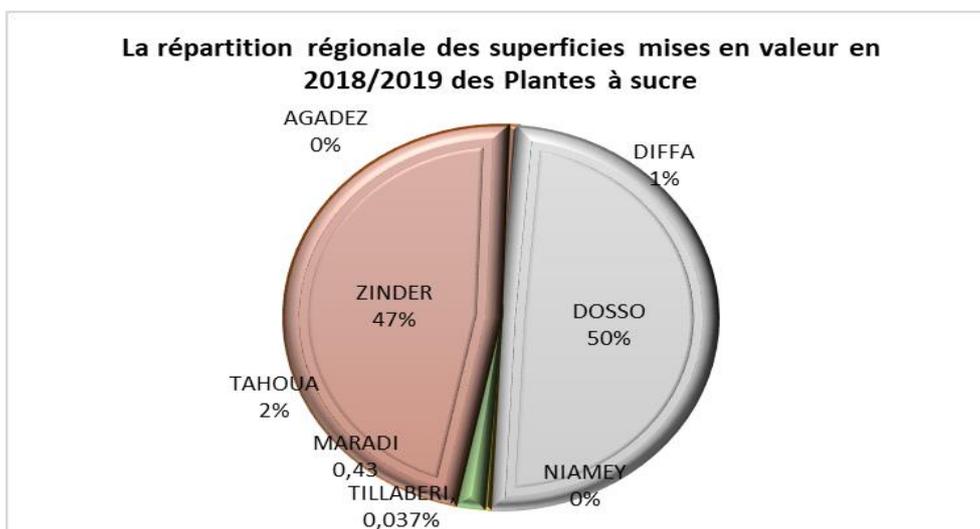
**Commentaire :** 55% de la production totale proviennent de la seule région de Maradi. Les 45% sont répartis comme suit : Tahoua avec 15%, Zinder 12%, Dosso 10%, Diffa 4%, Tillabéri 2%, Niamey 1% et Agadez 1%.

**2.1.7 Les Plantes à Sucre :** Ce groupe est essentiellement constitué de la Canne à sucre. Cette spéculatation est cultivée dans six (6) régions du pays sur une superficie de 8 099 ha et sa production est estimée à 320 661T. La forte production de cette spéculatation est

observée à Zinder avec 51,3% de la production totale suivie de Dosso 47,1%, Diffa 0,6%, Tahoua 0,5%, Maradi 0,4% et Tillabéri avec 0,02%.

**Tableau 15 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Plantes à sucre**

AGADEVZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
0	60	4007	35	0	170	3,00	3824,00	8 099,00
0%	1%	49%	0%	0%	2%	0%	47%	100%

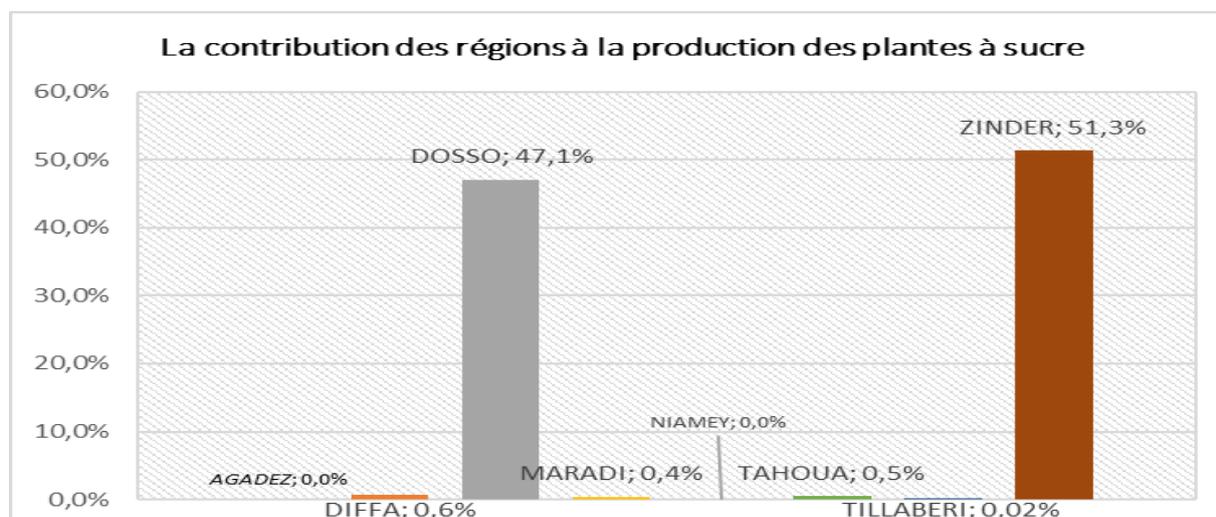


**Graphique 15 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Plantes à sucre.**

Commentaire : Avec une superficie emblavée estimée à 8 099,00 ha, Deux régions occupent à elles seules 97% des superficies à savoir : Dosso : 50% soit 4 007 ha et Zinder 47% soit 3 824,00 ha. Les autres régions se partagent les 3% respectivement Tahoua avec 2,09%, Maradi 0,43% et Tillabéri avec 0,04%.

**Tableau 1: La contribution des régions à la production des plantes à sucre**

AGADEVZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
0	1951	151003,5	1298,75	0	1737,5	76,75	164593,354	320661
0,0%	0,6%	47,1%	0,4%	0,0%	0,5%	0,02%	51,3%	100,0%



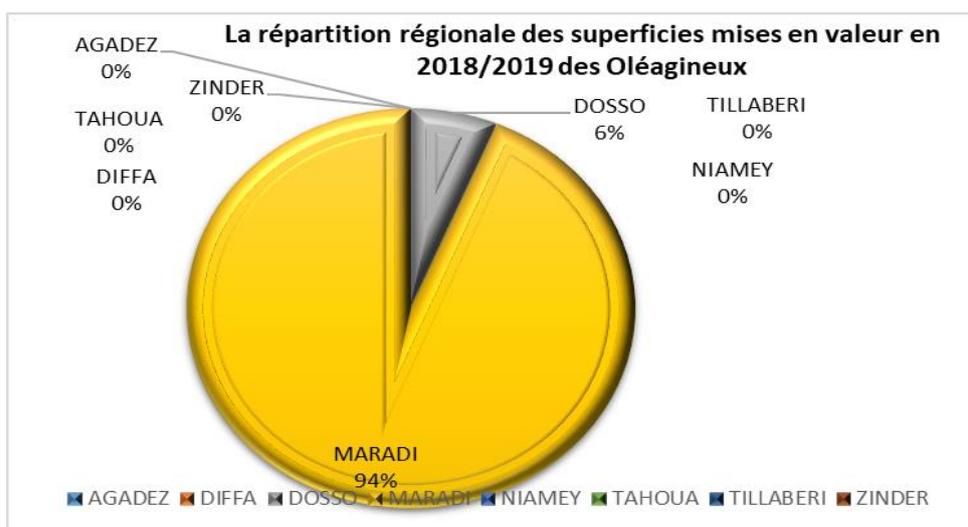
**Graphique 1: La contribution des régions à la production des plantes à sucre**

**Commentaire :** 98 % de la production proviennent de deux régions, à savoir : Zinder 51,3% soit 164 593,35 T et Dosso 47,1% soit 151 003,5T. La région de Tahoua produit 0,5%, Maradi 0,4% et Tillabéri 0,02%.

**2.1.8 Les Oléagineux :** Ce groupe est essentiellement constitué de l'arachide et occupe une superficie de 240 ha avec une production estimée à 461,1 T. Cette culture est observée dans les régions de Maradi avec 93,75% de superficie emblavée, Dosso avec 6,25%.

**Tableau 2: La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Oléagineux**

AGADEVZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
0	0	15	225	0	0	0	0	240
0,00%	0,00%	6,25%	93,75%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100%

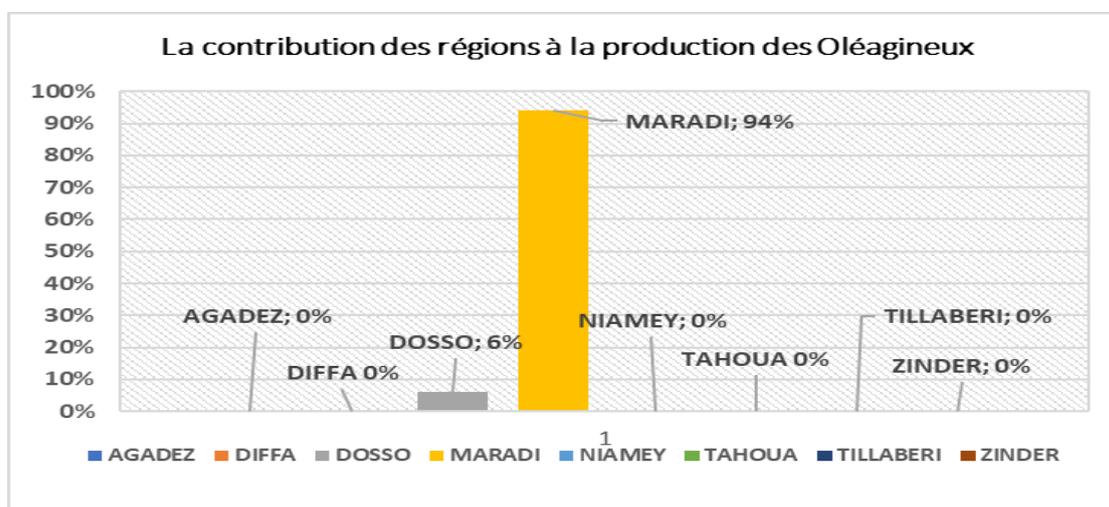


**Graphique 17 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Oléagineux**

**Commentaire :** Cette spéculation est pratiquée au niveau de deux (2) régions du pays à savoir : Maradi avec 94% des superficies soit 225 ha et Dosso avec 6% soit une emblavure de 15 ha.

**Tableau 3: La contribution des régions à la production des Oléagineux**

AGADEVZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
0	0	27,75	433,75	0	0	0	0	461,5
0%	0%	6%	94%	0%	0%	0%	0%	100%



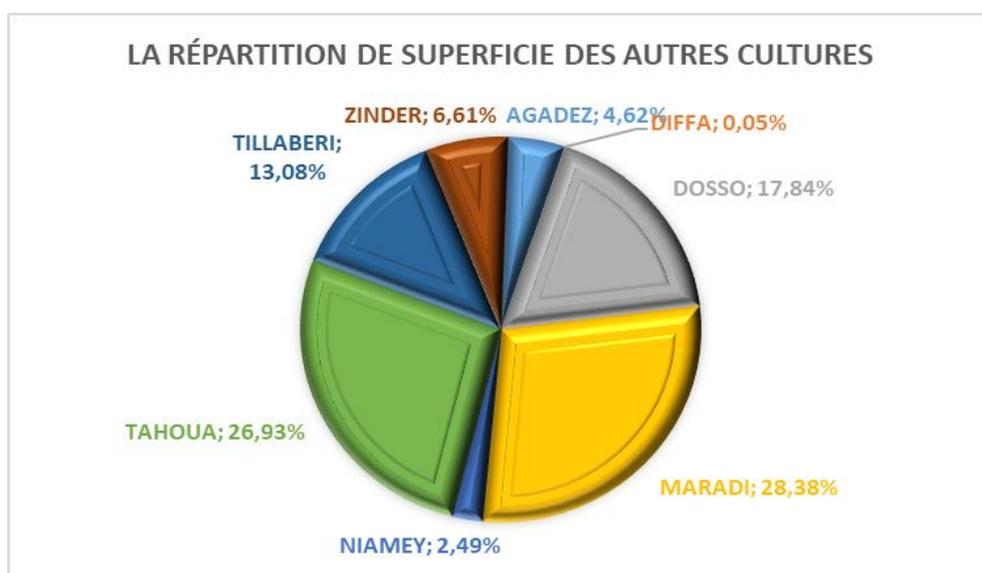
## Graphique 2: La contribution des régions à la production des Oléagineux

*Commentaire:* La production totale de l'arachide est estimée à 461,5 Tonnes. Les zones de production sont essentiellement Maradi avec 94 % soit 433,75 T et Dosso 6% soit 27,75 T.

**2.1.9 Les Autres cultures:** Ce groupe qui représente 5% de l'emblavure totale soit 9 840,97 ha avec une production estimée à 228 372,41 T. Il est composé du gombo avec une superficie de 2 123 ha et une production de 28 929,80 T, moringa 6 266,87 ha avec 168 600,7264 T, coriandre 85 ha et une production de 382,5T, tabac 926,1 ha avec comme production 20 953,335 T, anis 365 ha et une production de 7 207,3 T et calebassier avec 75 ha et une production de 2 298,75 T.

**Tableau 4 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Autres Cultures**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
455,00	4,50	1755,50	2793,00	245,00	2650,00	1287,60	650,37	9840,97
4,62%	0,05%	17,84%	28,38%	2,49%	26,93%	13,08%	6,61%	100,00%

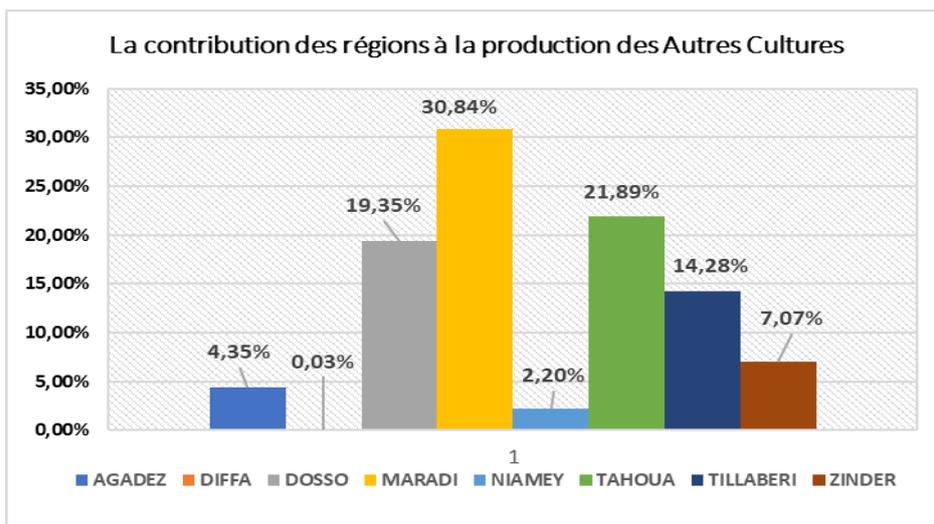


**Graphique 3: La répartition de superficie des autres cultures**

*Commentaire:* La répartition de superficie des autres cultures est la suivante par région : Maradi 28,38%, Tahoua avec 26,93%, Dosso 17,84%, Tillabéri 13,08%, Zinder 6,61%, Agadez 4,62%, Niamey 2,49% et Diffa 0,05%.

**Tableau 5: La contribution des régions à la production (T) des Autres Cultures est illustrée dans le tableau suivant**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
9924,30	74,25	44178,77	70423,43	5025,75	49997,60	32612,22	16136,10	228372,41
4,35%	0,03%	19,35%	30,84%	2,20%	21,89%	14,28%	7,07%	100,00%



**Graphique 20 : La contribution des régions à la production des Autres Cultures**

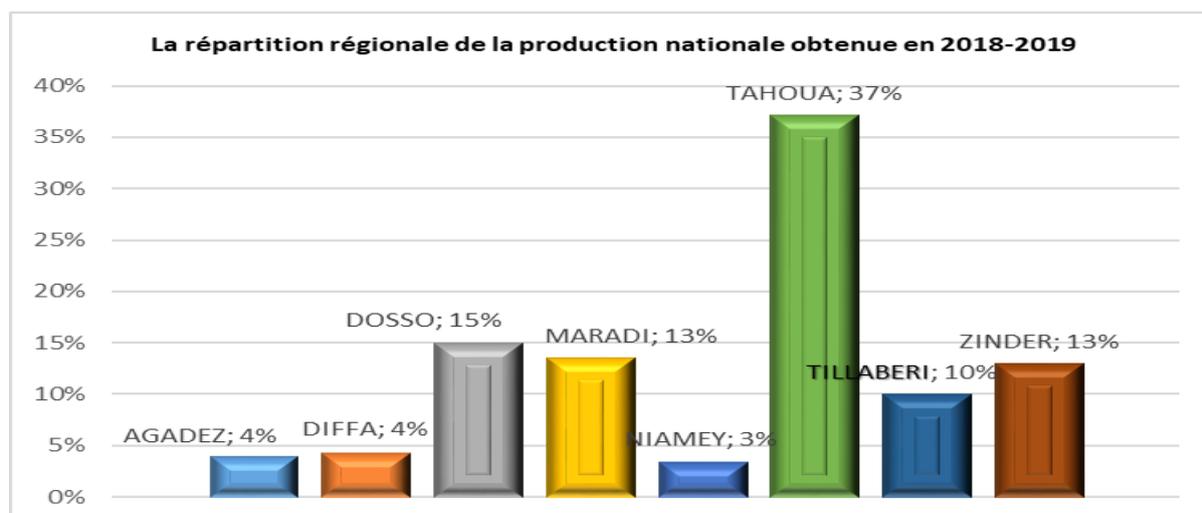
**Commentaire :** La production des autres cultures évaluée à 228 372,41 Tonnes est répartie comme suit : Maradi 70 423,43 T soit 30,84%, Tahoua 4 9997,60 soit 21,89%, Dosso 44 178,77 T soit 19,35%, Tillabéri 32 612,22 T, Zinder 16 136,10 T soit 7,07%, Agadez 9 924,30 T soit 4,35%, Niamey 5 025,75 T soit 2,20% et Diffa 74,25T soit 0,03%.

### 3. La répartition régionale de la production nationale obtenue (T) en 2018-2019

La répartition régionale de la production nationale obtenue (T) en 2018-2019 est illustrée dans le tableau et graphique ci-dessous.

**Tableau 61: La répartition régionale de la production (T) nationale obtenue en 2018-2019 par région**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
172651,76	190337,10	654878,39	588969,15	148857,60	1624040,70	433035,95	565399,69	4378170,35
4%	4%	15%	13%	3%	37%	10%	13%	100%

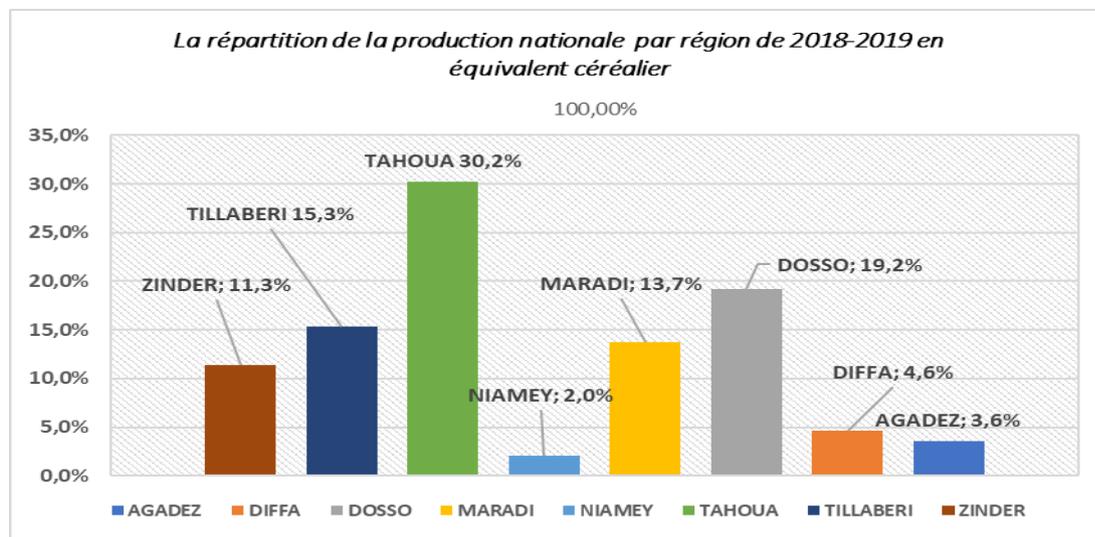


**Graphique 4: La répartition régionale de la production nationale obtenue en 2018-2019**

**Commentaire :** La production globale de la présente campagne est estimée à 4 378 170,35 T dont la répartition par région est la suivante : Tahoua 1 624 040,70 T, Zinder 565 399,69 T, Maradi 588 969,15 T, Dosso 654 878,39 T, Tillabéri 433 035,95 T, Diffa 190 337,10 T, Agadez 172 651,76T et Niamey avec 14 885,60 T.

**Tableau 22 : La répartition régionale de la production nationale de 2018-2019 en Equivalent Céréaliier**

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
29647	38353	159845	114098	16747	251342	127111	94239	831381,69
3,6%	4,6%	19,2%	13,7%	2,0%	30,2%	15,3%	11,3%	100,0%



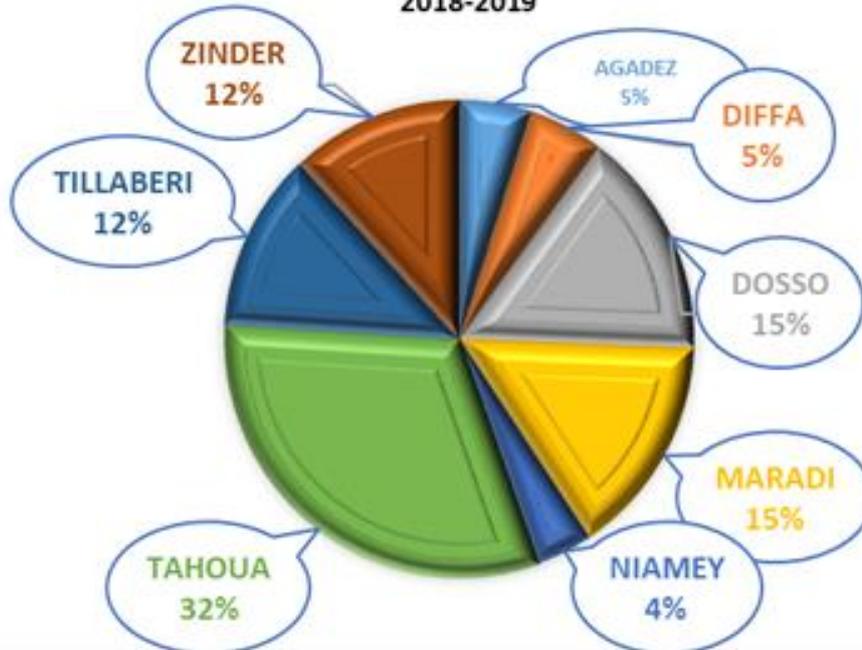
**Graphique 22 : La répartition de la production nationale par région de 2018-2019 en équivalent céréaliier**

**Commentaire :** La production globale en équivalent céréaliier de la présente campagne est estimée à 831381,69 Tonnes dont la répartition par région est la suivante : Tahoua 30,2%, Zinder 11,3%, Maradi 13,7%, Dosso 19,2%, Tillabéry 15,3%, Diffa 4,6%, Niamey avec 2,0% et Agadez 3,6%.

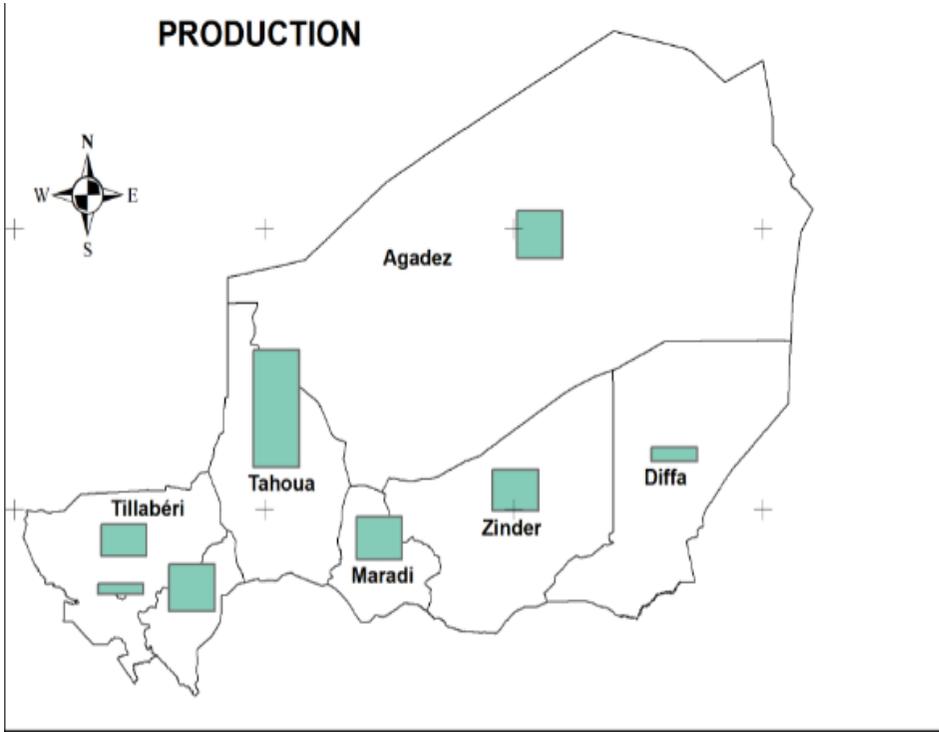
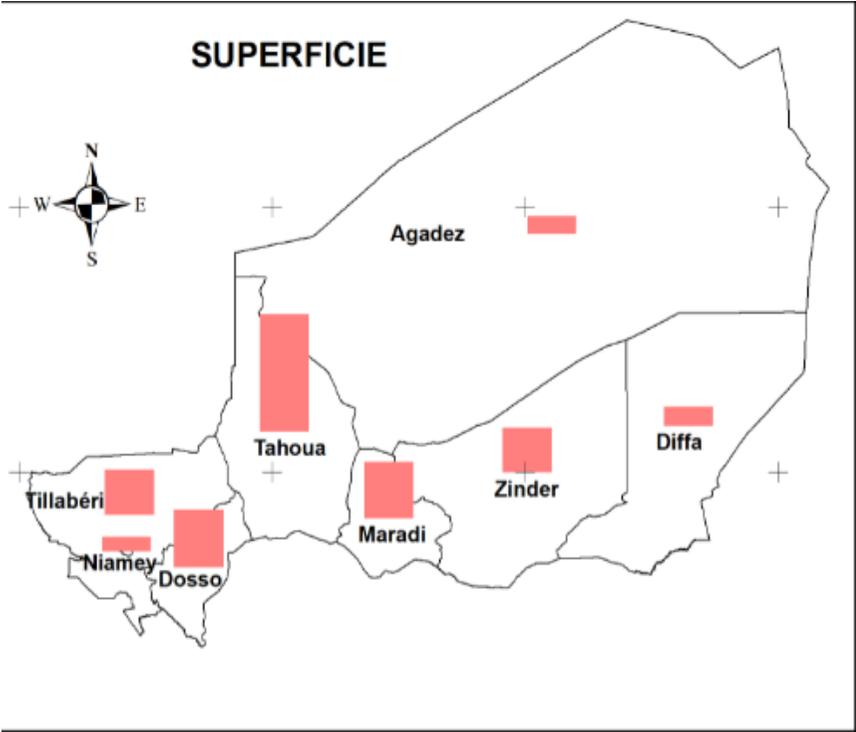
### III RESULTATS PAR REGION



LA RÉPARTITION RÉGIONALE DES SUPERFICIES MISES EN VALEUR (HA) EN 2018-2019



**CARTES DES SUPERFICIES EMBLAVEES ET DES PRODUCTIONS PAR REGION DE LA CAMPAGNE DES CULTURES IRRIGUEES 2018 2019**



## TABLEAUX DE SYNTHESE DES RESULTATS PAR REGION ET PAR DEPARTEMENTS

Tableau 7: Synthèse nationale détaillée des résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018-2019 avec la production des AHA

SPECULATION	VARIABLES	AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL	COEF	EC
LAITUE	Superficie	250,00	192	1200	1665,5	1155	1925	1 173,00	1400,00	<b>8960,50</b>		
LAITUE	Rendement	23,50	20,95	26,13	24,71	16,55	26,91	24,71	24,49			
LAITUE	Production	5875,06	4021,5	31353	41162,5	19111	51796,55	28 988,45	34285,70	<b>216593,75</b>	<b>0,048</b>	<b>10396,5</b>
CHOU	Superficie	1750,00	750	1850	1383	995	3480	2 364,88	2029,00	<b>14601,88</b>		
CHOU	Rendement	24,50	21,25	25,65	32,72	20,87	32,21	28,58	28,71			
CHOU	Production	42875,00	15937,5	47451,25	45248,5	20760,75	112093,5	67 576,78	58243,01	<b>410186,29</b>	<b>0,071</b>	<b>29123,227</b>
TOMATE	Superficie	730,00	82	685	2592	1945	3755	853,00	1082,50	<b>11724,50</b>		
TOMATE	Rendement	25,50	24,83	24,50	25,74	22,08	27,98	25,33	24,88			
TOMATE	Production	18615,00	2036	16782,5	66728,75	42955	105052	21 607,99	26927,57	<b>300704,81</b>	<b>0,057</b>	<b>17140,174</b>
OIGNON	Superficie	1350,00	971	2450	1913	1125	23113	2 097,00	1446,55	<b>34465,55</b>		
OIGNON	Rendement	31,45	29,27	30,50	31,49	25,51	37,58	35,21	31,30			
OIGNON	Production	42457,50	28425,5	74725,25	60242,75	28697,75	868594,35	73 844,24	45272,98	<b>1222260,31</b>	<b>0,114</b>	<b>139337,68</b>
CAROTTE	Superficie	75,00	20	90	659	410	680	229,05	247,82	<b>2410,87</b>		
CAROTTE	Rendement	21,70	20,31	22,58	22,89	19,55	22,39	22,35	25,48			
CAROTTE	Production	1627,50	406,25	2031,75	15083,3	8013,75	15226,55	5 119,17	6314,88	<b>53823,16</b>	<b>0,114</b>	<b>6135,8397</b>
POIVRON	Superficie	65,00	3950	65	2773	95	1350,5	622,00	2122,90	<b>11043,40</b>		
POIVRON	Rendement	19,46	22,50	20,77	25,43	17,92	18,50	18,57	18,41			
POIVRON	Production	1264,92	88875	1350	70530,45	1702,25	24987,75	11 548,14	39078,34	<b>239336,85</b>	<b>0,1</b>	<b>23933,685</b>
BLE	Superficie	488,00	150	0	215	0	750	2,30	129,00	<b>1734,30</b>		
BLE	Rendement	2,85	2,75	0,00	2,71	0,00	2,96	2,79	2,39			
BLE	Production	1390,80	412,25	0	582,75	0	2219,25	6,41	308,43	<b>4919,88</b>	<b>1</b>	<b>4919,8847</b>
MAIS	Superficie	2660,00	225	2100	2755	140	4100	1 266,92	2732,95	<b>15979,87</b>		
MAIS	Rendement	2,25	1,76	1,85	1,97	4,59	1,80	2,45	1,97			
MAIS	Production	5985,00	395,5	3887,5	5427,25	642,25	7373,25	3 100,91	5374,61	<b>32186,27</b>	<b>1</b>	<b>32186,269</b>
NIEBE	Superficie	5,00	0	558	960	215	1170	778,65	409,00	<b>4095,65</b>		

<b>NIEBE</b>	Rendement	1,45	0,00	1,68	1,95	1,47	1,45	1,49	1,68			
<b>NIEBE</b>	Production	7,25	0	937,6	1871	315,75	1691	1 159,44	685,30	<b>6667,34</b>	<b>0,971</b>	<b>6473,9828</b>
<b>P DE TERRE</b>	Superficie	1132,00	35	680	408	180	3200	656,98	303,95	<b>6595,93</b>		
<b>P DE TERRE</b>	Rendement	30,49	27,12	28,42	28,59	26,99	30,76	30,51	28,33			
<b>P DE TERRE</b>	Production	34517,26	949,35	19327	11663,9	4857,75	98424	20 041,59	8611,34	<b>198392,19</b>	<b>0,228</b>	<b>45233,42</b>
<b>PATATE DOUCE</b>	Superficie	0	65	1755	691	42	1860	1 325,38	495,05	<b>6233,43</b>		
<b>PATATE DOUCE</b>	Rendement	0,00	23,70	25,93	28,08	22,80	28,65	29,63	26,66			
<b>PATATE DOUCE</b>	Production	0	1540,5	45498,75	19406,25	957,7	53297,5	39 273,05	13196,83	<b>173170,58</b>	<b>0,328</b>	<b>56799,949</b>
<b>MANIOC</b>	Superficie	0	1100	4950	2915	260	3925	1 648,00	3322,60	<b>18120,60</b>		
<b>MANIOC</b>	Rendement	0,00	25,26	27,04	27,17	22,80	31,01	31,96	27,84			
<b>MANIOC</b>	Production	0	27782	133856,5	79206,5	5929	121730,25	52 663,96	92502,58	<b>513670,79</b>	<b>0,424</b>	<b>217796,42</b>
<b>PIMENT</b>	Superficie	20,00	75	71	351	80	1160	62,69	242,95	<b>2062,64</b>		
<b>PIMENT</b>	Rendement	8,51	9,75	9,09	12,94	8,62	9,79	11,73	11,13			
<b>PIMENT</b>	Production	170,18	731,35	645,45	4540,9	689,5	11361,9	735,19	2703,93	<b>21578,39</b>	<b>0,1</b>	<b>2157,8394</b>
<b>AUBERGINE</b>	Superficie	0	0	157	70	265	8,5	15,85	94,00	<b>610,35</b>		
<b>AUBERGINE</b>	Rendement	0,00	0,00	10,91	21,11	20,51	17,91	17,86	20,93			
<b>AUBERGINE</b>	Production	0	0	1713,475	1477,95	5435,5	152,25	283,10	1967,10	<b>11029,371</b>	<b>0,071</b>	<b>783,08534</b>
<b>COURGE</b>	Superficie	70,00	75	1220	710	36	2102	655,90	1049,10	<b>5918,00</b>		
<b>COURGE</b>	Rendement	33,66	26,75	28,97	28,65	21,48	32,68	29,46	30,34			
<b>COURGE</b>	Production	2356,18	2006,25	35344,5	20344,5	773,25	68686,15	19 320,40	31830,97	<b>180662,20</b>	<b>0,1</b>	<b>18066,22</b>
<b>COURGETTE</b>	Superficie	0	0	134	0	79,5	92	0	79,80	<b>385,30</b>		
<b>COURGETTE</b>	Rendement	0,00	0,00	22,24	0,00	22,86	30,09	0,00	25,74			
<b>COURGETTE</b>	Production	0	0	2980	0	1817,1	2768,2	0	2054,25	<b>9619,55</b>	<b>0,1</b>	<b>961,955</b>
<b>RIZ</b>	Superficie	0	1850	4555	0	0	77	7 730,00	76,00	<b>14288,00</b>		
<b>RIZ</b>	Rendement	0,00	5,75	6,50	0,00	0,00	4,84	6,83	5,72			
<b>RIZ</b>	Production	0	10637	29585,5	0	0	372,5	52 779,62	434,75	<b>93809,368</b>	<b>1</b>	<b>93809,368</b>
<b>GOMBO</b>	Superficie	0	4,5	215	26	45	1695	85,55	51,95	<b>2123,00</b>		
<b>GOMBO</b>	Rendement	0,00	16,50	14,03	18,68	15,48	13,47	14,70	11,00			
<b>GOMBO</b>	Production	0	74,25	3016,3	485,575	696,5	22828,25	1 257,66	571,27	<b>28929,803</b>	<b>0,071</b>	<b>2054,016</b>

<b>DOLIQUE</b>	Superficie	0	0	60	2970	0	2505	6,50	0	<b>5541,50</b>		
<b>DOLIQUE</b>	Rendement	0,00	0,00	2,28	2,60	0,00	1,82	2,35	0,00			
<b>DOLIQUE</b>	Production	0	0	137	7712	0	4558,75	15,28	0	<b>12423,025</b>	<b>0,971</b>	<b>12062,757</b>
<b>JAXATU</b>	Superficie	0	0	52,5	401	0	205	25,50	102,68	<b>786,68</b>		
<b>JAXATU</b>	Rendement	0,00	0,00	32,25	31,73	0,00	27,69	19,50	24,44			
<b>JAXATU</b>	Production	0	0	1693,25	12725,65	0	5675,75	497,25	2509,76	<b>23101,66</b>	<b>0,071</b>	<b>1640,2179</b>
<b>MORINGA</b>	Superficie	370,00	0	1400	1895	200	955	862,05	584,82	<b>6266,87</b>		
<b>MORINGA</b>	Rendement	25,79	0,00	27,35	26,68	21,65	28,45	27,18	26,14			
<b>MORINGA</b>	Production	9541,80	0	38285,44	50553,75	4329,25	27169,35	23 433,81	15287,32	<b>168600,73</b>	<b>0,424</b>	<b>71486,708</b>
<b>MELON</b>	Superficie	37,00	50	92	123,25	30	205	33,50	110,25	<b>681,00</b>		
<b>MELON</b>	Rendement	18,98	20,74	25,59	24,70	15,57	22,84	23,27	24,63			
<b>MELON</b>	Production	702,26	1037	2354,5	3043,98	467,1	4682	779,51	2715,61	<b>15781,95</b>	<b>0,043</b>	<b>678,62406</b>
<b>CONCOMBRE</b>	Superficie	0	0	0	0,5	29,5	0	5,00	0	<b>35,00</b>		
<b>CONCOMBRE</b>	Rendement	0,00	0,00	0,00	12,50	13,19	0,00	12,55	0,00			
<b>CONCOMBRE</b>	Production	0	0	0	6,25	389	0	62,75	0	<b>458</b>	<b>0,043</b>	<b>19,694</b>
<b>AIL</b>	Superficie	310,00	7	0	40	0,5	100,5	10,00	22,10	<b>490,10</b>		
<b>AIL</b>	Rendement	15,75	13,49	0,00	15,51	15,60	13,94	11,83	14,65			
<b>AIL</b>	Production	4883,55	94,4	0	620,5	7,8	1401	118,26	323,85	<b>7449,36</b>	<b>0,1</b>	<b>744,936</b>
<b>CORRIANDRE</b>	Superficie	85,00	0	0	0	0	0	0	0	<b>85,00</b>		
<b>CORRIANDRE</b>	Rendement	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
<b>CORRIANDRE</b>	Production	382,50	0	0	0	0	0	0	0	<b>382,50</b>	<b>0,1</b>	<b>38,25</b>
<b>PASTEQUE</b>	Superficie	0,00	133	300	1710,5	14	377	30,00	377,95	<b>2942,45</b>		
<b>PASTEQUE</b>	Rendement	0	22,74	23,78	28,75	22,12	24,73	27,04	24,30			
<b>PASTEQUE</b>	Production	0,00	3024,5	7132,6	49178,1	309,65	9324,4	811,15	9183,33	<b>78963,73</b>	<b>0,1</b>	<b>7896,3733</b>
<b>CANNE A SUCRE</b>	Superficie	0	60	4007	35	0	170	3,00	3824,00	<b>8099,00</b>		
<b>CANNE A SUCRE</b>	Rendement	0,00	32,52	37,68	37,11	0,00	10,22	25,58	43,04			
<b>CANNE A SUCRE</b>	Production	0	1951	151003,5	1298,75	0	1737,5	76,75	164593,35	<b>320660,85</b>	<b>0,08</b>	<b>25652,868</b>
<b>ARACHIDE</b>	Superficie	0	0	15	225	0	0	0	0	<b>240,00</b>		
<b>ARACHIDE</b>	Rendement	0,00	0,00	1,85	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00			

<b>ARACHIDE</b>	Production	0	0	27,75	433,75	0	0	0	0	<b>461,5</b>	<b>0,971</b>	<b>448,1165</b>
<b>TABAC</b>	Superficie	0	0	140,5	507	0	0	265,00	13,60	<b>926,10</b>		
<b>TABAC</b>	Rendement	0,00	0,00	20,48	24,02	0,00	0,00	21,22	20,41			
<b>TABAC</b>	Production	0	0	2877,025	12176,8	0	0	5 622,00	277,51	<b>20953,335</b>	<b>0,048</b>	<b>1005,7601</b>
<b>SORGHO</b>	Superficie	0	0	386	6	0	460	1,75	50,00	<b>903,75</b>		
<b>SORGHO</b>	Rendement	0,00	0,00	2,28	1,58	0,00	1,82	1,89	1,75			
<b>SORGHO</b>	Production	0	0	881	9,5	0	836,75	3,31	87,50	<b>1818,0625</b>	<b>1</b>	<b>1818,0625</b>
<b>ANIS</b>	Superficie	0	0	0	365	0	0	0	0	<b>365,00</b>		
<b>ANIS</b>	Rendement	0,00	0,00	0,00	19,75	0,00	0,00	0,00	0,00			
<b>ANIS</b>	Production	0	0	0	7207,3	0	0	0	0	<b>7207,3</b>	<b>0,048</b>	<b>345,9504</b>
<b>OSEILLE</b>	Superficie	0	0	0	0	0	0	0	41,80	<b>41,80</b>		
<b>OSEILLE</b>	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38			
<b>OSEILLE</b>	Production	0	0	0	0	0	0	0	57,64	<b>57,635</b>	<b>0,05</b>	<b>2,88175</b>
<b>BASELIC</b>	Superficie	0	0	0	0	0	0	4,90	0	<b>4,90</b>		
<b>BASELIC</b>	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00			
<b>BASELIC</b>	Production	0	0	0	0	0	0	11,04	0	<b>11,04</b>	<b>0,1</b>	<b>1,104</b>
<b>CALEBASSIER</b>	Superficie	0	0	0	0	0	0	75,00	0	<b>75,00</b>		
<b>CALEBASSIER</b>	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,65	0,00			
<b>CALEBASSIER</b>	Production	0	0	0	0	0	0	2 298,75	0	<b>2298,75</b>	<b>0,1</b>	<b>229,875</b>
<b>TOTAL NIGER</b>	<b>Superficie</b>	<b>9397,00</b>	<b>9794,50</b>	<b>29188,00</b>	<b>28364,75</b>	<b>7341,50</b>	<b>59420,50</b>	<b>22889,34</b>	<b>22442,32</b>	<b>188837,91</b>		
<b>TOTAL NIGER</b>	<b>Rendement</b>											
<b>TOTAL NIGER</b>	<b>Production</b>	<b>172651,76</b>	<b>190337,10</b>	<b>654878,39</b>	<b>588969,15</b>	<b>148857,60</b>	<b>1624040,70</b>	<b>433035,95</b>	<b>565399,69</b>	<b>4378170,35</b>		<b>831381,69</b>

**Superficie en ha;**

**Rendement en t/ha ;**

**Production en t**

**N B : les résultats définitifs des régions sans la production des AHA sont donnés dans les tableaux ci-dessous**

**Tableau 24 : Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018-2019 : région d'Agadez**

SPECULATION	VARIABLES	Aderbissenet	Arlit	Bilma	Iférouane	Ingal	Tchirozérine	Agadez CU	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	Superficie	4,50	125,00	7,50	22,00	10,50	54,00	26,50	<b>250,00</b>		
LAITUE	Rendement	20,40	24,45	19,75	22,58	21,50	23,38	22,41			
LAITUE	Production	<b>91,80</b>	<b>3056,25</b>	<b>148,13</b>	<b>496,76</b>	<b>225,75</b>	<b>1262,63</b>	<b>593,75</b>	<b>5875,06</b>	0,048	<b>282,00</b>
CHOU	Superficie	115,00	140,00	150,00	275,00	120,00	895,00	55,00	<b>1750,00</b>		
CHOU	Rendement	25,50	24,85	23,78	24,50	24,75	24,45	23,75			
CHOU	Production	<b>2932,50</b>	<b>3479,00</b>	<b>3567,00</b>	<b>6737,50</b>	<b>2970,00</b>	<b>21882,75</b>	<b>1306,25</b>	<b>42875,00</b>	0,071	<b>3044,13</b>
TOMATE	Superficie	38,00	70,00	16,00	55,00	50,00	466,00	35,00	<b>730,00</b>		
TOMATE	Rendement	25,50	24,85	24,75	24,85	24,86	25,75	25,75			
TOMATE	Production	<b>969,00</b>	<b>1739,50</b>	<b>396,00</b>	<b>1366,75</b>	<b>1243,00</b>	<b>11999,50</b>	<b>901,25</b>	<b>18615,00</b>	0,057	<b>1061,06</b>
OIGNON	Superficie	25,00	175,00	30,00	45,00	75,00	895,00	105,00	<b>1350,00</b>		
OIGNON	Rendement	30,54	31,76	28,75	29,80	30,50	31,75	30,75			
OIGNON	Production	<b>763,50</b>	<b>5558,00</b>	<b>862,50</b>	<b>1341,00</b>	<b>2287,50</b>	<b>28416,25</b>	<b>3228,75</b>	<b>42457,50</b>	0,114	<b>4840,16</b>
CAROTTE	Superficie	2,00	13,00	0,50	3,00	3,50	38,00	15,00	<b>75,00</b>		
CAROTTE	Rendement	21,75	21,85	20,80	21,85	22,50	21,75	21,25			
CAROTTE	Production	<b>43,50</b>	<b>284,05</b>	<b>10,40</b>	<b>65,55</b>	<b>78,75</b>	<b>826,50</b>	<b>318,75</b>	<b>1627,50</b>	0,114	<b>185,54</b>
POIVRON	Superficie	23,00	9,00	0,00	15,00	8,00	7,00	3,00	<b>65,00</b>		
POIVRON	Rendement	19,64	19,35	0,00	19,85	18,85	18,75	19,75			
POIVRON	Production	<b>451,72</b>	<b>174,15</b>	<b>0,00</b>	<b>297,75</b>	<b>150,80</b>	<b>131,25</b>	<b>59,25</b>	<b>1264,92</b>	0,100	<b>126,49</b>
BLE	Superficie	1,00	25,00	0,00	130,00	65,00	147,00	120,00	<b>488,00</b>		
BLE	Rendement	2,50	2,65	0,00	3,26	2,80	2,75	2,60			
BLE	Production	<b>2,50</b>	<b>66,25</b>	<b>0,00</b>	<b>423,80</b>	<b>182,00</b>	<b>404,25</b>	<b>312,00</b>	<b>1390,80</b>	1,000	<b>1390,80</b>
MAIS	Superficie	90,00	350,00	95,00	320,00	150,00	1545,00	110,00	<b>2660,00</b>		
MAIS	Rendement	2,40	2,35	2,20	2,35	2,26	2,20	2,25			
MAIS	Production	<b>216,00</b>	<b>822,50</b>	<b>209,00</b>	<b>752,00</b>	<b>339,00</b>	<b>3399,00</b>	<b>247,50</b>	<b>5985,00</b>	1,000	<b>5985,00</b>
NIEBE	Superficie	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	<b>5,00</b>		

<b>NIEBE</b>	Rendement	0,00	1,35	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60			
<b>NIEBE</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>4,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,20</b>	<b>7,25</b>	0,971	<b>7,04</b>
<b>P DE TERRE</b>	Superficie	30,00	190,00	20,00	212,00	40,00	600,00	40,00	<b>1132,00</b>		
<b>P DE TERRE</b>	Rendement	30,85	31,50	30,00	30,73	30,50	30,00	31,80			
<b>P DE TERRE</b>	Production	<b>925,50</b>	<b>5985,00</b>	<b>600,00</b>	<b>6514,76</b>	<b>1220,00</b>	<b>18000,00</b>	<b>1272,00</b>	<b>34517,26</b>	0,228	<b>7869,94</b>
<b>PIMENT</b>	Superficie	0,00	8,50	0,00	2,00	0,00	5,50	4,00	<b>20,00</b>		
<b>PIMENT</b>	Rendement	0,00	8,80	0,00	8,00	0,00	8,65	7,95			
<b>PIMENT</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>74,80</b>	<b>0,00</b>	<b>16,00</b>	<b>0,00</b>	<b>47,58</b>	<b>31,80</b>	<b>170,18</b>	0,100	<b>17,02</b>
<b>COURGE</b>	Superficie	18,50	15,50	0,00	8,50	10,00	17,50	0,00	<b>70,00</b>		
<b>COURGE</b>	Rendement	22,68	38,51	0,00	31,92	36,86	39,99	0,00			
<b>COURGE</b>	Production	<b>419,61</b>	<b>596,92</b>	<b>0,00</b>	<b>271,28</b>	<b>368,60</b>	<b>699,77</b>	<b>0,00</b>	<b>2356,18</b>	0,100	<b>235,62</b>
<b>MORINGA</b>	Superficie	25,00	15,00	0,00	20,00	0,00	235,00	75,00	<b>370,00</b>		
<b>MORINGA</b>	Rendement	23,90	24,50	0,00	25,59	0,00	25,75	26,85			
<b>MORINGA</b>	Production	<b>597,50</b>	<b>367,50</b>	<b>0,00</b>	<b>511,80</b>	<b>0,00</b>	<b>6051,25</b>	<b>2013,75</b>	<b>9541,80</b>	0,424	<b>4045,72</b>
<b>MELON</b>	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	7,00	10,00	<b>37,00</b>		
<b>MELON</b>	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	18,98	18,98	18,98			
<b>MELON</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>379,60</b>	<b>132,86</b>	<b>189,80</b>	<b>702,26</b>	0,043	<b>30,20</b>
<b>Ail</b>	Superficie	0,00	0,00	0,00	20,00	15,00	265,00	10,00	<b>310,00</b>		
<b>Ail</b>	Rendement	0,00	0,00	0,00	15,78	15,78	15,75	15,75			
<b>Ail</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>315,60</b>	<b>236,70</b>	<b>4173,75</b>	<b>157,50</b>	<b>4883,55</b>	0,100	<b>488,36</b>
<b>CORIANDRE</b>	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	0,00	<b>85,00</b>		
<b>CORIANDRE</b>	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00			
<b>CORIANDRE</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>382,50</b>	<b>0,00</b>	<b>382,50</b>	0,100	<b>38,25</b>
<b>PASTEQUE</b>	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>		
<b>PASTEQUE</b>	Rendement	0,00	24,50	0,00	24,50	25,50	23,75	24,50			
<b>PASTEQUE</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	0,100	<b>0,00</b>
<b>TOTAL AGADEZ</b>	<b>Superficie</b>	<b>372,00</b>	<b>1139,00</b>	<b>319,00</b>	<b>1127,50</b>	<b>567,00</b>	<b>5262,00</b>	<b>610,50</b>	<b>9397,00</b>		
<b>TOTAL AGADEZ</b>	<b>Rendement</b>										
<b>TOTAL AGADEZ</b>	<b>Production</b>	<b>7413,13</b>	<b>22207,97</b>	<b>5793,03</b>	<b>19110,55</b>	<b>9681,70</b>	<b>97809,83</b>	<b>10635,55</b>	<b>172651,76</b>		<b>29647,30</b>

**Tableau 8: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018-2019: région de Diffa**

<b>SPECULATIONS</b>	<b>Variable</b>	<b>Goudoumaria</b>	<b>Maine soroa</b>	<b>Diffa</b>	<b>Bosso</b>	<b>N'guigmi</b>	<b>TOTAL</b>	<b>Coeff</b>	<b>EC</b>
<b>LAITUE</b>	Superficie	30	15	120	2	25	<b>192</b>		
<b>LAITUE</b>	Rendement	21,75	19,5	21,5	14,5	18,7			
<b>LAITUE</b>	Production	<b>652,5</b>	<b>292,5</b>	<b>2580</b>	<b>29</b>	<b>467,5</b>	<b>4021,5</b>	<b>0,048</b>	<b>193,03</b>
<b>CHOU</b>	Superficie	225	260	220	10	35	<b>750</b>		
<b>CHOU</b>	Rendement	21,8	20,75	21,75	20,5	18,5			
<b>CHOU</b>	Production	<b>4905</b>	<b>5395</b>	<b>4785</b>	<b>205</b>	<b>647,5</b>	<b>15937,5</b>	<b>0,071</b>	<b>1131,56</b>
<b>TOMATE</b>	Superficie	35	25	5	2,5	14,5	<b>82</b>		
<b>TOMATE</b>	Rendement	26,5	25,65	24,75	18,5	20,5			
<b>TOMATE</b>	Production	<b>927,5</b>	<b>641,25</b>	<b>123,75</b>	<b>46,25</b>	<b>297,25</b>	<b>2036</b>	<b>0,057</b>	<b>116,05</b>
<b>OIGNON</b>	Superficie	210	421	315	10	15	<b>971</b>		
<b>OIGNON</b>	Rendement	29,75	29,5	29,65	17,5	16,25			
<b>OIGNON</b>	Production	<b>6247,5</b>	<b>12419,5</b>	<b>9339,75</b>	<b>175</b>	<b>243,75</b>	<b>28425,5</b>	<b>0,114</b>	<b>3240,51</b>
<b>CAROTTE</b>	Superficie	2	10	5	0	3	<b>20</b>		
<b>CAROTTE</b>	Rendement	20,75	21,5	20,65	0	15,5			
<b>CAROTTE</b>	Production	<b>41,5</b>	<b>215</b>	<b>103,25</b>	<b>0</b>	<b>46,5</b>	<b>406,25</b>	<b>0,114</b>	<b>46,31</b>
<b>POIVRON</b>	Superficie	13	185	2850	900	2	<b>3950</b>		
<b>POIVRON</b>	Rendement	22,1	22,6	22,75	21,7	19,6			
<b>POIVRON</b>	Production	<b>287,3</b>	<b>4181</b>	<b>64837,5</b>	<b>19530</b>	<b>39,2</b>	<b>88875</b>	<b>0,1</b>	<b>8887,50</b>
<b>BLE</b>	Superficie	10	15	115	0	10	<b>150</b>		
<b>BLE</b>	Rendement	2,25	2,5	2,85	0	2,45			
<b>BLE</b>	Production	<b>22,5</b>	<b>37,5</b>	<b>327,75</b>	<b>0</b>	<b>24,5</b>	<b>412,25</b>	<b>1</b>	<b>412,25</b>
<b>MAIS</b>	Superficie	175	40	0	0	10	<b>225</b>		
<b>MAIS</b>	Rendement	1,8	1,65	0	0	1,45			
<b>MAIS</b>	Production	<b>315</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14,5</b>	<b>395,5</b>	<b>1</b>	<b>395,50</b>
<b>P DE TERRE</b>	Superficie	10	10	9	4	2	<b>35</b>		
<b>P DE TERRE</b>	Rendement	27,8	27,65	28,75	23,85	20,35			
<b>P DE TERRE</b>	Production	<b>278</b>	<b>276,5</b>	<b>258,75</b>	<b>95,4</b>	<b>40,7</b>	<b>949,35</b>	<b>0,228</b>	<b>216,45</b>
<b>PATATE DOUCE</b>	Superficie	30	25	10	0	0	<b>65</b>		
<b>PATATE DOUCE</b>	Rendement	23,5	23,7	24,3	0	0			
<b>PATATE DOUCE</b>	Production	<b>705</b>	<b>592,5</b>	<b>243</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1540,5</b>	<b>0,328</b>	<b>505,28</b>
<b>MANIOC</b>	Superficie	610	400	90	0	0	<b>1100</b>		

<b>MANIOC</b>	Rendement	25,7	24,75	24,5	0	0			
<b>MANIOC</b>	Production	<b>15677</b>	<b>9900</b>	<b>2205</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27782</b>	<b>0,424</b>	<b>11779,57</b>
<b>PIMENT</b>	Superficie	0	3	71	0	1	75		
<b>PIMENT</b>	Rendement	0	8,5	9,85	0	6,5			
<b>PIMENT</b>	Production	<b>0</b>	<b>25,5</b>	<b>699,35</b>	<b>0</b>	<b>6,5</b>	<b>731,35</b>	<b>0,1</b>	<b>73,14</b>
<b>COURGE</b>	Superficie	20	25	23	7	0	75		
<b>COURGE</b>	Rendement	26,5	27,5	27,75	21,5	0			
<b>COURGE</b>	Production	<b>530</b>	<b>687,5</b>	<b>638,25</b>	<b>150,5</b>	<b>0</b>	<b>2006,25</b>	<b>0,1</b>	<b>200,63</b>
<b>RIZ</b>	Superficie	0	550	1300	0	0	1850		
<b>RIZ</b>	Rendement	0	6,34	5,5	0	0			
<b>RIZ</b>	Production	<b>0</b>	<b>3487</b>	<b>7150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10637</b>	<b>1</b>	<b>10637,00</b>
<b>GOMBO</b>	Superficie		0	4,5		0	4,5		
<b>GOMBO</b>	Rendement	0	0	16,5	0	0			
<b>GOMBO</b>	Production	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74,25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>74,25</b>	<b>0,071</b>	<b>5,27</b>
<b>MELON</b>	Superficie	0	15	25	0	10	50		
<b>MELON</b>	Rendement	0	20,55	21,45	0	19,25			
<b>MELON</b>	Production	<b>0</b>	<b>308,25</b>	<b>536,25</b>	<b>0</b>	<b>192,5</b>	<b>1037</b>	<b>0,043</b>	<b>44,59</b>
<b>AIL</b>	Superficie	0	3,5	0	2	1,5	7		
<b>AIL</b>	Rendement	0	13,8	0	12,85	13,6			
<b>AIL</b>	Production	<b>0</b>	<b>48,3</b>	<b>0</b>	<b>25,7</b>	<b>20,4</b>	<b>94,4</b>	<b>0,1</b>	<b>9,44</b>
<b>PASTEQUE</b>	Superficie	25	65	40	0	3	133		
<b>PASTEQUE</b>	Rendement	23,35	22,65	22,75	0	19,5			
<b>PASTEQUE</b>	Production	<b>583,75</b>	<b>1472,25</b>	<b>910</b>	<b>0</b>	<b>58,5</b>	<b>3024,5</b>	<b>0,1</b>	<b>302,45</b>
<b>CANNE A SUCRE</b>	Superficie	40	20			0	60		
<b>CANNE A SUCRE</b>	Rendement	32,4	32,75	0	0	0			
<b>CANNE A SUCRE</b>	Production	<b>1296</b>	<b>655</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1951</b>	<b>0,08</b>	<b>156,08</b>
<b>TOTAL DIFFA</b>	<b>Superficie</b>	<b>1435</b>	<b>2087,5</b>	<b>5202,5</b>	<b>937,5</b>	<b>132</b>	<b>9794,5</b>		
<b>TOTAL DIFFA</b>	<b>Rendement</b>								
<b>TOTAL DIFFA</b>	<b>Production</b>	<b>32468,55</b>	<b>40700,55</b>	<b>94811,85</b>	<b>20256,85</b>	<b>2099,3</b>	<b>190337,1</b>		<b>38352,6126</b>

**Tableau 9: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018-2019: région de Dosso**

SPECULATIONS	VARIABLES	Tibiri	Dioundiou	Boboye	Doutchi	Loga	Gaya	Dosso	Falmey	DO CU	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	Superficie	100	80	350	120	30	360	70	70	20	1200		
LAITUE	Rendement	25,7	25,6	26,6	25,75	21,5	26,85	25,8	24,4	25,5			
LAITUE	Production	2570	2048	9310	3090	645	9666	1806	1708	510	31353	0,048	1504,94
CHOU	Superficie	80	165	680	75	35	300	250	130	135	1850		
CHOU	Rendement	25,65	26,45	25,75	23,75	21,65	25,75	25,5	25,45	26,5			
CHOU	Production	2052	4364,25	17510	1781,25	757,75	7725	6375	3308,5	3577,5	47451,25	0,071	3369,04
TOMATE	Superficie	20	30	270	15	20	230	70	15	15	685		
TOMATE	Rendement	22,65	24,45	24,75	22,75	22,65	25,25	23,5	21,7	22,75			
TOMATE	Production	453	733,5	6682,5	341,25	453	5807,5	1645	325,5	341,25	16782,5	0,057	956,60
OIGNON	Superficie	60	170	1150	25	5	970	50	15	5	2450		
OIGNON	Rendement	29,65	30,45	30,45	28,75	24,65	30,75	29,5	30,6	29,75			
OIGNON	Production	1779	5176,5	35017,5	718,75	123,25	29827,5	1475	459	148,75	74725,25	0,114	8518,68
CAROTTE	Superficie	1	7	40	1	2	15	20	2	2	90		
CAROTTE	Rendement	20,5	22,75	22,65	21,75	20,65	22,75	22,75	21,6	21,75			
CAROTTE	Production	20,5	159,25	906	21,75	41,3	341,25	455	43,2	43,5	2031,75	0,114	231,62
POIVRON	Superficie	2	10	9	2	1	35	1	4	1	65		
POIVRON	Rendement	20,75	21,5	18,25	19,75	18,75	21,5	20,75	19,75	18,75			
POIVRON	Production	41,5	215	164,25	39,5	18,75	752,5	20,75	79	18,75	1350	0,1	135,00
MAIS	Superficie	85	400	450	20	30	660	350	65	40	2100		
MAIS	Rendement	1,75	1,8	1,75	1,75	1,7	2,05	1,75	1,75	1,65			
MAIS	Production	148,75	720	787,5	35	51	1353	612,5	113,75	66	3887,5	1	3887,50
NIEBE	Superficie	35	250	70	6	2	150	25	15	5	558		
NIEBE	Rendement	1,55	1,65	1,45	1,35	1,25	1,95	1,35	1,75	1,25			
NIEBE	Production	54,25	412,5	101,5	8,1	2,5	292,5	33,75	26,25	6,25	937,6	0,971	910,41
P DE TERRE	Superficie	95	40	120	165	30	120	60	40	10	680		
P DE TERRE	Rendement	28,65	29,65	28,35	28,85	23,25	29,95	26,55	27,75	26,25			
P DE TERRE	Production	2721,75	1186	3402	4760,25	697,5	3594	1593	1110	262,5	19327	0,228	4406,56

<b>PATATE DOUCE</b>	Superficie	60	150	475	2,5	0	965	5	95	2,5	<b>1755</b>		
<b>PATATE DOUCE</b>	Rendement	27,75	28,5	26,75	20,85	0	24,95	23,85	26,75	25,25			
<b>PATATE DOUCE</b>	Production	<b>1665</b>	<b>4275</b>	<b>12706,25</b>	<b>52,125</b>	<b>0</b>	<b>24076,75</b>	<b>119,25</b>	<b>2541,25</b>	<b>63,125</b>	<b>45498,75</b>	<b>0,328</b>	<b>14923,59</b>
<b>MANIOC</b>	Superficie	210	1050	475	350	65	2100	400	250	50	<b>4950</b>		
<b>MANIOC</b>	Rendement	27,35	27,65	26,25	25,85	20,45	27,65	25,55	26,75	25,25			
<b>MANIOC</b>	Production	<b>5743,5</b>	<b>29032,5</b>	<b>12468,75</b>	<b>9047,5</b>	<b>1329,25</b>	<b>58065</b>	<b>10220</b>	<b>6687,5</b>	<b>1262,5</b>	<b>133856,5</b>	<b>0,424</b>	<b>56755,16</b>
<b>PIMENT</b>	Superficie	10	10	7	5	0	35	1	2	1	<b>71</b>		
<b>PIMENT</b>	Rendement	8,65	9,15	8,75	6,85	0	9,65	7,45	9,75	7,25			
<b>PIMENT</b>	Production	<b>86,5</b>	<b>91,5</b>	<b>61,25</b>	<b>34,25</b>	<b>0</b>	<b>337,75</b>	<b>7,45</b>	<b>19,5</b>	<b>7,25</b>	<b>645,45</b>	<b>0,1</b>	<b>64,55</b>
<b>AUBERGINE</b>	Superficie	25	15	42	20	15	30	5	5	0	<b>157</b>		
<b>AUBERGINE</b>	Rendement	0,94	1,42	16,96	2,19	16,75	19,71	4,49	9,5	0			
<b>AUBERGINE</b>	Production	<b>23,55</b>	<b>21,25</b>	<b>712,5</b>	<b>43,7</b>	<b>251,275</b>	<b>591,25</b>	<b>22,45</b>	<b>47,5</b>	<b>0</b>	<b>1713,475</b>	<b>0,071</b>	<b>121,66</b>
<b>COURGE</b>	Superficie	30	35	810	45	15	180	20	50	35	<b>1220</b>		
<b>COURGE</b>	Rendement	27,75	26,45	29,75	26,85	24,75	28,65	25,45	27,75	24,45			
<b>COURGE</b>	Production	<b>832,5</b>	<b>925,75</b>	<b>24097,5</b>	<b>1208,25</b>	<b>371,25</b>	<b>5157</b>	<b>509</b>	<b>1387,5</b>	<b>855,75</b>	<b>35344,5</b>	<b>0,1</b>	<b>3534,45</b>
<b>COURGETTE</b>	Superficie	7,5	28,5	14	12,5	15,5	47,5	0	8,5	0	<b>134</b>		
<b>COURGETTE</b>	Rendement	23,5	21,5	22,5	21,5	20,5	23,3	0	21,5	0			
<b>COURGETTE</b>	Production	<b>176,25</b>	<b>612,75</b>	<b>315</b>	<b>268,75</b>	<b>317,75</b>	<b>1106,75</b>	<b>0</b>	<b>182,75</b>	<b>0</b>	<b>2980</b>	<b>0,1</b>	<b>298,00</b>
<b>RIZ</b>	Superficie	175	500	20	0	0	2400	1200	260	0	<b>4555</b>		
<b>RIZ</b>	Rendement	5,7	6,58	5,15	0	0	6,65	6,45	5,75	0			
<b>RIZ</b>	Production	<b>997,5</b>	<b>3290</b>	<b>103</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15960</b>	<b>7740</b>	<b>1495</b>	<b>0</b>	<b>29585,5</b>	<b>1</b>	<b>29585,50</b>
<b>GOMBO</b>	Superficie	7	25	15	7	2	35	122	2	0	<b>215</b>		
<b>GOMBO</b>	Rendement	15,75	16,8	15,25	14,45	11,5	16,65	12,45	15,75	0			
<b>GOMBO</b>	Production	<b>110,25</b>	<b>420</b>	<b>228,75</b>	<b>101,15</b>	<b>23</b>	<b>582,75</b>	<b>1518,9</b>	<b>31,5</b>	<b>0</b>	<b>3016,3</b>	<b>0,071</b>	<b>214,16</b>
<b>DOLIQUE</b>	Superficie	0	0	0	40	0	20	0	0	0	<b>60</b>		
<b>DOLIQUE</b>	Rendement	0	0	0	2,25	0	2,35	0	0	0			
<b>DOLIQUE</b>	Production	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>137</b>	<b>0,971</b>	<b>133,03</b>
<b>JAXATU</b>	Superficie	2,5	0	0	30	0	20	0	0	0	<b>52,5</b>		
<b>JAXATU</b>	Rendement	31,5	0	0	32,25	0	32,35	0	0	0			

JAXATU	Production	<b>78,75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>967,5</b>	<b>0</b>	<b>647</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1693,25</b>	<b>0,071</b>	<b>120,22</b>
MORINGA	Superficie	250	275	300	75	0	320	150	30	0	<b>1400</b>		
MORINGA	Rendement	29,42	26,36	24,71	30,07	0,00	28,52	27,66	24,74	0			
MORINGA	Production	<b>7354,58</b>	<b>7247,74</b>	<b>7412,08</b>	<b>2255,01</b>	<b>0,00</b>	<b>9125,18</b>	<b>4148,69</b>	<b>742,16</b>	<b>0</b>	<b>38285,44</b>	<b>0,424</b>	<b>16233,03</b>
MELON	Superficie	1	3	70	1	0	10	4	3	0	<b>92</b>		
MELON	Rendement	23,35	26,5	25,75	24,7	0	25,55	23,6	24,85	0			
MELON	Production	<b>23,35</b>	<b>79,5</b>	<b>1802,5</b>	<b>24,7</b>	<b>0</b>	<b>255,5</b>	<b>94,4</b>	<b>74,55</b>	<b>0</b>	<b>2354,5</b>	<b>0,043</b>	<b>101,24</b>
PASTEQUE	Superficie	175	75	20	2	1	25	0	2	0	<b>300</b>		
PASTEQUE	Rendement	23,35	24,5	23,75	24,7	0	25,55	0	22,85	0			
PASTEQUE	Production	<b>4086,25</b>	<b>1837,5</b>	<b>475</b>	<b>49,4</b>	<b>0</b>	<b>638,75</b>	<b>0</b>	<b>45,7</b>	<b>0</b>	<b>7132,6</b>	<b>0,1</b>	<b>713,26</b>
CANNE A SUCRE	Superficie	550	1250	250	20	0	1800	35	100	2	<b>4007</b>		
CANNE A SUCRE	Rendement	38,65	37,55	33,75	28,75	0	38,55	27,6	33,85	27,5			
CANNE A SUCRE	Production	<b>21257,5</b>	<b>46937,5</b>	<b>8437,5</b>	<b>575</b>	<b>0</b>	<b>69390</b>	<b>966</b>	<b>3385</b>	<b>55</b>	<b>151003,5</b>	<b>0,08</b>	<b>12080,28</b>
ARACHIDE	Superficie	0	15	0	0	0	0	0	0	0	<b>15</b>		
ARACHIDE	Rendement	0	1,85	0	0	0	0	0	0	0			
ARACHIDE	Production	<b>0</b>	<b>27,75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27,75</b>	<b>0,971</b>	<b>26,95</b>
TABAC	Superficie	1	1	30	2	60	45	0,5	1	0	<b>140,5</b>		
TABAC	Rendement	21,6	22,65	24,8	29,65	15,5	23,75	14,35	23,55	0			
TABAC	Production	<b>21,6</b>	<b>22,65</b>	<b>744</b>	<b>59,3</b>	<b>930</b>	<b>1068,75</b>	<b>7,175</b>	<b>23,55</b>	<b>0</b>	<b>2877,025</b>	<b>0,048</b>	<b>138,10</b>
SORGHO	Superficie	20	30	140	5	0	120	70	1	0	<b>386</b>		
SORGHO	Rendement	2,6	2,15	2,35	1,85	0	2,75	1,35	1,75	0			
SORGHO	Production	<b>52</b>	<b>64,5</b>	<b>329</b>	<b>9,25</b>	<b>0</b>	<b>330</b>	<b>94,5</b>	<b>1,75</b>	<b>0</b>	<b>881</b>	<b>1</b>	<b>881,00</b>
TOTAL DOSSO	Superficie	2002	4614,5	5807	1046	328,5	10992,5	2908,5	1165,5	323,5	<b>29188</b>		
TOTAL DOSSO	Rendement												
TOTAL DOSSO	Production	<b>52349,83</b>	<b>109900,89</b>	<b>143774,33</b>	<b>25581,74</b>	<b>6012,58</b>	<b>246738,68</b>	<b>39463,81</b>	<b>23838,41</b>	<b>7218,13</b>	<b>654878,39</b>		<b>159844,51</b>

**Tableau 10: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018-2019: région de Maradi**

SPECULATION	Variable	Madarounfa	Aguié	Dakoro	Gazaoua	G.Roundji	Mayahi	Tessaoua	Ville de Maradi	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	Superficie	1200	2,5	5	60	275	3	20	100	1665,5		
LAITUE	Rendement	24,75	23,8	21,7	27,55	24,25	18,25	23,65	24,45			
LAITUE	Production	<b>29700</b>	<b>59,5</b>	<b>108,5</b>	<b>1653</b>	<b>6668,75</b>	<b>54,75</b>	<b>473</b>	<b>2445</b>	<b>41162,5</b>	<b>0,048</b>	<b>1975,80</b>
CHOU	Superficie	330	3,5	2,5	290	350	2	85	320	1383		
CHOU	Rendement	32,75	31,6	28,7	33,75	34,65	28,45	32,55	29,75			
CHOU	Production	<b>10807,5</b>	<b>110,6</b>	<b>71,75</b>	<b>9787,5</b>	<b>12127,5</b>	<b>56,9</b>	<b>2766,75</b>	<b>9520</b>	<b>45248,5</b>	<b>0,071</b>	<b>3212,64</b>
Tomate	Superficie	280	1	60	230	1850	1	50	120	2592		
Tomate	Rendement	27,5	26,8	25,35	26,75	25,85	18,45	17,55	21,75			
Tomate	Production	<b>7700</b>	<b>26,8</b>	<b>1521</b>	<b>6152,5</b>	<b>47822,5</b>	<b>18,45</b>	<b>877,5</b>	<b>2610</b>	<b>66728,75</b>	<b>0,057</b>	<b>3803,54</b>
OIGNON	Superficie	1100	1	5	35	550	2	50	170	1913		
OIGNON	Rendement	32,25	29,85	23,35	28,65	30,75	25,45	28,55	30,75			
OIGNON	Production	<b>35475</b>	<b>29,85</b>	<b>116,75</b>	<b>1002,75</b>	<b>16912,5</b>	<b>50,9</b>	<b>1427,5</b>	<b>5227,5</b>	<b>60242,75</b>	<b>0,114</b>	<b>6867,67</b>
CAROTTE	Superficie	400	1	1	25	75	2	5	150	659		
CAROTTE	Rendement	27,66	25,23	27,15	11,9	15,32	2,06	15,76	16,25			
CAROTTE	Production	<b>11064</b>	<b>25,23</b>	<b>27,15</b>	<b>297,5</b>	<b>1149</b>	<b>4,12</b>	<b>78,8</b>	<b>2437,5</b>	<b>15083,3</b>	<b>0,114</b>	<b>1719,50</b>
POIVRON	Superficie	220	0	3	1350	190	10	900	100	2773		
POIVRON	Rendement	25,75	0	26,65	26,85	24,45	22,25	23,45	25,65			
POIVRON	Production	<b>5665</b>	<b>0</b>	<b>79,95</b>	<b>36247,5</b>	<b>4645,5</b>	<b>222,5</b>	<b>21105</b>	<b>2565</b>	<b>70530,45</b>	<b>0,1</b>	<b>7053,05</b>
BLE	Superficie	105	0	0	0	45	0	0	65	215		
BLE	Rendement	2,75	0	0	0	2,85	0	0	2,55			
BLE	Production	<b>288,75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128,25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>165,75</b>	<b>582,75</b>	<b>1</b>	<b>582,75</b>
MAIS	Superficie	1220	0	20	20	1200	0	45	250	2755		
MAIS	Rendement	2,1147541	0	1,65	1,85	1,85	0	1,55	1,95			
MAIS	Production	<b>2580</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>37</b>	<b>2220</b>	<b>0</b>	<b>69,75</b>	<b>487,5</b>	<b>5427,25</b>	<b>1</b>	<b>5427,25</b>
NIEBE	Superficie	220	0	5	15	500	0	20	200	960		
NIEBE	Rendement	1,15	0	0,85	1,05	2,35	0	1,65	1,95			
NIEBE	Production	<b>253</b>	<b>0</b>	<b>4,25</b>	<b>15,75</b>	<b>1175</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>390</b>	<b>1871</b>	<b>0,971</b>	<b>1816,74</b>

<b>P DE TERRE</b>	Superficie	85	1	5	35	75	2	30	175	<b>408</b>		
<b>P DE TERRE</b>	Rendement	29,25	24,5	28,85	27,75	30,35	25,45	29,35	27,6			
<b>P DE TERRE</b>	Production	<b>2486,25</b>	<b>24,5</b>	<b>144,25</b>	<b>971,25</b>	<b>2276,25</b>	<b>50,9</b>	<b>880,5</b>	<b>4830</b>	<b>11663,9</b>	<b>0,228</b>	<b>2659,37</b>
<b>PATATE DOUCE</b>	Superficie	450	0	2	15	200	0,5	3,5	20	<b>691</b>		
<b>PATATE DOUCE</b>	Rendement	28,45	0	28,35	26,65	27,45	23,65	25,85	27,75			
<b>PATATE DOUCE</b>	Production	<b>12802,5</b>	<b>0</b>	<b>56,7</b>	<b>399,75</b>	<b>5490</b>	<b>11,825</b>	<b>90,475</b>	<b>555</b>	<b>19406,25</b>	<b>0,328</b>	<b>6365,25</b>
<b>MANIOC</b>	Superficie	1550	160	650	30	210	275	30	10	<b>2915</b>		
<b>MANIOC</b>	Rendement	28,75	26,45	27,75	22,4	25,65	19,5	23,5	24,85			
<b>MANIOC</b>	Production	<b>44562,5</b>	<b>4232</b>	<b>18037,5</b>	<b>672</b>	<b>5386,5</b>	<b>5362,5</b>	<b>705</b>	<b>248,5</b>	<b>79206,5</b>	<b>0,424</b>	<b>33583,56</b>
<b>Piment</b>	Superficie	225	0	1	75	30	0	5	15	<b>351</b>		
<b>Piment</b>	Rendement	13,25	0	11,65	12,54	12,55	0	10,65	11,85			
<b>Piment</b>	Production	<b>2981,25</b>	<b>0</b>	<b>11,65</b>	<b>940,5</b>	<b>376,5</b>	<b>0</b>	<b>53,25</b>	<b>177,75</b>	<b>4540,9</b>	<b>0,1</b>	<b>454,09</b>
<b>AUBERGINE</b>	Superficie	60	0	0,5	0	1,5	0	0	8	<b>70</b>		
<b>AUBERGINE</b>	Rendement	21,5	0	20,5	0	19,8	0	0	18,5			
<b>AUBERGINE</b>	Production	<b>1290</b>	<b>0</b>	<b>10,25</b>	<b>0</b>	<b>29,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>1477,95</b>	<b>0,071</b>	<b>104,93</b>
<b>COURGE</b>	Superficie	75	0	25	5	600	0	0	5	<b>710</b>		
<b>COURGE</b>	Rendement	28,6	0	26,35	20,4	28,85	0	0	25,75			
<b>COURGE</b>	Production	<b>2145</b>	<b>0</b>	<b>658,75</b>	<b>102</b>	<b>17310</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128,75</b>	<b>20344,5</b>	<b>0,1</b>	<b>2034,45</b>
<b>GOMBO</b>	Superficie	20	0	0,5	0	0,5	0	0	5	<b>26</b>		
<b>GOMBO</b>	Rendement	19,65	0	15,7	0	16,25	0	0	15,32			
<b>GOMBO</b>	Production	<b>393</b>	<b>0</b>	<b>7,85</b>	<b>0</b>	<b>8,125</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76,6</b>	<b>485,575</b>	<b>0,071</b>	<b>34,48</b>
<b>DOLIQUE</b>	Superficie	1450	0	5	0	1350	0	15	150	<b>2970</b>		
<b>DOLIQUE</b>	Rendement	2,5	0	2,45	0	2,75	0	2,65	2,15			
<b>DOLIQUE</b>	Production	<b>3625</b>	<b>0</b>	<b>12,25</b>	<b>0</b>	<b>3712,5</b>	<b>0</b>	<b>39,75</b>	<b>322,5</b>	<b>7712</b>	<b>0,971</b>	<b>7488,35</b>
<b>JAXATU</b>	Superficie	75	0	1	0	300	0	0	25	<b>401</b>		
<b>JAXATU</b>	Rendement	32,85	0	30,65	0	31,65	0	0	29,45			
<b>JAXATU</b>	Production	<b>2463,75</b>	<b>0</b>	<b>30,65</b>	<b>0</b>	<b>9495</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>736,25</b>	<b>12725,65</b>	<b>0,071</b>	<b>903,52</b>
<b>MORINGA</b>	Superficie	450	5	75	275	480	260	0	350	<b>1895</b>		
<b>MORINGA</b>	Rendement	29,35	28,65	27,75	24,25	28,85	20,5	0	26,5			

<b>MORINGA</b>	Production	<b>13207,5</b>	<b>143,25</b>	<b>2081,25</b>	<b>6668,75</b>	<b>13848</b>	<b>5330</b>	<b>0</b>	<b>9275</b>	<b>50553,75</b>	<b>0,424</b>	<b>21434,79</b>
<b>MELON</b>	Superficie	2,5	0	2,75	0	115	0	0,5	2,5	123,25		
<b>MELON</b>	Rendement	24,65	0	22	0	24,78	0	22,7	24,2			
<b>MELON</b>	Production	<b>61,625</b>	<b>0</b>	<b>60,5</b>	<b>0</b>	<b>2850</b>	<b>0</b>	<b>11,35</b>	<b>60,5</b>	<b>3043,98</b>	<b>0,043</b>	<b>130,89</b>
<b>CONCOMBRE</b>	Superficie	0	0	0	0	0	0	0,5	0	0,5		
<b>CONCOMBRE</b>	Rendement	0	0	0	0	0	0	12,5	0			
<b>CONCOMBRE</b>	Production	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,25</b>	<b>0</b>	<b>6,25</b>	<b>0,043</b>	<b>0,27</b>
<b>AIL</b>	Superficie	30	0	0	0	0	0	0	10	40		
<b>AIL</b>	Rendement	15,5	0	0	0	0	0	0	15,55			
<b>AIL</b>	Production	<b>465</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>155,5</b>	<b>620,5</b>	<b>0,1</b>	<b>62,05</b>
<b>PASTEQUE</b>	Superficie	10	0	25	0	1650	0	0,5	25	1710,5		
<b>PASTEQUE</b>	Rendement	27,65	0	27,95	0	28,85	0	25,7	23,5			
<b>PASTEQUE</b>	Production	<b>276,5</b>	<b>0</b>	<b>698,75</b>	<b>0</b>	<b>47602,5</b>	<b>0</b>	<b>12,85</b>	<b>587,5</b>	<b>49178,1</b>	<b>0,1</b>	<b>4917,81</b>
<b>CANNE A SUCRE</b>	Superficie	25	0	0	0	0	0	0	10	35		
<b>CANNE A SUCRE</b>	Rendement	37,25	0	0	0	0	0	0	36,75			
<b>CANNE A SUCRE</b>	Production	<b>931,25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>367,5</b>	<b>1298,75</b>	<b>0,08</b>	<b>103,90</b>
<b>ARACHIDE</b>	Superficie	175	0	0	0	50	0	0	0	225		
<b>ARACHIDE</b>	Rendement	1,95	0	0	0	1,85	0	0	0			
<b>ARACHIDE</b>	Production	<b>341,25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>92,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>433,75</b>	<b>0,971</b>	<b>421,17</b>
<b>TABAC</b>	Superficie	300	65	0	135	0	0	0	7	507		
<b>TABAC</b>	Rendement	23,95	22,75	0	24,9	0	0	0	21,65			
<b>TABAC</b>	Production	<b>7185</b>	<b>1478,75</b>	<b>0</b>	<b>3361,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>151,55</b>	<b>12176,8</b>	<b>0,048</b>	<b>584,49</b>
<b>SORGHO</b>	Superficie	0,5	0	0	0	5	0	0	0,5	6		
<b>SORGHO</b>	Rendement	1,6	0	0	0	1,65	0	0	0,9			
<b>SORGHO</b>	Production	<b>0,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8,25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,45</b>	<b>9,5</b>	<b>1</b>	<b>9,50</b>
<b>ANIS</b>	Superficie	360	0	2	0	0	0	0	3	365		
<b>ANIS</b>	Rendement	19,75	0	19,25	0	0	0	0	19,6			
<b>ANIS</b>	Production	<b>7110</b>	<b>0</b>	<b>38,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>58,8</b>	<b>7207,3</b>	<b>0,048</b>	<b>345,95</b>
<b>TOTAL MARADI</b>	Superficie	<b>10418</b>	<b>240</b>	<b>896,25</b>	<b>2595</b>	<b>10102</b>	<b>557,5</b>	<b>1260</b>	<b>2296</b>	<b>28364,75</b>		
<b>TOTAL MARADI</b>	Rendement											
<b>TOTAL MARADI</b>	Production	<b>205861,43</b>	<b>6130,48</b>	<b>23811,20</b>	<b>68309,25</b>	<b>201334,83</b>	<b>11162,85</b>	<b>28630,73</b>	<b>43728,40</b>	<b>588969,15</b>		<b>114097,75</b>

**Tableau 11: Résultats définitifs de la campagne des cultures irrigués 2018-2019: région de Niamey**

Spéculation	Variables	Niamey 1	Niamey 2	Niamey 3	Niamey 4	Niamey 5	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	Superficie	150	175	160	320	350	1155		
LAITUE	Rendement	21,79	14,84	15,25	15,85	16,38			
LAITUE	Production	<b>3269</b>	<b>2597</b>	<b>2440</b>	<b>5072</b>	<b>5733</b>	<b>19111</b>	<b>0,048</b>	<b>917,33</b>
CHOU	Superficie	90	45	265	405	190	995		
CHOU	Rendement	23,45	22,9	21,22	22,85	14,44			
CHOU	Production	<b>2110,5</b>	<b>1030,5</b>	<b>5622,75</b>	<b>9254,25</b>	<b>2742,75</b>	<b>20760,75</b>	<b>0,071</b>	<b>1474,01</b>
TOMATE	Superficie	65	75	430	525	850	1945		
TOMATE	Rendement	21,5	21,75	21,3	21,69	22,8			
TOMATE	Production	<b>1397,5</b>	<b>1631,25</b>	<b>9159</b>	<b>11387,25</b>	<b>19380</b>	<b>42955</b>	<b>0,057</b>	<b>2448,44</b>
OIGNON	Superficie	105	90	175	275	480	1125		
OIGNON	Rendement	26,5	24,8	24,5	24,45	26,4			
OIGNON	Production	<b>2782,5</b>	<b>2232</b>	<b>4287,5</b>	<b>6723,75</b>	<b>12672</b>	<b>28697,75</b>	<b>0,114</b>	<b>3271,54</b>
CAROTTE	Superficie	15	25	115	250	5	410		
CAROTTE	Rendement	23,25	21,75	17,6	19,95	21,95			
CAROTTE	Production	<b>348,75</b>	<b>543,75</b>	<b>2024</b>	<b>4987,5</b>	<b>109,75</b>	<b>8013,75</b>	<b>0,114</b>	<b>913,57</b>
POIVRON	Superficie	10	5	30	45	5	95		
POIVRON	Rendement	18,65	15,95	16,45	18,95	17,95			
POIVRON	Production	<b>186,5</b>	<b>79,75</b>	<b>493,5</b>	<b>852,75</b>	<b>89,75</b>	<b>1702,25</b>	<b>0,1</b>	<b>170,23</b>
MAIS	Superficie	10	15	25	45	45	140		
MAIS	Rendement	5,25	3,85	3,51	4,67	5,2			
MAIS	Production	<b>52,5</b>	<b>57,75</b>	<b>87,75</b>	<b>210,25</b>	<b>234</b>	<b>642,25</b>	<b>1</b>	<b>642,25</b>
NIEBE	Superficie	50	30	35	70	30	215		
NIEBE	Rendement	1,45	1,25	0,95	1,65	1,9			
NIEBE	Production	<b>72,5</b>	<b>37,5</b>	<b>33,25</b>	<b>115,5</b>	<b>57</b>	<b>315,75</b>	<b>0,971</b>	<b>306,59</b>
P DE TERRE	Superficie	20	25	40	50	45	180		
P DE TERRE	Rendement	26,75	26,9	25,85	26,45	28,75			
P DE TERRE	Production	<b>535</b>	<b>672,5</b>	<b>1034</b>	<b>1322,5</b>	<b>1293,75</b>	<b>4857,75</b>	<b>0,228</b>	<b>1107,57</b>
PATATE DOUCE	Superficie	9	3	8	7	15	42		
PATATE DOUCE	Rendement	24,25	20,85	21,9	21,85	23,25			
PATATE DOUCE	Production	<b>218,25</b>	<b>62,55</b>	<b>175,2</b>	<b>152,95</b>	<b>348,75</b>	<b>957,7</b>	<b>0,328</b>	<b>314,13</b>
MANIOC	Superficie	45	30	65	40	80	260		
MANIOC	Rendement	23,35	21,6	19,45	24,85	24,65			
MANIOC	Production	<b>1050,75</b>	<b>648</b>	<b>1264,25</b>	<b>994</b>	<b>1972</b>	<b>5929</b>	<b>0,424</b>	<b>2513,90</b>
PIMENT	Superficie	15	5	30	20	10	80		
PIMENT	Rendement	7,85	8,45	8,5	8,85	9,75			
PIMENT	Production	<b>117,75</b>	<b>42,25</b>	<b>255</b>	<b>177</b>	<b>97,5</b>	<b>689,5</b>	<b>0,1</b>	<b>68,95</b>
AUBERGINE	Superficie	15	20	30	20	180	265		
AUBERGINE	Rendement	20,6	20,35	19,75	20,5	20,65			
AUBERGINE	Production	<b>309</b>	<b>407</b>	<b>592,5</b>	<b>410</b>	<b>3717</b>	<b>5435,5</b>	<b>0,071</b>	<b>385,92</b>
COURGE	Superficie	15	1	5	5	10	36		
COURGE	Rendement	22,65	19,75	18,5	18,75	22,75			

<b>COURGE</b>	Production	<b>339,75</b>	<b>19,75</b>	<b>92,5</b>	<b>93,75</b>	<b>227,5</b>	<b>773,25</b>	<b>0,1</b>	<b>77,33</b>
<b>COURGETTE</b>	Superficie	15	2	1	1,5	60	<b>79,5</b>		
<b>COURGETTE</b>	Rendement	22,85	21,75	22,65	20,8	22,95			
<b>COURGETTE</b>	Production	<b>342,75</b>	<b>43,5</b>	<b>22,65</b>	<b>31,2</b>	<b>1377</b>	<b>1817,1</b>	<b>0,1</b>	<b>181,71</b>
<b>GOMBO</b>	Superficie	15	5	5	5	15	<b>45</b>		
<b>GOMBO</b>	Rendement	16,5	13,85	14,75	14,85	15,45			
<b>GOMBO</b>	Production	<b>247,5</b>	<b>69,25</b>	<b>73,75</b>	<b>74,25</b>	<b>231,75</b>	<b>696,5</b>	<b>0,071</b>	<b>49,45</b>
<b>MORINGA</b>	Superficie	25	15	15	5	140	<b>200</b>		
<b>MORINGA</b>	Rendement	21,45	20,85	20,5	19,95	21,95			
<b>MORINGA</b>	Production	<b>536,25</b>	<b>312,75</b>	<b>307,5</b>	<b>99,75</b>	<b>3073</b>	<b>4329,25</b>	<b>0,424</b>	<b>1835,60</b>
<b>MELON</b>	Superficie	15	5	10	0	0	<b>30</b>		
<b>MELON</b>	Rendement	15,42	16,1	15,53	0	0			
<b>MELON</b>	Production	<b>231,3</b>	<b>80,5</b>	<b>155,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>467,1</b>	<b>0,043</b>	<b>20,09</b>
<b>CONCOMBRE</b>	Superficie	2	1	1	0,5	25	<b>29,5</b>		
<b>CONCOMBRE</b>	Rendement	12,75	13,35	12,5	12,8	13,25			
<b>CONCOMBRE</b>	Production	<b>25,5</b>	<b>13,35</b>	<b>12,5</b>	<b>6,4</b>	<b>331,25</b>	<b>389</b>	<b>0,043</b>	<b>16,73</b>
<b>AIL</b>	Superficie	0,5					<b>0,5</b>		
<b>AIL</b>	Rendement	15,6							
<b>AIL</b>	Production	<b>7,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,78</b>
<b>PASTEQUE</b>	Superficie	8	1,5	4,5			<b>14</b>		
<b>PASTEQUE</b>	Rendement	21,85	21,95	22,65					
<b>PASTEQUE</b>	Production	<b>174,8</b>	<b>32,925</b>	<b>101,925</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>309,65</b>	<b>0,1</b>	<b>30,97</b>
<b>TOTAL NIAMEY</b>	<b>Superficie</b>	<b>694,50</b>	<b>573,50</b>	<b>1449,50</b>	<b>2089,00</b>	<b>2535,00</b>	<b>7341,50</b>		
<b>TOTAL NIAMEY</b>	Rendement								
<b>TOTAL NIAMEY</b>	<b>Production</b>	<b>14356,15</b>	<b>10613,83</b>	<b>28234,83</b>	<b>41965,05</b>	<b>53687,75</b>	<b>148857,60</b>		<b>16747,06</b>

**Tableau 29 : Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018-2019 : région de Tahoua**

SPECULATION	Variable	Abalak	Bagaroua	Bouza	Illéla	Keita	Konni	Malbaza	Madaoua	Tassara	Tahoua Dpt	Tillia	Tchinta	CU/TA	TOTAL	Coeff	EC
Laitue	Superficie	30	20	120	300	120	575	230	150	5	275	10	25	65	1925		
Laitue	Rendement	22,5	22,49	25,25	24,65	25,75	29,5	28,85	27,35	18,75	25,5	22,75	19,25	25,25			
Laitue	Production	675	449,8	3030	7395	3090	16962,5	6635,5	4102,5	93,75	7012,5	227,5	481,25	1641,25	51796,55	0,048	2486,23
Chou	Superficie	120	110	300	580	275	750	475	360	10	300	20	60	120	3480		
Chou	Rendement	32,75	32,95	32,85	28,45	28,75	34,95	34,85	34,35	15,75	31,25	28,75	19,25	32,35			
Chou	Production	3930	3624,5	9855	16501	7906,25	26212,5	16553,75	12366	157,5	9375	575	1155	3882	112093,5	0,071	7958,64
Tomate	Superficie	475	60	180	350	580	495	680	400	10	300	20	60	145	3755		
Tomate	Rendement	27,5	24,6	28,95	27,75	28,65	27,75	29,45	29,8	22,75	26,45	18,75	16,75	25,85			
Tomate	Production	13062,5	1476	5211	9712,5	16617	13736,25	20026	11920	227,5	7935	375	1005	3748,25	105052	0,057	5987,96
Oignon	Superficie	850	450	1750	1100	2400	5000	3500	6500	3	1300	25	15	220	23113		
Oignon	Rendement	36,5	35,45	35,25	34,65	35,75	37,85	38,75	38,95	24,45	37,45	25,25	19,45	37,65			
Oignon	Production	31025	15952,5	61687,5	38115	85800	189250	135625	253175	73,35	48685	631,25	291,75	8283	868594,35	0,114	99019,76
Carotte	Superficie	15	0	25	30	10	275	70	100	1	100	2	2	50	680		
Carotte	Rendement	21,75	0	20,5	22,65	21,95	23,25	22,75	22,65	14,95	20,85	14,65	16,65	21,5			
Carotte	Production	326,25	0	512,5	679,5	219,5	6393,75	1592,5	2265	14,95	2085	29,3	33,3	1075	15226,55	0,114	1735,83
Poivron	Superficie	50	275	95	110	40	160	250	110	0,5	125	0	50	85	1350,5		
Poivron	Rendement	17,85	19,75	16,85	19,95	17,5	18,75	19,95	19,45	14,5	15,75	0	13,35	16,45			
Poivron	Production	892,5	5431,25	1600,75	2194,5	700	3000	4987,5	2139,5	7,25	1968,75	0	667,5	1398,25	24987,75	0,1	2498,78
Blé	Superficie	50	0	10	0	5	280	45	185	0	175	0	0	0	750		
Blé	Rendement	2,85	0	2,65	0	2,5	3,25	2,65	2,85	0	2,75	0	0	0			
Blé	Production	142,5	0	26,5	0	12,5	910	119,25	527,25	0	481,25	0	0	0	2219,25	1	2219,25
Maïs	Superficie	100	25	175	75	295	950	320	1450	0	350	20	220	120	4100		
Maïs	Rendement	0,85	0,95	0,8	0,75	1,45	1,95	1,85	2,25	0	1,75	0,8	0,65	1,35			
Maïs	Production	85	23,75	140	56,25	427,75	1852,5	592	3262,5	0	612,5	16	143	162	7373,25	1	7373,25
Niébé	Superficie	140	85	45	130	60	120	110	95	10	280	5	85	5	1170		
Niébé	Rendement	1,35	1,25	0,75	1,35	1,25	1,75	1,9	1,65	0,75	1,65	0,7	0,65	1,5			
Niébé	Production	189	106,25	33,75	175,5	75	210	209	156,75	7,5	462	3,5	55,25	7,5	1691	0,971	1641,96

<b>P, de Terre</b>	Superficie	275	40	115	230	375	550	520	420	15	450	25	50	135	<b>3200</b>		
<b>P, de Terre</b>	Rendement	30,35	29,95	32,65	27,85	28,85	31,85	32,95	30,75	25,95	31,65	24,45	22,85	29,25			
<b>P, de Terre</b>	Production	<b>8346,25</b>	<b>1198</b>	<b>3754,75</b>	<b>6405,5</b>	<b>10818,75</b>	<b>17517,5</b>	<b>17134</b>	<b>12915</b>	<b>389,25</b>	<b>14242,5</b>	<b>611,25</b>	<b>1142,5</b>	<b>3948,75</b>	<b>98424</b>	<b>0,228</b>	<b>22440,67</b>
<b>Patate douce</b>	Superficie	325	10	500	45	200	210	145	120	1,5	300	3	0	0,5	<b>1860</b>		
<b>Patate douce</b>	Rendement	28,85	28,45	28,95	26,95	27,75	28,95	31,75	29,25	26,5	26,95	22,75	0	25,5			
<b>Patate douce</b>	Production	<b>9376,25</b>	<b>284,5</b>	<b>14475</b>	<b>1212,75</b>	<b>5550</b>	<b>6079,5</b>	<b>4603,75</b>	<b>3510</b>	<b>39,75</b>	<b>8085</b>	<b>68,25</b>	<b>0</b>	<b>12,75</b>	<b>53297,5</b>	<b>0,328</b>	<b>17481,58</b>
<b>Manioc</b>	Superficie	350	200	750	75	220	1350	250	450	1,5	275	3	0	0,5	<b>3925</b>		
<b>Manioc</b>	Rendement	30,85	29,5	29,25	22,85	30,45	32,75	29,85	32,25	27,5	30,45	22,75	0	23,5			
<b>Manioc</b>	Production	<b>10797,5</b>	<b>5900</b>	<b>21937,5</b>	<b>1713,75</b>	<b>6699</b>	<b>44212,5</b>	<b>7462,5</b>	<b>14512,5</b>	<b>41,25</b>	<b>8373,75</b>	<b>68,25</b>	<b>0</b>	<b>11,75</b>	<b>121730,25</b>	<b>0,424</b>	<b>51613,63</b>
<b>Piment</b>	Superficie	20	175	100	0	3	300	0	200	2	300	0	0	60	<b>1160</b>		
<b>Piment</b>	Rendement	8,65	12,25	11,45	0	8,75	9,65	0	8,75	7,95	8,95	0	0	8,8			
<b>Piment</b>	Production	<b>173</b>	<b>2143,75</b>	<b>1145</b>	<b>0</b>	<b>26,25</b>	<b>2895</b>	<b>0</b>	<b>1750</b>	<b>15,9</b>	<b>2685</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>528</b>	<b>11361,9</b>	<b>0,1</b>	<b>1136,19</b>
<b>Aubergine</b>	Superficie	5	0	0	0	0	0	1	0	0	1,5	1	0	0	<b>8,5</b>		
<b>Aubergine</b>	Rendement	18,75	0	0	0	0	0	18,65	0	0	16,8	14,65	0	0			
<b>Aubergine</b>	Production	<b>93,75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18,65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25,2</b>	<b>14,65</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152,25</b>	<b>0,071</b>	<b>10,81</b>
<b>Courge</b>	Superficie	450	20	275	20	380	10	80	100	5	720	40	1	1	<b>2102</b>		
<b>Courge</b>	Rendement	32,75	27,45	34,5	33,5	32,75	34,65	33,65	34,95	25,85	31,95	26,95	22,45	29,95			
<b>Courge</b>	Production	<b>14737,5</b>	<b>549</b>	<b>9487,5</b>	<b>670</b>	<b>12445</b>	<b>346,5</b>	<b>2692</b>	<b>3495</b>	<b>129,25</b>	<b>23004</b>	<b>1078</b>	<b>22,45</b>	<b>29,95</b>	<b>68686,15</b>	<b>0,1</b>	<b>6868,62</b>
<b>Courgette</b>	Superficie	20	0	0	0	0	0	70	0	0	0	2	0	0	<b>92</b>		
<b>Courgette</b>	Rendement	28,25	0	0	0	0	0	30,75	0	0	0	25,35	0	0			
<b>Courgette</b>	Production	<b>565</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2152,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50,7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2768,2</b>	<b>0,1</b>	<b>276,82</b>
<b>Riz</b>	Superficie	35	0	0	0	20	0	0	20	2	0	0	0	0	<b>77</b>		
<b>Riz</b>	Rendement	4,6	0	0	0	5,75	0	0	4,65	1,75	0	0	0	0			
<b>Riz</b>	Production	<b>161</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>93</b>	<b>3,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>372,5</b>	<b>1</b>	<b>372,50</b>
<b>Gombo</b>	Superficie	210	40	0	45	0	150	800	250	0	200	0	0	0	<b>1695</b>		
<b>Gombo</b>	Rendement	14,45	12,25	0	13,25	0	0	14,75	14,95	0	15,85	0	0	0			
<b>Gombo</b>	Production	<b>3034,5</b>	<b>490</b>	<b>0</b>	<b>596,25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11800</b>	<b>3737,5</b>	<b>0</b>	<b>3170</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22828,25</b>	<b>0,071</b>	<b>1620,81</b>
<b>Dolique</b>	Superficie	120	550	180	300	450	275	0	250	0	300	0	0	80	<b>2505</b>		
<b>Dolique</b>	Rendement	1,85	1,95	1,75	1,25	1,95	1,85	0	1,9	0	1,95	0	0	1,6			
<b>Dolique</b>	Production	<b>222</b>	<b>1072,5</b>	<b>315</b>	<b>375</b>	<b>877,5</b>	<b>508,75</b>	<b>0</b>	<b>475</b>	<b>0</b>	<b>585</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>4558,75</b>	<b>0,971</b>	<b>4426,55</b>

Jaxatou	Superficie	60	0	10	0	0	0	75	30	0	30	0	0	0	205		
Jaxatou	Rendement	28,35	0	33,65	0	0	0	27,75	26,65	0	25,25	0	0	0			
Jaxatou	Production	1701	0	336,5	0	0	0	2081,25	799,5	0	757,5	0	0	0	5675,75	0,071	402,98
Moringa	Superficie	110	55	35	75	45	150	200	175	0	80	0	0	30	955		
Moringa	Rendement	28,95	27,57	27,7	26,65	26,8	29,25	29,5	28,95	0	26,35	0	0	27,75			
Moringa	Production	3184,5	1516,35	969,5	1998,75	1206	4387,5	5900	5066,25	0	2108	0	0	832,5	27169,35	0,424	11519,80
Melon	Superficie	10	0	10	0	45	0	0	50	0	0	15	30	45	205		
Melon	Rendement	23,75	0	21,95	0	21,9	0	0	24,65	0	0	20,35	20,95	23,85			
Melon	Production	237,5	0	219,5	0	985,5	0	0	1232,5	0	0	305,25	628,5	1073,25	4682	0,043	201,33
Ail	Superficie	5	0,5	70	0	0	0	0	10	0	15	0	0	0	100,5		
Ail	Rendement	13,5	12,5	13,95	0	0	0	0	15,8	0	12,85	0	0	0			
Ail	Production	67,5	6,25	976,5	0	0	0	0	158	0	192,75	0	0	0	1401	0,1	140,10
Pastèque	Superficie	120	0	0	35	0	0	45	95	0	60	2	0	20	377		
Pastèque	Rendement	24,95	0	0	22,6	0	0	25,35	24,85	0	24,75	20,45	0	25,6			
Pastèque	Production	2994	0	0	791	0	0	1140,75	2360,75	0	1485	40,9	0	512	9324,4	0,1	932,44
Canne à sucre	Superficie	0	0			0	50	120	0	0		0	0	0	170		
Canne à sucre	Rendement	0	0	0	0	0	34,75	0	0	0	0	0	0	0			
Canne à sucre	Production	0	0	0	0	0	1737,5	0	0	0	0	0	0	0	1737,5	0,08	139,00
Sorgho	Superficie	75	0	10	0	100	40	110	25	0	70	5	25	0	460		
Sorgho	Rendement	1,65	0	0	0	1,75	2,45	2,25	2,15	0	1,5	1	1,15	0			
Sorgho	Production	123,75	0	0	0	175	98	247,5	53,75	0	105	5	28,75	0	836,75	1	836,75
TOTAL TAHOUA	Superficie	4020	2115,5	4755	3500	5623	11690	8096	11545	66,5	6006,5	198	623	1182	59420,5		
TOTAL TAHOUA	Rendement																
TOTAL TAHOUA	Production	106142,75	40224,40	135713,75	88592,25	153746,00	336310,25	241573,40	340073,25	1200,70	143435,70	4099,80	5654,25	27274,20	1624040,70		251342,22

**Tableau 12: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2017-2018: région de Tillabéri**

SPECULATION	VARIABLES	Abala	Ayorou	Balléyara	Bankilaré	Banibangou	Filingué	Gothèye	Kollo	Ouallam	Say	Téra	Tillabéry dpt	C.U. Tillabéry	Torodi	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	Superficie	70,24	95,86	76,41	18,85	50,47	62,61	140,93	125,70	104,70	104,72	171,37	55,21	50,61	45,31	<b>1 173,00</b>		
LAITUE	Rendement	26,15	23,46	24,72	22,25	15,27	27,57	24,59	27,77	27,32	23,47	23,58	23,33	25,13	26,99			
LAITUE	Production	<b>1 836,54</b>	<b>2 248,73</b>	<b>1 889,07</b>	<b>419,55</b>	<b>770,83</b>	<b>1 725,82</b>	<b>3 465,11</b>	<b>3 490,38</b>	<b>2 860,50</b>	<b>2 457,60</b>	<b>4 041,03</b>	<b>1 288,13</b>	<b>1 272,07</b>	<b>1 223,07</b>	<b>28 988,45</b>	<b>0,048</b>	<b>1391,45</b>
CHOU	Superficie	39,95	175,25	208,85	48,80	31,75	35,85	133,40	326,78	187,70	256,65	268,95	371,40	202,75	76,80	<b>2 364,88</b>		
CHOU	Rendement	27,45	26,57	30,15	24,25	23,30	28,45	28,75	28,65	27,75	31,85	27,25	28,60	27,50	32,25			
CHOU	Production	<b>1 096,63</b>	<b>4 656,39</b>	<b>6 296,83</b>	<b>1 183,40</b>	<b>739,78</b>	<b>1 019,93</b>	<b>3 835,25</b>	<b>9 362,25</b>	<b>5 208,68</b>	<b>8 174,30</b>	<b>7 328,89</b>	<b>10 622,04</b>	<b>5 575,63</b>	<b>2 476,80</b>	<b>67 576,78</b>	<b>0,071</b>	<b>4797,95</b>
TOMATE	Superficie	10,27	95,23	60,27	6,74	10,28	10,89	15,56	78,70	265,36	79,95	65,25	35,50	75,64	43,35	<b>853,00</b>		
TOMATE	Rendement	24,31	25,61	20,94	24,64	25,40	27,15	26,27	25,49	26,00	24,89	25,46	26,62	24,89	26,33			
TOMATE	Production	<b>249,76</b>	<b>2 438,47</b>	<b>1 262,06</b>	<b>166,15</b>	<b>261,19</b>	<b>295,66</b>	<b>408,66</b>	<b>2 005,76</b>	<b>6 899,76</b>	<b>1 990,10</b>	<b>1 661,19</b>	<b>944,97</b>	<b>1 882,84</b>	<b>1 141,40</b>	<b>21 607,99</b>	<b>0,057</b>	<b>1231,66</b>
OIGNON	Superficie	35,70	874,90	95,55	13,95	50,05	170,39	25,15	396,00	50,15	14,69	49,60	60,12	75,13	185,64	<b>2 097,00</b>		
OIGNON	Rendement	29,62	35,56	36,40	30,82	29,18	35,21	36,28	35,56	32,76	33,35	31,23	34,54	33,14	38,04			
OIGNON	Production	<b>1 057,46</b>	<b>31 113,29</b>	<b>3 477,48</b>	<b>429,82</b>	<b>1 460,50</b>	<b>5 999,98</b>	<b>912,26</b>	<b>14 083,18</b>	<b>1 642,61</b>	<b>489,81</b>	<b>1 549,20</b>	<b>2 076,51</b>	<b>2 490,21</b>	<b>7 061,94</b>	<b>73 844,24</b>	<b>0,114</b>	<b>8418,24</b>
CAROTTE	Superficie	8,47	85,97	5,00	6,49	1,00	0,50	4,18	19,95	0,00	1,17	38,95	30,92	1,62	24,83	<b>229,05</b>		
CAROTTE	Rendement	23,10	22,57	22,07	21,82	19,60	23,07	21,56	22,05	0,00	21,84	21,49	22,41	23,57	23,21			
CAROTTE	Production	<b>195,60</b>	<b>1 940,54</b>	<b>110,34</b>	<b>141,69</b>	<b>19,60</b>	<b>11,53</b>	<b>90,17</b>	<b>439,82</b>	<b>0,00</b>	<b>25,53</b>	<b>837,05</b>	<b>692,85</b>	<b>38,26</b>	<b>576,20</b>	<b>5 119,17</b>	<b>0,114</b>	<b>583,59</b>
POIVRON	Superficie	19,64	409,99	1,06	1,01	0,00	4,25	7,52	76,84	2,45	15,35	10,61	2,40	7,32	63,55	<b>622,00</b>		
POIVRON	Rendement	18,65	18,34	13,09	10,95	0,00	18,65	19,18	20,44	18,82	20,02	18,67	19,36	17,77	17,55			
POIVRON	Production	<b>366,14</b>	<b>7 519,27</b>	<b>13,93</b>	<b>11,09</b>	<b>0,00</b>	<b>79,28</b>	<b>144,20</b>	<b>1 571,00</b>	<b>46,03</b>	<b>307,44</b>	<b>198,18</b>	<b>46,55</b>	<b>130,02</b>	<b>1 115,01</b>	<b>11 548,14</b>	<b>0,1</b>	<b>1154,81</b>
BLE	Superficie	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00	<b>2,30</b>		
BLE	Rendement	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	0,00			
BLE	Production	<b>2,61</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,41</b>	<b>1</b>	<b>6,41</b>
MAIS	Superficie	7,16	94,89	2,29	0,40	0,77	171,79	160,00	80,37	69,94	275,53	157,95	113,67	41,84	90,32	<b>1 266,92</b>		
MAIS	Rendement	2,78	2,48	2,82	2,45	1,79	2,53	1,82	2,68	1,54	2,85	2,25	2,43	2,75	2,83			
MAIS	Production	<b>19,92</b>	<b>235,23</b>	<b>6,45</b>	<b>0,98</b>	<b>1,37</b>	<b>435,05</b>	<b>290,63</b>	<b>215,24</b>	<b>107,94</b>	<b>785,84</b>	<b>355,68</b>	<b>275,89</b>	<b>115,02</b>	<b>255,65</b>	<b>3 100,91</b>	<b>1</b>	<b>3100,91</b>
NIEBE	Superficie	102,90	0,00	0,00	78,63	0,00	125,99	98,10	65,55	75,00	0,00	123,65	0,00	0,00	108,83	<b>778,65</b>		
NIEBE	Rendement	1,54	0,85	0,00	1,18	0,00	1,65	1,25	1,75	1,15	0,00	1,70	0,00	0,00	1,53			

<b>NIEBE</b>	Production	<b>158,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>92,78</b>	<b>0,00</b>	<b>207,88</b>	<b>122,63</b>	<b>114,71</b>	<b>86,25</b>	<b>0,00</b>	<b>210,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>166,51</b>	<b>1 159,44</b>	<b>0,971</b>	<b>1125,81</b>
<b>P DE TERRE</b>	Superficie	26,39	4,74	236,82	2,16	1,97	125,00	186,94	16,83	8,83	1,53	14,42	11,14	10,64	9,57	<b>656,98</b>		
<b>P DE TERRE</b>	Rendement	29,62	24,95	31,23	19,07	27,02	31,12	29,74	30,89	29,38	27,83	30,73	29,34	29,48	30,89			
<b>P DE TERRE</b>	Production	<b>781,47</b>	<b>118,29</b>	<b>7 395,98</b>	<b>41,18</b>	<b>53,11</b>	<b>3 889,79</b>	<b>5 560,35</b>	<b>519,78</b>	<b>259,38</b>	<b>42,71</b>	<b>443,26</b>	<b>327,00</b>	<b>313,70</b>	<b>295,60</b>	<b>20 041,59</b>	<b>0,228</b>	<b>4569,48</b>
<b>PATATE DOU</b>	Superficie	0,00	408,89	359,64	0,00	0,00	68,80	71,59	298,08	1,33	5,48	3,30	27,00	8,08	73,19	<b>1 325,38</b>		
<b>PATATE DOU</b>	Rendement	0,00	28,94	29,91	0,00	0,00	29,96	29,30	30,07	25,10	30,91	28,35	28,54	29,06	30,87			
<b>PATATE DOU</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>11 835,06</b>	<b>10 755,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 061,01</b>	<b>2 097,58</b>	<b>8 962,10</b>	<b>33,50</b>	<b>169,35</b>	<b>93,59</b>	<b>770,60</b>	<b>234,73</b>	<b>2 259,55</b>	<b>39 273,05</b>	<b>0,328</b>	<b>12881,56</b>
<b>MANIOC</b>	Superficie	24,95	268,86	275,55	64,77	22,95	27,78	33,74	582,62	0,00	50,50	42,97	47,39	82,95	122,95	<b>1 648,00</b>		
<b>MANIOC</b>	Rendement	38,49	32,00	33,77	31,49	28,28	31,80	30,77	31,91	0,00	29,88	30,58	30,14	31,36	30,44			
<b>MANIOC</b>	Production	<b>960,56</b>	<b>8 604,47</b>	<b>9 304,29</b>	<b>2 039,80</b>	<b>649,07</b>	<b>883,28</b>	<b>1 038,43</b>	<b>18 589,62</b>	<b>0,00</b>	<b>1 509,13</b>	<b>1 313,96</b>	<b>1 428,02</b>	<b>2 601,18</b>	<b>3 742,16</b>	<b>52 663,96</b>	<b>0,424</b>	<b>22329,52</b>
<b>PIMENT</b>	Superficie	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1,07	0,80	55,00	0,00	0,32	3,50	0,00	0,00	0,00	<b>62,69</b>		
<b>PIMENT</b>	Rendement	0,00	11,60	0,00	0,00	0,00	11,00	10,40	11,75	0,00	12,07	11,95	0,00	0,00	0,00			
<b>PIMENT</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>23,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11,72</b>	<b>8,32</b>	<b>646,25</b>	<b>0,00</b>	<b>3,86</b>	<b>41,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>735,19</b>	<b>0,1</b>	<b>73,52</b>
<b>AUBERGINE</b>	Superficie	0,00	0,00	1,45	0,00	1,00	0,50	0,25	11,45	0,00	1,15	0,05	0,00	0,00	0,00	<b>15,85</b>		
<b>AUBERGINE</b>	Rendement	0,00	0,00	18,44	0,00	17,32	17,90	16,90	17,88	0,00	17,70	15,64	0,00	18,90	0,00			
<b>AUBERGINE</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,74</b>	<b>0,00</b>	<b>17,32</b>	<b>8,95</b>	<b>4,23</b>	<b>204,73</b>	<b>0,00</b>	<b>20,36</b>	<b>0,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>283,10</b>	<b>0,071</b>	<b>20,10</b>
<b>COURGE</b>	Superficie	35,75	285,95	58,15	0,00	1,00	43,75	5,50	48,25	2,00	40,15	9,25	0,00	66,15	60,00	<b>655,90</b>		
<b>COURGE</b>	Rendement	31,53	32,49	29,58	0,00	19,80	28,98	27,79	28,05	19,40	28,13	20,04		21,12	27,30			
<b>COURGE</b>	Production	<b>1 127,20</b>	<b>9 290,52</b>	<b>1 720,08</b>	<b>0,00</b>	<b>19,80</b>	<b>1 267,88</b>	<b>152,85</b>	<b>1 353,41</b>	<b>38,80</b>	<b>1 129,42</b>	<b>185,37</b>	<b>0,00</b>	<b>1 397,09</b>	<b>1 638,00</b>	<b>19 320,40</b>	<b>0,1</b>	<b>1932,04</b>
<b>RIZ</b>	Superficie	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	887,25	0,00	0,00	4 505,95	172,65	2 143,75	0,00	5,40	<b>7 730,00</b>		
<b>RIZ</b>	Rendement	0,00	6,85	0,00	0,00	0,00	0,00	6,45	0,00	0,00	6,90	6,65	6,85	0,00	5,60			
<b>RIZ</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>102,75</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5 722,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>31 091,06</b>	<b>1 148,12</b>	<b>14 684,69</b>	<b>0,00</b>	<b>30,24</b>	<b>52 779,62</b>	<b>1</b>	<b>52779,62</b>
<b>GOMBO</b>	Superficie	0,00	0,00	7,50	0,00	0,00	0,50	0,00	42,75	0,00	0,45	5,60	0,00	15,25	13,50	<b>85,55</b>		
<b>GOMBO</b>	Rendement	0,00	0,00	14,67	0,00	0,00	11,95	0,00	14,80	0,00	13,65	16,90	0,00	15,70	12,50			
<b>GOMBO</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>110,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,98</b>	<b>0,00</b>	<b>632,70</b>	<b>0,00</b>	<b>6,14</b>	<b>94,64</b>	<b>0,00</b>	<b>239,43</b>	<b>168,75</b>	<b>1 257,66</b>	<b>0,071</b>	<b>89,29</b>
<b>DOLIQUE</b>	Superficie	6,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>6,50</b>		
<b>DOLIQUE</b>	Rendement	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
<b>DOLIQUE</b>	Production	<b>15,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>15,28</b>	<b>0,971</b>	<b>14,83</b>
<b>JAXATU</b>	Superficie	0,00	0,00	25,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>25,50</b>		

JAXATU	Rendement	0,00	0,00	19,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
JAXATU	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>497,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>497,25</b>	<b>0,071</b>	<b>35,30</b>
MORINGA	Superficie	10,15	12,60	232,75	0,00	0,00	10,25	81,35	336,20	0,00	84,60	13,30	24,15	35,45	21,25	<b>862,05</b>		
MORINGA	Rendement	26,68	25,35	27,45	0,00	0,00	27,85	25,75	27,95	0,00	26,60	25,50	24,95	26,35	25,95			
MORINGA	Production	<b>270,80</b>	<b>319,41</b>	<b>6 388,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>285,46</b>	<b>2 094,76</b>	<b>9 396,79</b>	<b>0,00</b>	<b>2 250,36</b>	<b>339,15</b>	<b>602,54</b>	<b>934,11</b>	<b>551,44</b>	<b>23 433,81</b>	<b>0,424</b>	<b>9935,94</b>
MELON	Superficie	5,64	4,07	0,00	0,00	0,00	3,70	5,06	8,33	0,00	0,50	0,55	1,39	4,26	0,00	<b>33,50</b>		
MELON	Rendement	22,95	23,45	0,00	0,00	0,00	23,70	22,95	23,70	0,00	20,50	21,60	21,65	23,75	0,00			
MELON	Production	<b>129,53</b>	<b>95,47</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>87,71</b>	<b>116,08</b>	<b>197,35</b>	<b>0,00</b>	<b>10,25</b>	<b>11,92</b>	<b>30,05</b>	<b>101,16</b>	<b>0,00</b>	<b>779,51</b>	<b>0,043</b>	<b>33,52</b>
CONCOMBRE	Superficie	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	1,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	<b>5,00</b>		
CONCOMBRE	Rendement	12,75	0,00	0,00	0,00	0,00	12,85	12,65	12,75	0,00	11,65	12,30	12,40	0,00	0,00			
CONCOMBRE	Production	<b>6,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6,43</b>	<b>12,65</b>	<b>19,13</b>	<b>0,00</b>	<b>5,83</b>	<b>6,15</b>	<b>6,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>62,75</b>	<b>0,043</b>	<b>2,70</b>
AIL	Superficie	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00		0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>10,00</b>		
AIL	Rendement	11,97	0,00	0,00	0,00	0,00	10,54	0,00	0,00	0,00	10,52	0,00	0,00	0,00	0,00			
AIL	Production	<b>107,73</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,27</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5,26</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>118,26</b>	<b>0,1</b>	<b>11,83</b>
PASTEQUE	Superficie	15,00					2,50				0,50	11,50			0,50	<b>30,00</b>		
PASTEQUE	Rendement	27,36	0,00	0,00	0,00	0,00	26,20	0,00	0,00	0,00	27,15	26,85	0,00	0,00	25,80			
PASTEQUE	Production	<b>410,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>65,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13,58</b>	<b>308,78</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12,90</b>	<b>811,15</b>	<b>0,1</b>	<b>81,12</b>
Canne à Sucre	Superficie	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	<b>3,00</b>		
Canne à Sucre	Rendement	0,00	0,00	26,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,25	0,00			
Canne à Sucre	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>66,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10,13</b>	<b>0,00</b>	<b>76,75</b>	<b>0,08</b>	<b>6,14</b>
TABAC	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,00	30,00	35,00	<b>265,00</b>		
TABAC	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,15	20,50	22,20			
TABAC	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4 230,00</b>	<b>615,00</b>	<b>777,00</b>	<b>5 622,00</b>	<b>0,048</b>	<b>269,86</b>
SORGHO	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50				0,25					<b>1,75</b>		
SORGHO	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00			
SORGHO	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,46</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,31</b>	<b>1</b>	<b>3,31</b>
BASELIC	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>4,90</b>		
BASELIC	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
BASELIC	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3,90</b>	<b>7,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>11,04</b>	<b>0,1</b>	<b>1,10</b>

<b>CALABASSIER</b>	Superficie	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>75,00</b>		
<b>CALABASSIER</b>	Rendement	30,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
<b>CALABASSIER</b>	Production	<b>1 830,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>468,75</b>	<b>0,00</b>	<b>2 298,75</b>	<b>0,1</b>	<b>229,88</b>						
<b>TOTAL TILLABERI</b>	Superficie	489,12	2 834,20	1 649,29	241,82	171,24	870,60	1 876,71	2 570,89	767,46	5 440,45	1 164,85	3 124,54	708,20	979,98	22 889,34		
<b>TOTAL TILLABERI</b>	Rendement																	
<b>TOTAL TILLABERI</b>	Production	10 622,47	80 541,08	49 322,09	4 526,45	3 992,56	18 362,24	26 552,79	71 804,20	17 183,45	50 488,37	20 171,42	38 026,06	17 950,56	23 492,2	433 035,95		127 111,48

**Tableau 31 : Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2018-2019 : région de Zinder**

Spéculation	VARIABLES	Bélbedji	D Takaya	Dungass	Gouré	Kantché	Magaria	Mirriah	Takiéta	Tanout	Zinder Ville	TOTAL	Coeff	EC
<b>Laitue</b>	Superficie	4,15	90,50	65,60	35,20	55,25	185,35	870,80	25,50	15,15	52,50	<b>1400,00</b>		
<b>Laitue</b>	Rendement	15,40	23,50	23,85	17,60	25,15	25,75	24,85	21,50	19,35	24,15			
<b>Laitue</b>	Production	<b>63,91</b>	<b>2126,75</b>	<b>1564,56</b>	<b>619,52</b>	<b>1389,54</b>	<b>4772,76</b>	<b>21639,38</b>	<b>548,25</b>	<b>293,15</b>	<b>1267,88</b>	<b>34285,70</b>	<b>0,05</b>	<b>1645,71</b>
<b>Chou</b>	Superficie	10,50	325,85	95,80	48,95	340,50	434,95	690,75	52,65	15,80	13,25	<b>2029,00</b>		
<b>Chou</b>	Rendement	17,70	28,85	30,50	26,95	29,15	28,50	29,25	22,75	22,25	25,65			
<b>Chou</b>	Production	<b>185,85</b>	<b>9400,77</b>	<b>2921,90</b>	<b>1319,20</b>	<b>9925,58</b>	<b>12396,08</b>	<b>20204,44</b>	<b>1197,79</b>	<b>351,55</b>	<b>339,86</b>	<b>58243,01</b>	<b>0,07</b>	<b>4135,25</b>
<b>Tomate</b>	Superficie	33,80	150,60	75,80	30,85	75,15	235,35	355,85	75,25	46,90	2,95	<b>1082,50</b>		
<b>Tomate</b>	Rendement	23,75	25,85	15,45	25,40	26,60	26,80	25,40	23,90	22,65	24,20			
<b>Tomate</b>	Production	<b>802,75</b>	<b>3893,01</b>	<b>1171,11</b>	<b>783,59</b>	<b>1998,99</b>	<b>6307,38</b>	<b>9038,59</b>	<b>1798,48</b>	<b>1062,29</b>	<b>71,39</b>	<b>26927,57</b>	<b>0,06</b>	<b>1534,87</b>
<b>Oignon</b>	Superficie	5,80	330,95	134,60	55,70	120,50	383,65	336,50	56,25	7,35	15,25	<b>1446,55</b>		
<b>Oignon</b>	Rendement	29,95	31,65	31,65	30,85	31,45	31,65	31,35	27,65	25,65	27,60			
<b>Oignon</b>	Production	<b>173,71</b>	<b>10474,57</b>	<b>4260,09</b>	<b>1718,35</b>	<b>3789,73</b>	<b>12142,52</b>	<b>10549,28</b>	<b>1555,31</b>	<b>188,53</b>	<b>420,90</b>	<b>45272,98</b>	<b>0,11</b>	<b>5161,12</b>
<b>Carotte</b>	Superficie	1,60	34,50	2,60	0,27	12,80	25,45	158,45	6,65	1,00	4,50	<b>247,82</b>		
<b>Carotte</b>	Rendement	19,75	23,85	10,70	15,45	24,80	23,90	26,80	22,75	17,50	19,45			
<b>Carotte</b>	Production	<b>31,60</b>	<b>822,83</b>	<b>27,82</b>	<b>4,17</b>	<b>317,44</b>	<b>608,26</b>	<b>4246,46</b>	<b>151,29</b>	<b>17,50</b>	<b>87,53</b>	<b>6314,88</b>	<b>0,11</b>	<b>719,90</b>
<b>Poivron</b>	Superficie	11,20	25,25	12,50	7,25	988,75	975,40	75,60	24,95	0,50	1,50	<b>2122,90</b>		
<b>Poivron</b>	Rendement	15,75	17,20	17,60	17,60	18,80	18,25	16,75	17,20	16,70	17,80			

Poivron	Production	176,40	434,30	220,00	127,60	18588,50	17801,05	1266,30	429,14	8,35	26,70	39078,34	0,10	3907,83
Blé	Superficie	0,00	12,80	7,50	16,80	5,50	80,50	1,40	4,50	0,00	0,00	129,00		
Blé	Rendement	0,00	2,50	1,50	1,85	2,70	2,60	1,80	1,65	0,00	0,00			
Blé	Production	0,00	32,00	11,25	31,08	14,85	209,30	2,52	7,43	0,00	0,00	308,43	1,00	308,43
Mais	Superficie	0,00	170,50	50,70	35,60	210,50	635,40	1590,20	35,80	2,50	1,75	2732,95		
Mais	Rendement	0,00	2,15	2,20	1,75	1,80	2,25	1,85	2,15	1,60	1,60			
Mais	Production	0,00	366,58	111,54	62,30	378,90	1429,65	2941,87	76,97	4,00	2,80	5374,61	1,00	5374,61
Niébé	Superficie	0,95	65,60	27,95	7,70	21,75	124,95	113,40	28,20	18,50	0,00	409,00		
Niébé	Rendement	1,40	1,60	1,60	1,40	1,60	1,80	1,70	1,60	1,40	0,00			
Niébé	Production	1,33	104,96	44,72	10,78	34,80	224,91	192,78	45,12	25,90	0,00	685,30	0,97	665,43
P de Terre	Superficie	0,00	76,70	8,45	12,10	24,80	80,20	55,30	18,20	19,95	8,25	303,95		
P de Terre	Rendement	0,00	28,70	26,20	25,80	29,70	27,95	30,40	26,95	24,60	28,60			
P de Terre	Production	0,00	2201,29	221,39	312,18	736,56	2241,59	1681,12	490,49	490,77	235,95	8611,34	0,23	1963,39
Pat. Douce	Superficie	0,00	158,45	128,15	18,25	55,35	115,15	16,50	2,00	1,20	0,00	495,05		
Pat. Douce	Rendement	0,00	26,95	26,75	23,90	26,25	26,95	25,80	26,80	22,40	0,00			
Pat. Douce	Production	0,00	4270,23	3428,01	436,18	1452,94	3103,29	425,70	53,60	26,88	0,00	13196,83	0,33	4328,56
Manioc	Superficie	56,70	195,40	682,75	509,25	290,80	660,50	789,20	53,00	85,00	0,00	3322,60		
Manioc	Rendement	25,10	27,50	28,80	26,60	27,90	28,60	27,95	26,80	23,70	0,00			
Manioc	Production	1423,17	5373,50	19663,20	13546,05	8113,32	18890,30	22058,14	1420,40	2014,50	0,00	92502,58	0,42	39221,09
Piment	Superficie	0,00	20,60	5,00	3,40	37,20	55,00	119,95	0,50	1,00	0,30	242,95		
Piment	Rendement	0,00	9,70	9,45	8,95	10,85	11,65	11,40	7,30	7,80	10,60			
Piment	Production	0,00	199,82	47,25	30,43	403,62	640,75	1367,43	3,65	7,80	3,18	2703,93	0,10	270,39
Aubergine	Superficie	0,00	5,00	0,00	0,00	5,50	68,00	15,00	0,00	0,00	0,50	94,00		
Aubergine	Rendement	0,00	12,00	0,00	0,00	20,60	21,50	21,70	0,00	0,00	12,60			
Aubergine	Production	0,00	60,00	0,00	0,00	113,30	1462,00	325,50	0,00	0,00	6,30	1967,10	0,07	139,66
Courge	Superficie	1,60	60,35	30,60	15,20	160,40	110,65	420,40	3,50	245,20	1,20	1049,10		
Courge	Rendement	18,85	32,20	30,35	27,95	31,70	29,40	30,80	27,40	28,90	29,75			
Courge	Production	30,16	1943,27	928,71	424,84	5084,68	3253,11	12948,32	95,90	7086,28	35,70	31830,97	0,10	3183,10
Courgette	Superficie	0,00	0,50	0,00	1,70	16,25	45,60	10,90	0,00	4,85	0,00	79,80		

<b>Courgette</b>	Rendement	0,00	23,80	0,00	22,50	26,60	25,70	25,30	0,00	25,60	0,00			
<b>Courgette</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>11,90</b>	<b>0,00</b>	<b>38,25</b>	<b>432,25</b>	<b>1171,92</b>	<b>275,77</b>	<b>0,00</b>	<b>124,16</b>	<b>0,00</b>	<b>2054,25</b>	<b>0,10</b>	<b>205,43</b>
<b>Riz</b>	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,50	15,50	0,00	0,00	0,00	<b>76,00</b>		
<b>Riz</b>	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70	5,80	0,00	0,00	0,00			
<b>Riz</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>344,85</b>	<b>89,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>434,75</b>	<b>1,00</b>	<b>434,75</b>
<b>Gombo</b>	Superficie	0,00	6,30	8,50	0,00	0,00	10,50	25,65	1,00	0,00	0,00	<b>51,95</b>		
<b>Gombo</b>	Rendement	0,00	10,20	11,60	0,00	0,00	11,58	10,80	9,80	0,00	0,00			
<b>Gombo</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>64,26</b>	<b>98,60</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>121,59</b>	<b>277,02</b>	<b>9,80</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>571,27</b>	<b>0,07</b>	<b>40,56</b>
<b>Jaxatu</b>	Superficie	0,00	20,68	6,60	5,50	7,20	25,80	35,15	0,80	0,00	0,95	<b>102,68</b>		
<b>Jaxatu</b>	Rendement	0,00	26,50	25,80	15,80	21,25	25,25	24,40	23,85	0,00	24,60			
<b>Jaxatu</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>548,02</b>	<b>170,28</b>	<b>86,90</b>	<b>153,00</b>	<b>651,45</b>	<b>857,66</b>	<b>19,08</b>	<b>0,00</b>	<b>23,37</b>	<b>2509,76</b>	<b>0,07</b>	<b>178,19</b>
<b>Moringa</b>	Superficie	0,00	25,97	35,86	21,76	43,49	366,38	64,26	22,50	2,40	2,20	<b>584,82</b>		
<b>Moringa</b>	Rendement	0,00	24,79	25,80	20,70	27,50	26,65	25,90	24,70	15,60	22,90			
<b>Moringa</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>643,80</b>	<b>925,19</b>	<b>450,43</b>	<b>1195,98</b>	<b>9764,03</b>	<b>1664,33</b>	<b>555,75</b>	<b>37,44</b>	<b>50,38</b>	<b>15287,32</b>	<b>0,42</b>	<b>6481,82</b>
<b>Melon</b>	Superficie	0,00	36,96	20,40	0,76	4,60	32,20	5,67	5,60	3,26	0,80	<b>110,25</b>		
<b>Melon</b>	Rendement	0,00	23,85	22,40	21,50	26,70	27,60	24,85	23,65	17,50	23,60			
<b>Melon</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>881,50</b>	<b>456,96</b>	<b>16,34</b>	<b>122,82</b>	<b>888,72</b>	<b>140,90</b>	<b>132,44</b>	<b>57,05</b>	<b>18,88</b>	<b>2715,61</b>	<b>0,04</b>	<b>116,77</b>
<b>Ail</b>	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	6,90	8,80	3,80	2,60	0,00	0,00	<b>22,10</b>		
<b>Ail</b>	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	15,60	14,85	13,75	12,80	0,00	0,00			
<b>Ail</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>107,64</b>	<b>130,68</b>	<b>52,25</b>	<b>33,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>323,85</b>	<b>0,10</b>	<b>32,39</b>
<b>Pastèque</b>	Superficie	0,75	26,40	12,15	0,84	6,24	168,50	32,82	3,50	125,60	1,15	<b>377,95</b>		
<b>Pastèque</b>	Rendement	17,60	24,40	25,60	21,50	24,60	25,70	24,20	23,45	22,35	25,60			
<b>Pastèque</b>	Production	<b>13,20</b>	<b>644,16</b>	<b>311,04</b>	<b>18,06</b>	<b>153,50</b>	<b>4330,45</b>	<b>794,24</b>	<b>82,08</b>	<b>2807,16</b>	<b>29,44</b>	<b>9183,33</b>	<b>0,10</b>	<b>918,33</b>
<b>Canne à Sucre</b>	Superficie	0,00	153,46	805,20	55,80	1064,24	684,50	1060,80	0,00	0,00	0,00	<b>3824,00</b>		
<b>Canne à Sucre</b>	Rendement	0,00	39,50	42,30	33,48	45,50	44,60	41,15	0,00	0,00	0,00			
<b>Canne à Sucre</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>6061,67</b>	<b>34059,96</b>	<b>1868,18</b>	<b>48422,92</b>	<b>30528,70</b>	<b>43651,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>164593,35</b>	<b>0,08</b>	<b>13167,47</b>
<b>Tabac</b>	Superficie	0,00	0,00	2,50	5,50	0,00	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>13,60</b>		
<b>Tabac</b>	Rendement	0,00	0,00	10,50	21,40	0,00	23,85	0,00	0,00	0,00	0,00			

<b>Tabac</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>26,25</b>	<b>117,70</b>	<b>0,00</b>	<b>133,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>277,51</b>	<b>0,05</b>	<b>13,32</b>
<b>Sorgho</b>	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>50,00</b>		
<b>Sorgho</b>	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00			
<b>Sorgho</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>87,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>87,50</b>	<b>1,00</b>	<b>87,50</b>
<b>Oseille</b>	Superficie	0,00	15,00	5,10	2,50	0,00	9,80	5,85	3,20	0,00	0,35	<b>41,80</b>		
<b>Oseille</b>	Rendement	0,00	1,40	1,40	1,34	0,00	1,45	1,30	1,20	0,00	1,40			
<b>Oseille</b>	Production	<b>0,00</b>	<b>21,00</b>	<b>7,14</b>	<b>3,35</b>	<b>0,00</b>	<b>14,21</b>	<b>7,61</b>	<b>3,84</b>	<b>0,00</b>	<b>0,49</b>	<b>57,64</b>	<b>0,05</b>	<b>2,88</b>
<b>Total Zinder</b>	<b>Superficie</b>	<b>127,05</b>	<b>2008,32</b>	<b>2224,31</b>	<b>890,88</b>	<b>3553,67</b>	<b>5638,68</b>	<b>6869,70</b>	<b>426,15</b>	<b>596,16</b>	<b>107,40</b>	<b>22442,32</b>		
	<b>Rendement</b>													
	<b>Production</b>	<b>2902,08</b>	<b>50580,17</b>	<b>70676,97</b>	<b>22025,48</b>	<b>102930,84</b>	<b>133650,60</b>	<b>156699,43</b>	<b>8710,07</b>	<b>14603,31</b>	<b>2620,74</b>	<b>565399,69</b>		<b>94238,75</b>