

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
LISTE DES TABLEAUX.....	ii
LISTE DES GRAPHIQUES	iii
RESUME	1
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.....	Erreur ! Signet non défini.
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 tenue de la spécificité des localités, certaines définitions ont été adaptées à la réalité du terrain tout en gardant l'esprit de la définition universelle.

Ménage : Un ménage est un ensemble de personnes qui forment une même unité de consommation, c'est-à-dire un ensemble de personnes dont les repas sont 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^{er} degré. La taille de

l'échantillon au deuxième (2^{ème}) 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

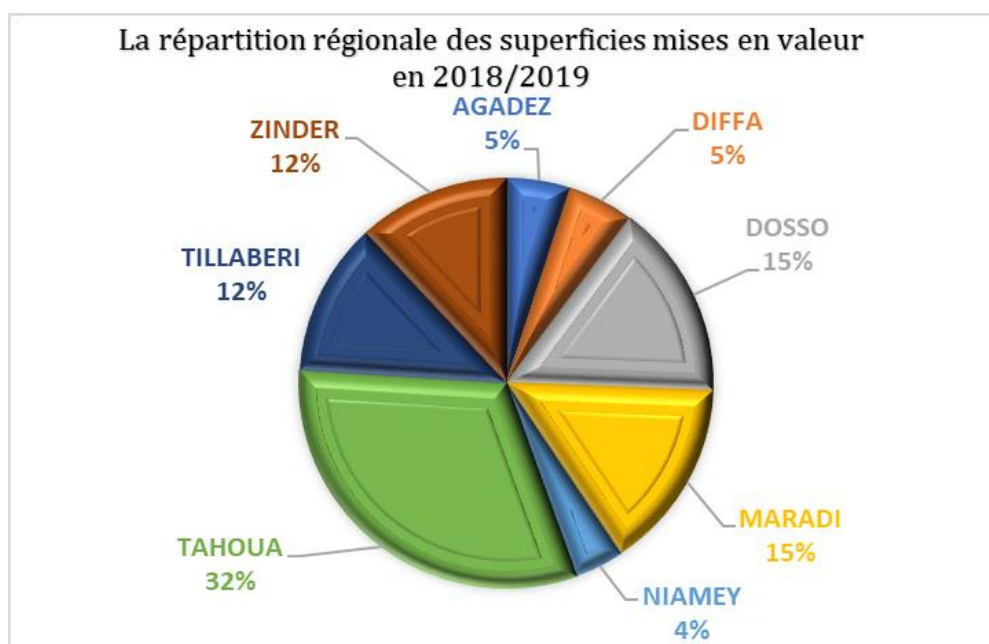
Concernant les résultats de l'opération, ils se présentent comme suit :

- 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%

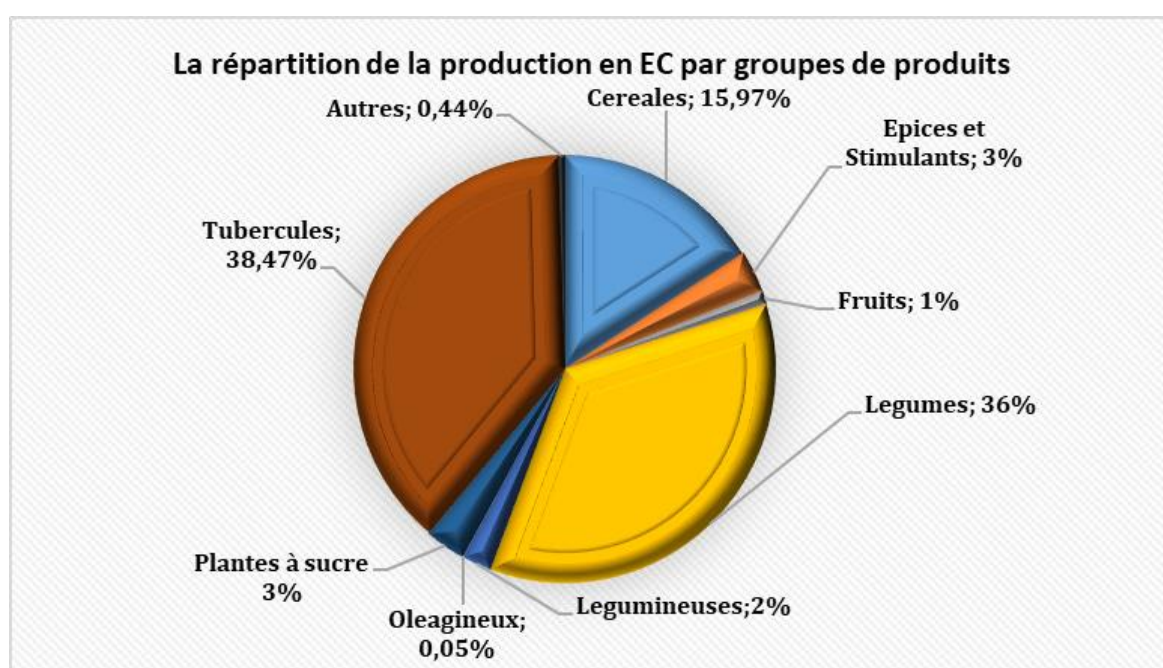


Graphique 1 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019.

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).
CEREALES	132733,58	132733,58
EPICES & STIMULANTS	260 926,28	26 092,63
FRUITS	94 745,69	8 575,00
LEGUMES	2 604 546,83	295 839,11
LEGUMINEUSES	19 090,36	18 536,74
OLEAGINEUX	461,5	448,12
Plantes à SUCRES	320 660,85	25 652,87
TUBERCULES	885 233,56	319 829,78
AUTRES CULTURES	59 771,69	3 673,85
Total général	4 378 170,35	831 381,68



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).

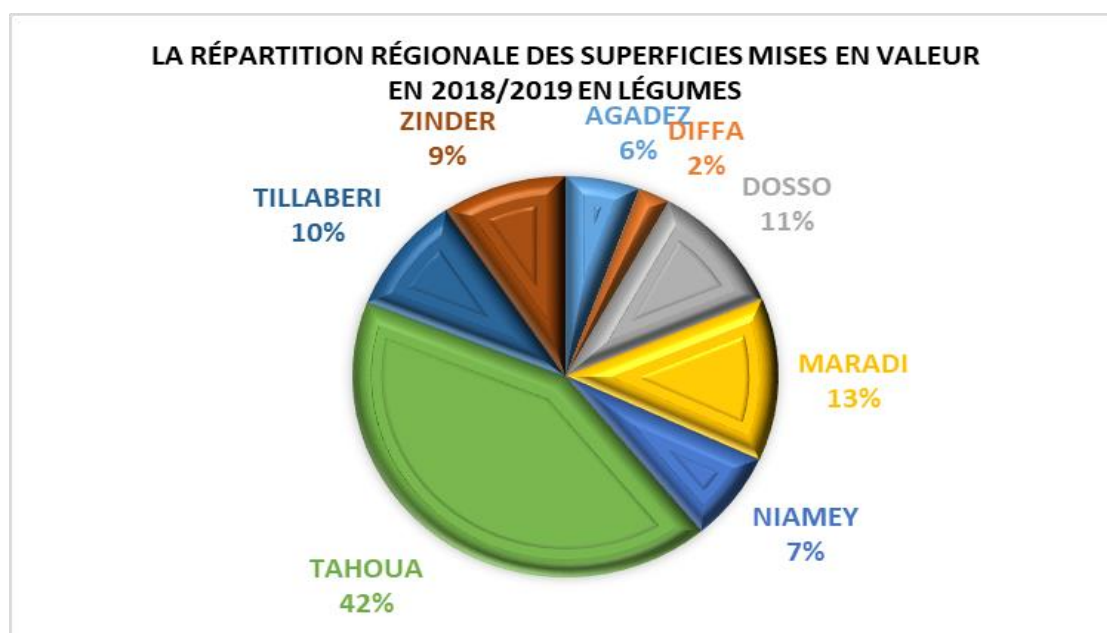
La Tomate est cultivée sur une superficie de 11 724,5 ha, principalement dans les régions de : Tahoua (3 755 ha), Maradi (2 592 ha), Niamey (1 945 ha). La production totale est estimée à 300 704,81 tonnes.

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%

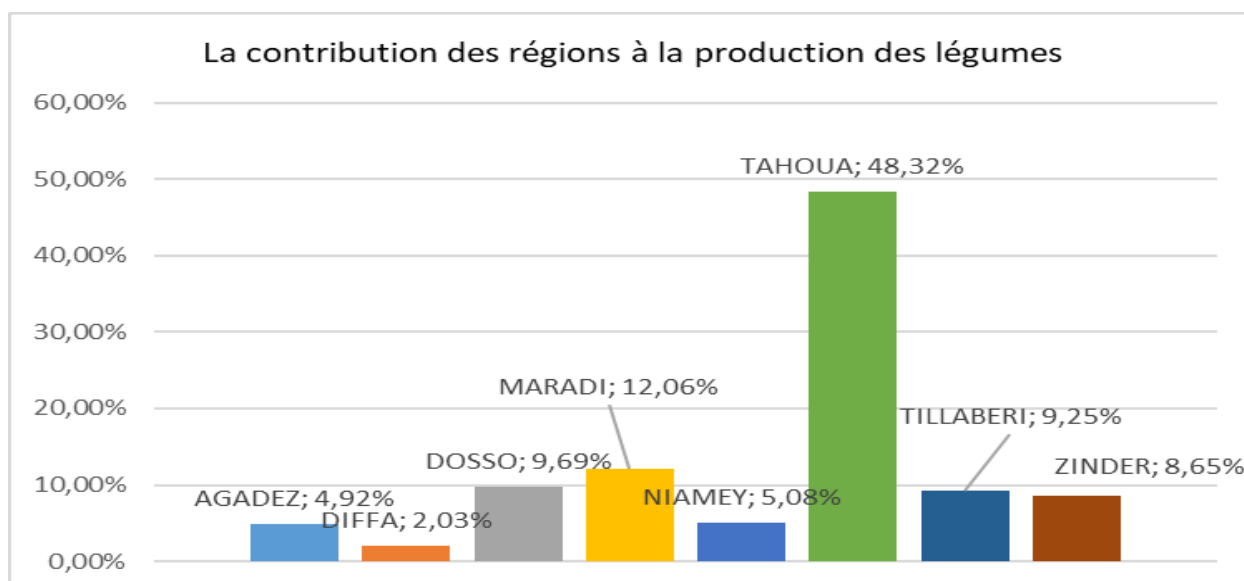


Graphique 3 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 en légumes

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.

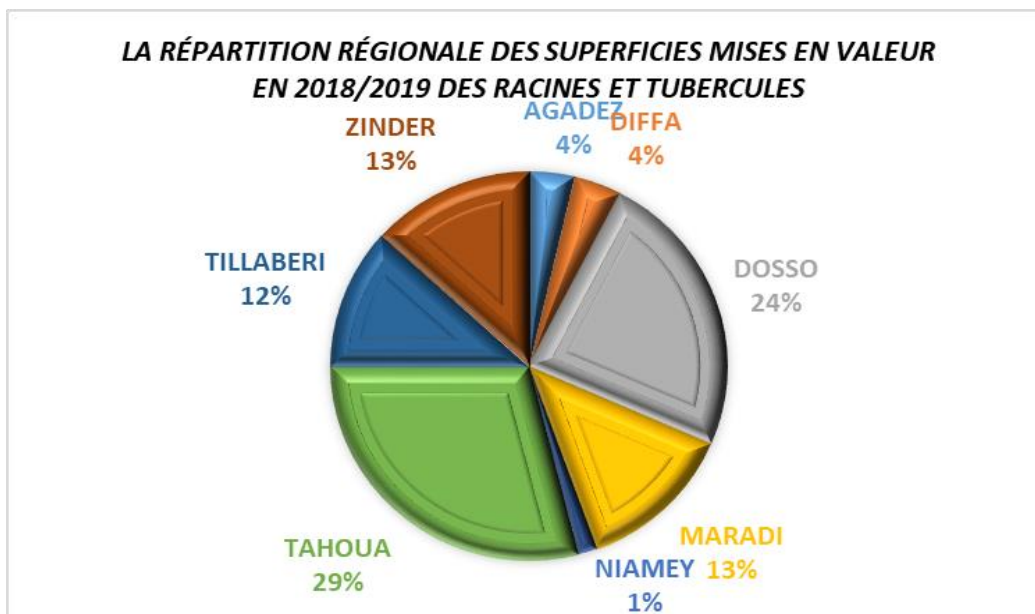
Manioc : Le manioc est produit sur une superficie de 18 120,6 ha, dont plus de la moitié est exploitée dans deux régions : Dosso (27,32%) et Tahoua (21,67%), ensuite viennent les régions de Zinder et Maradi respectivement pour (18,33%) et (16,09%). La production totale est estimée à 513 670,79 T, avec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

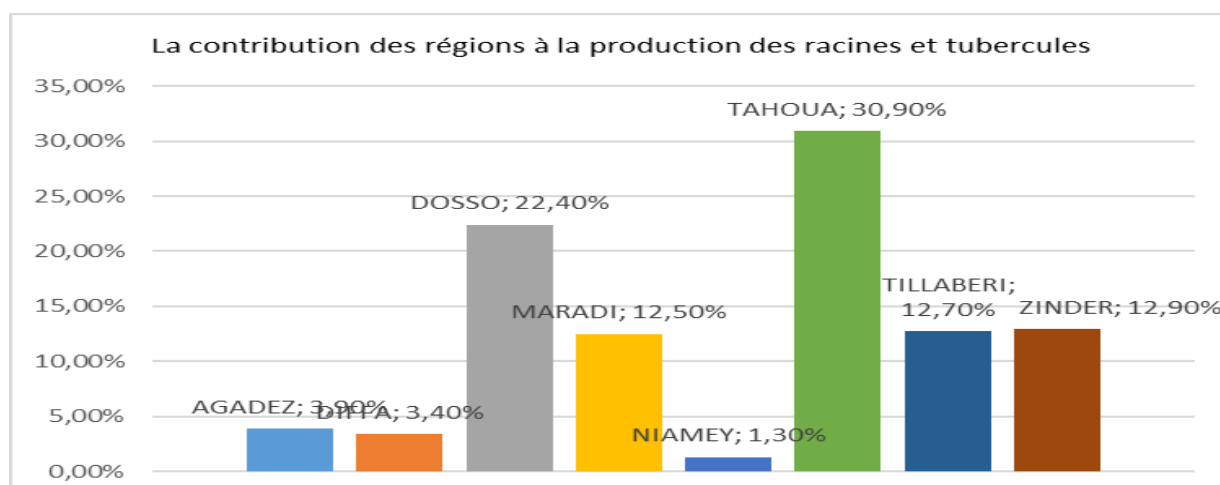


Graphique 5 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des racines et tubercules

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	TAHOVA	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.

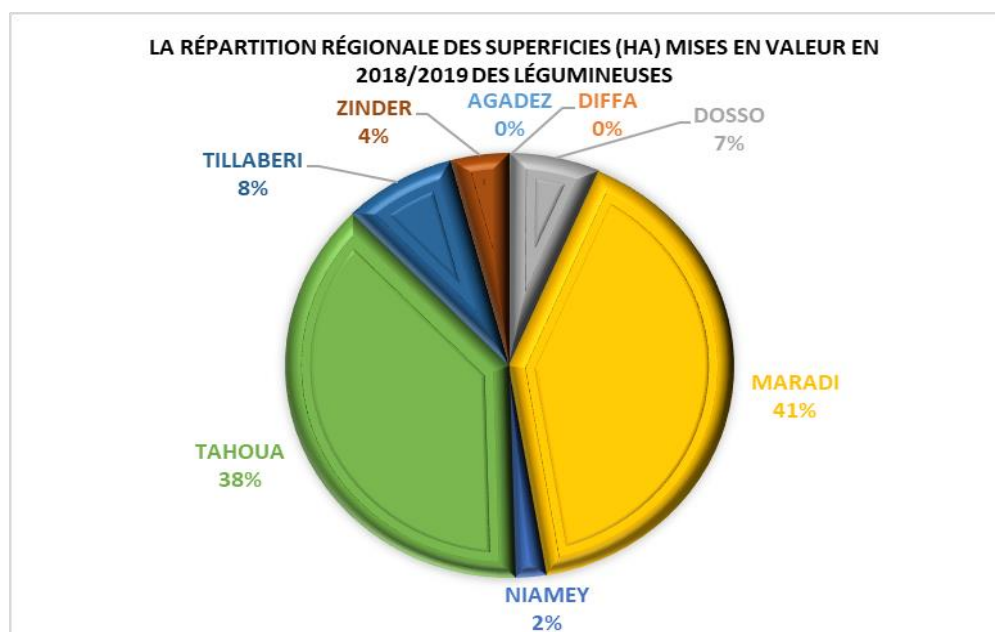
2.1.3 Les légumineuses: Les légumineuses couvrent une superficie de 9 637,15 ha soit 5% de la superficie totale avec une production estimée à 19 090,36T.

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%

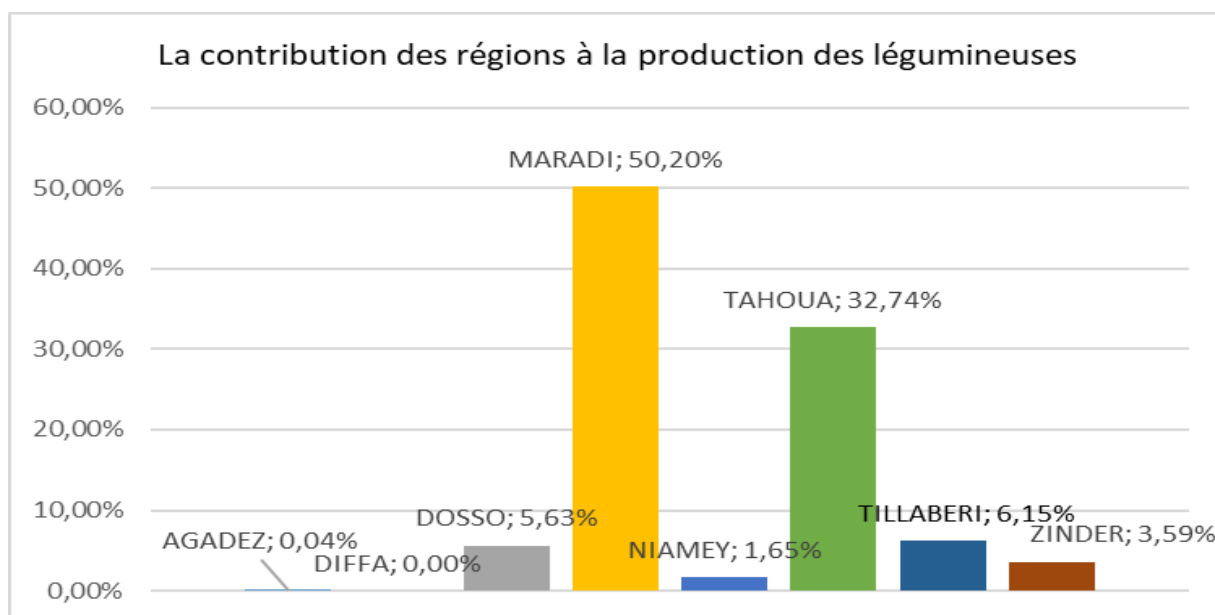


Graphique 7 : La répartition régionale des superficies (HA) mises en valeur en 2018/2019 des légumineuses

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.

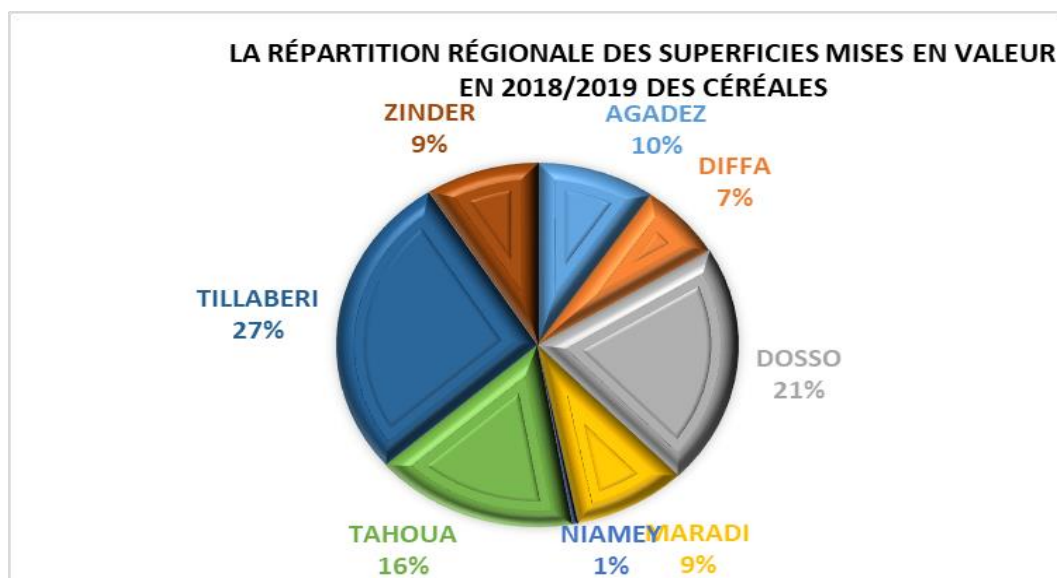
Riz : La superficie totale mise en valeur du riz est estimée à 14 288 ha. Cette culture est pratiquée au niveau de cinq (5) régions du pays. Il s'agit de Tillabéry, Dosso, Diffa, Tahoua et Zinder, avec respectivement comme superficie, 7 730 ha ; 4 555 ha ; 7 1 850 ha ; 77 ha et 76 ha. La production au 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%

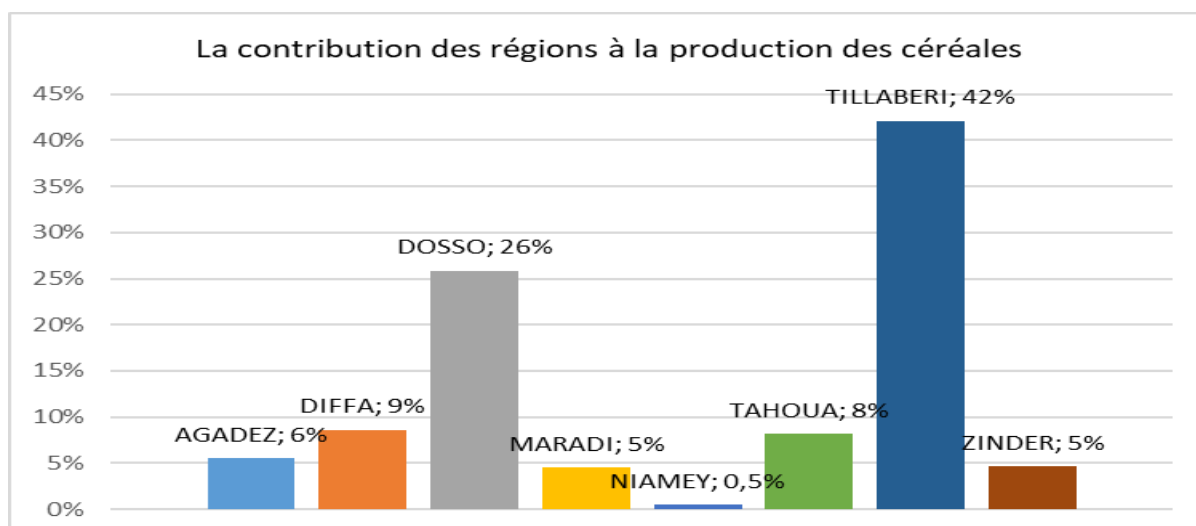


Graphique 9 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des céréales

Commentaire : Trois régions occupent à elles seules plus 64% des superficies emblavées, à savoir : Tillabéri 27% soit 9 000,97 ha, Dosso 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 Dosso 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.

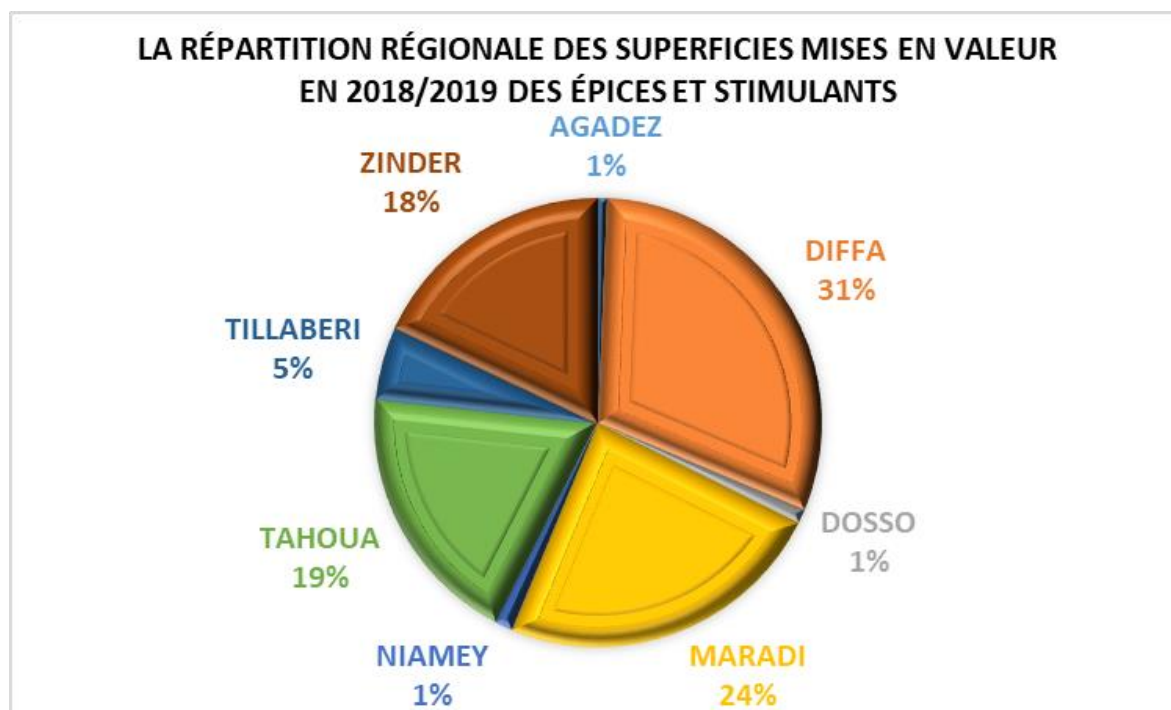
Poivron : Il est cultivé dans toutes les régions du pays sur une superficie de 11 043 ha et sa production est estimée à 239 336,85 T. La forte production de cette spéculatation est observée à Diffa avec 37% de la production totale soit 88 875 T et Maradi avec 29% de production soit 70 530,45 Tonnes.

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%

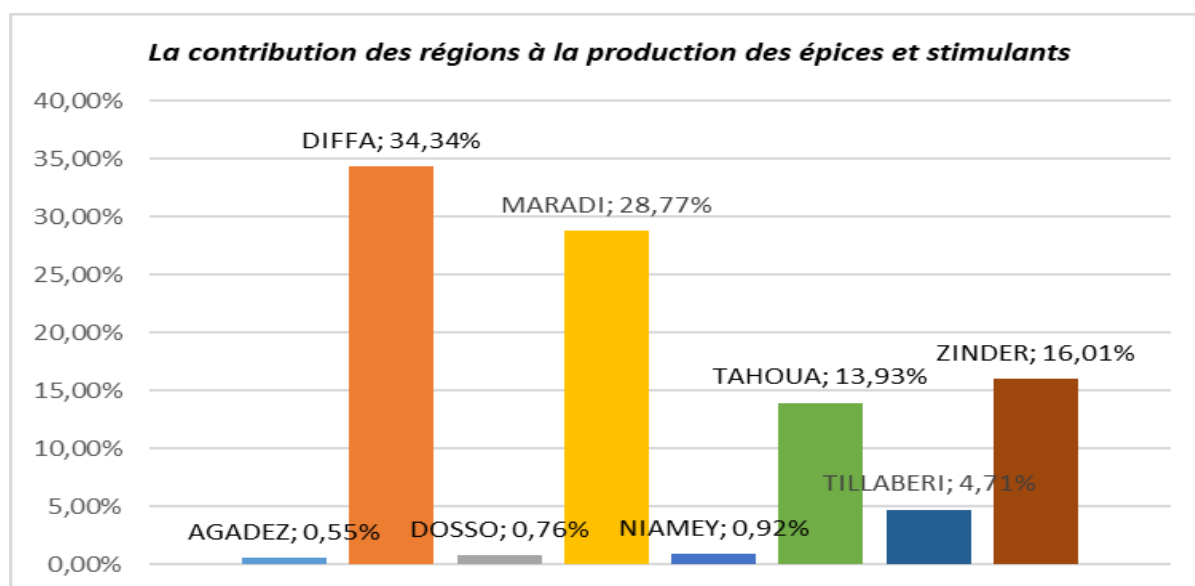


Graphique 11 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des épices et stimulants

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	TAHOUA	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.

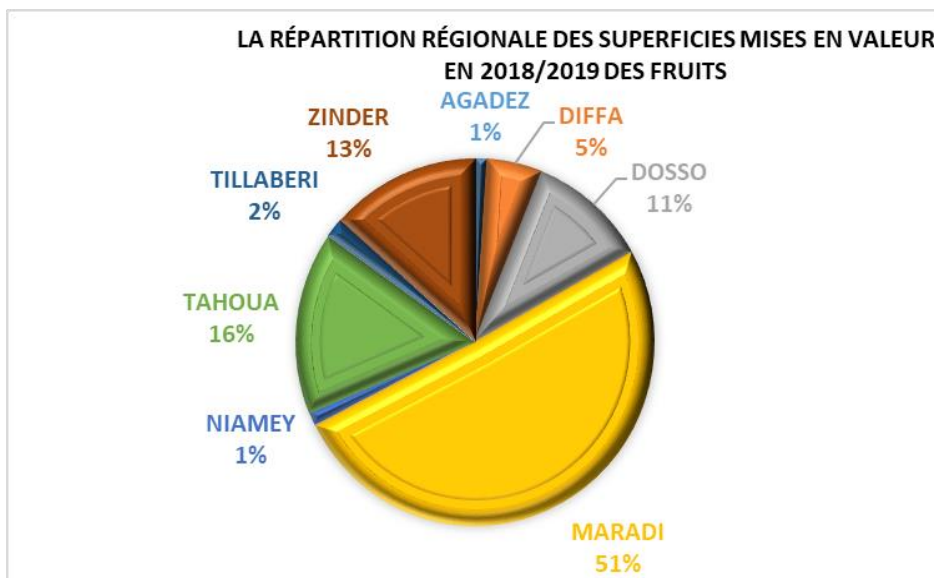
2.1.6 Les Fruits : Ce groupe est essentiellement constitué de Pastèque et melon et couvre une superficie de 3 623,45 ha représentant 2% de la superficie totale avec une production estimée à 94 745,69 T.

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	TAHOUA	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%

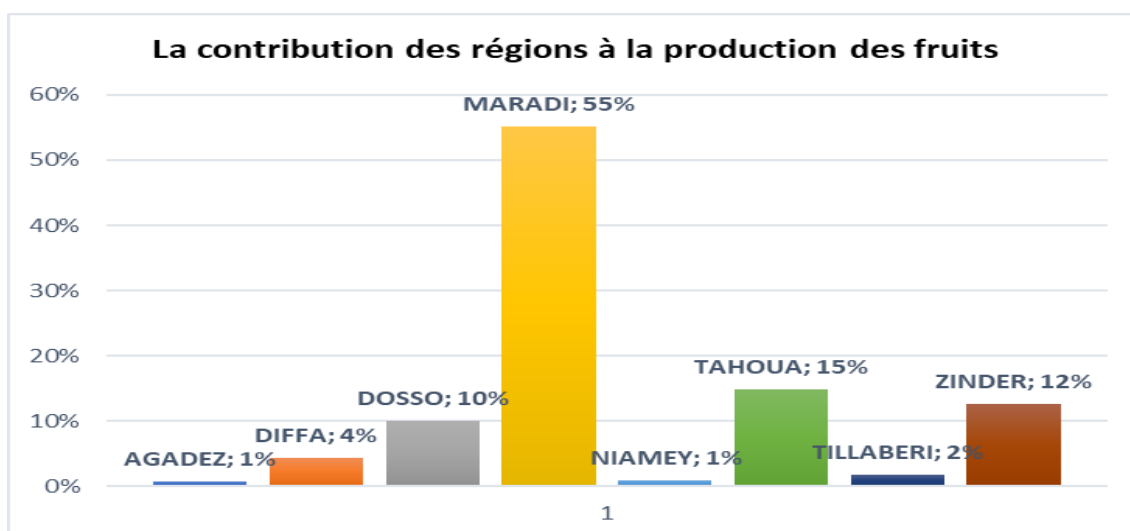


Graphique 13 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Fruits

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%, Tillabéri 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

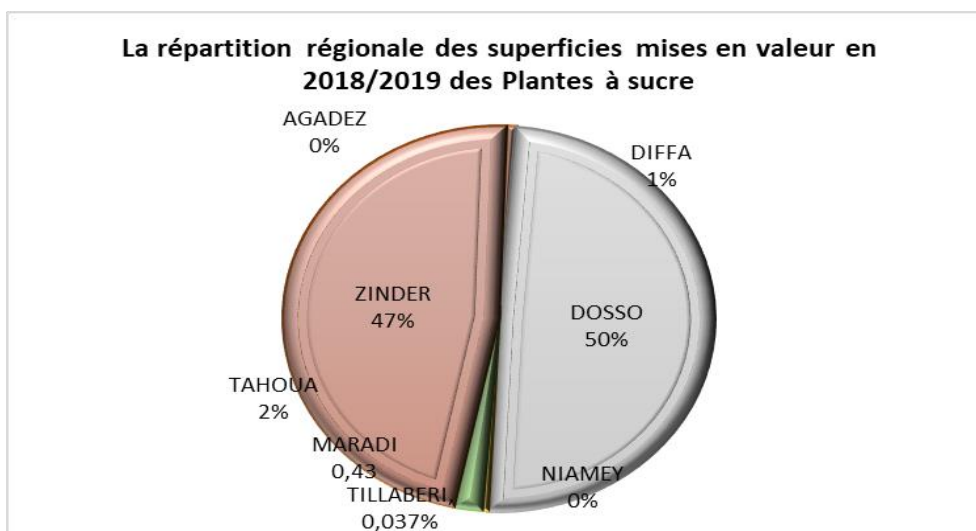
Commentaire : 55% de la production totale proviennent de la seule région de Maradi. Les 45% sont répartis comme suit : Tahoua avec 15%, Zinder 12%, Dosso 10%, Diffa 4%, Tillabéri 2%, Niamey 1% et Agadez 1%.

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%

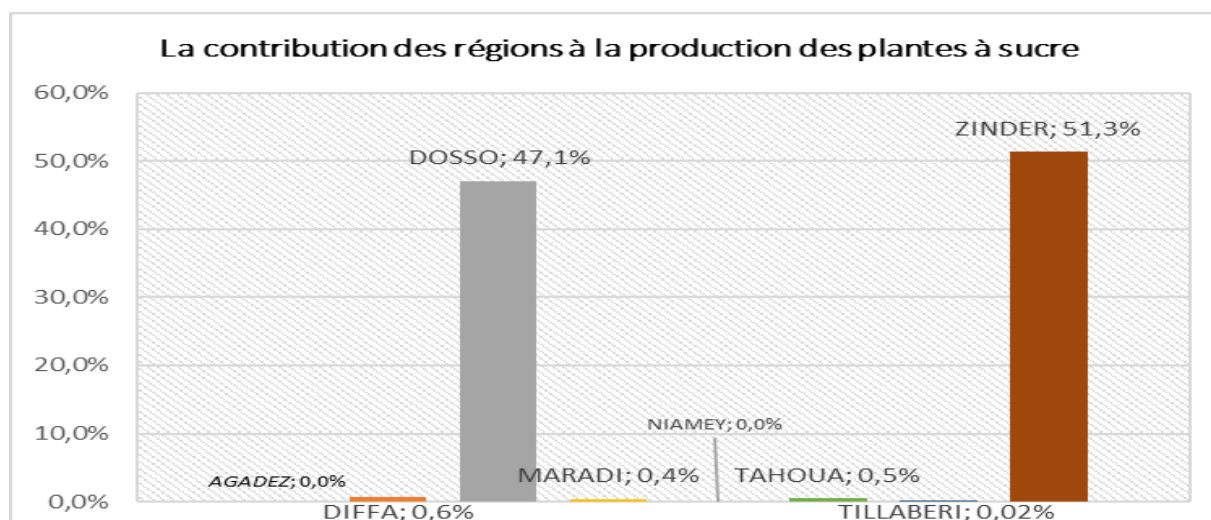


Graphique 15 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Plantes à sucre.

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%



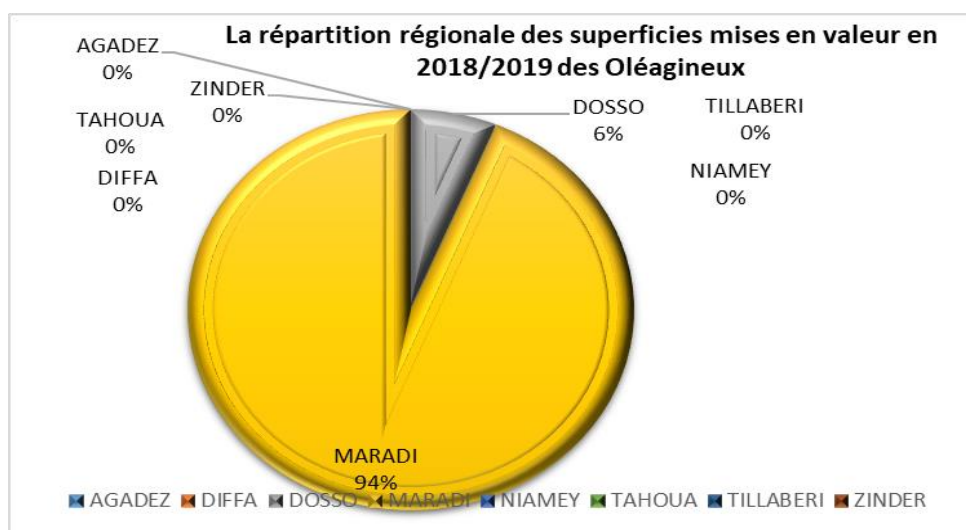
Graphique 1: La contribution des régions à la production des plantes à sucre

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

AGADEZ	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%

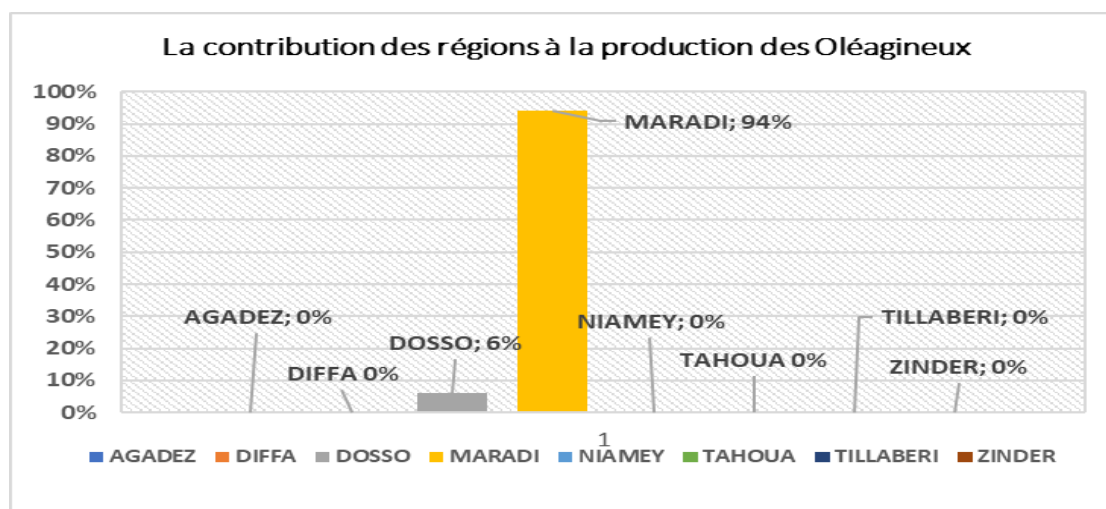


Graphique 17 : La répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des Oléagineux

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

AGADEZ	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%



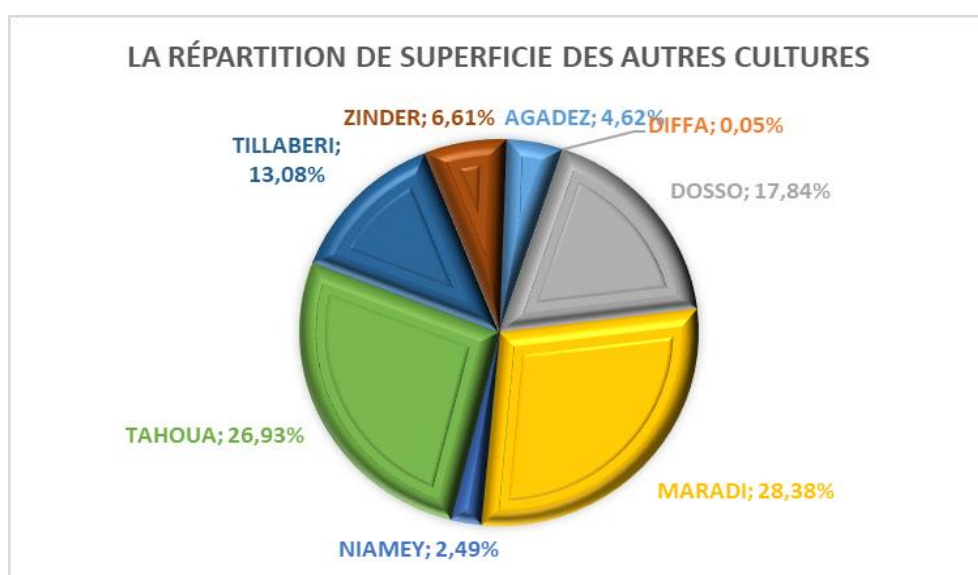
Graphique 2: La contribution des régions à la production des Oléagineux

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%

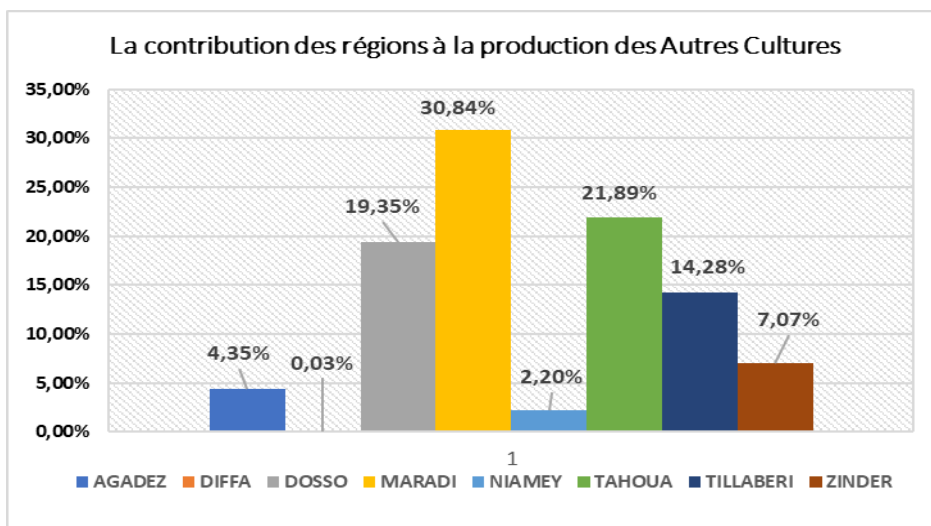


Graphique 3: La répartition de superficie des autres cultures

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

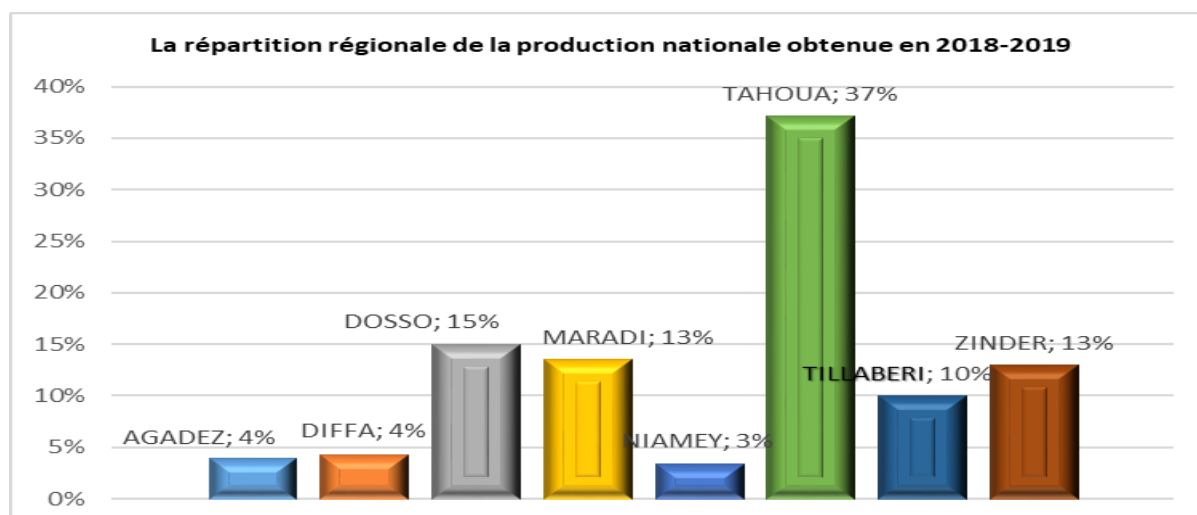
Commentaire : La production des autres cultures évaluée à 228 372,41 Tonnes est répartie comme suit : Maradi 70 423,43 T soit 30,84%, Tahoua 4 9997,60 soit 21,89%, Dosso 44 178,77 T soit 19,35%, Tillabéri 32 612,22 T, Zinder 16 136,10 T soit 7,07%, Agadez 9 924,30 T soit 4,35%, Niamey 5 025,75 T soit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

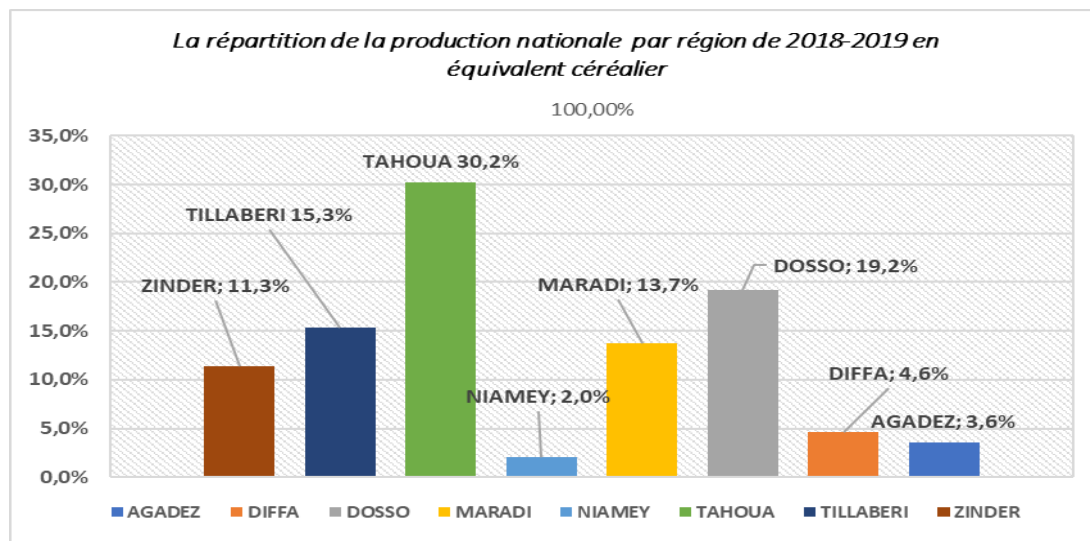


Graphique 4: La répartition régionale de la production nationale obtenue en 2018-2019

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

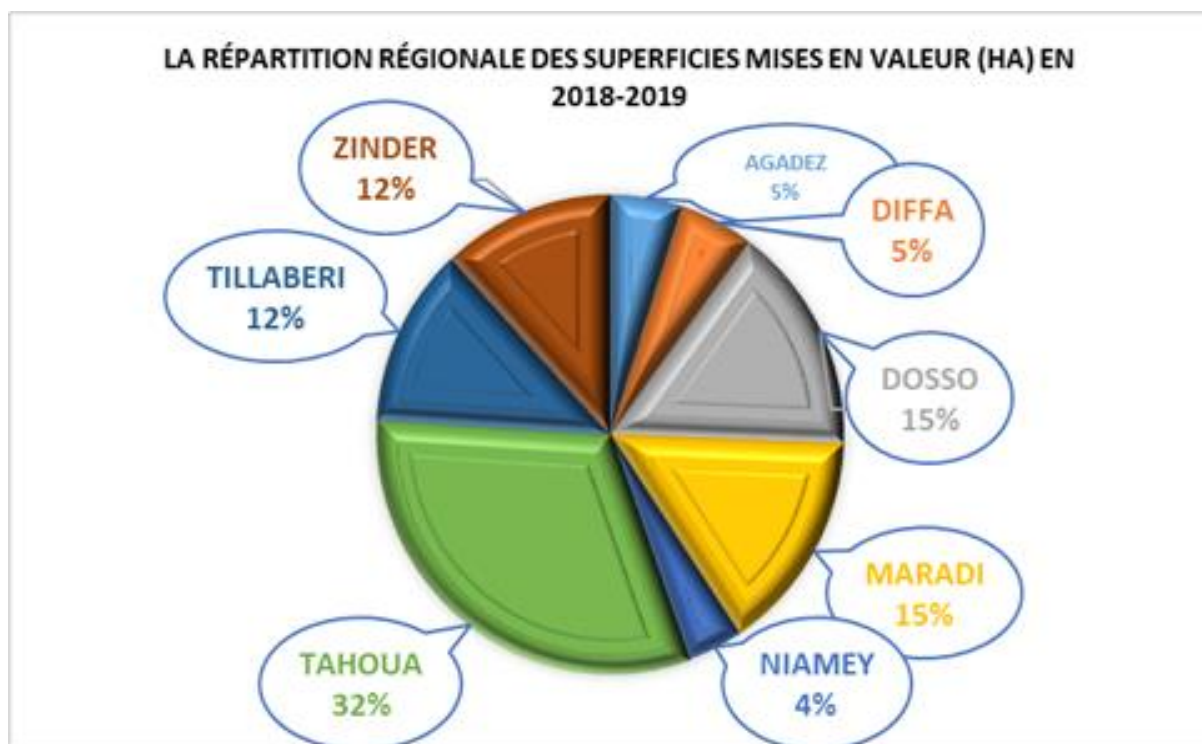
AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
29647	38353	159845	114098	16747	251342	127111	94239	831381,69
3,6%	4,6%	19,2%	13,7%	2,0%	30,2%	15,3%	11,3%	100,0%



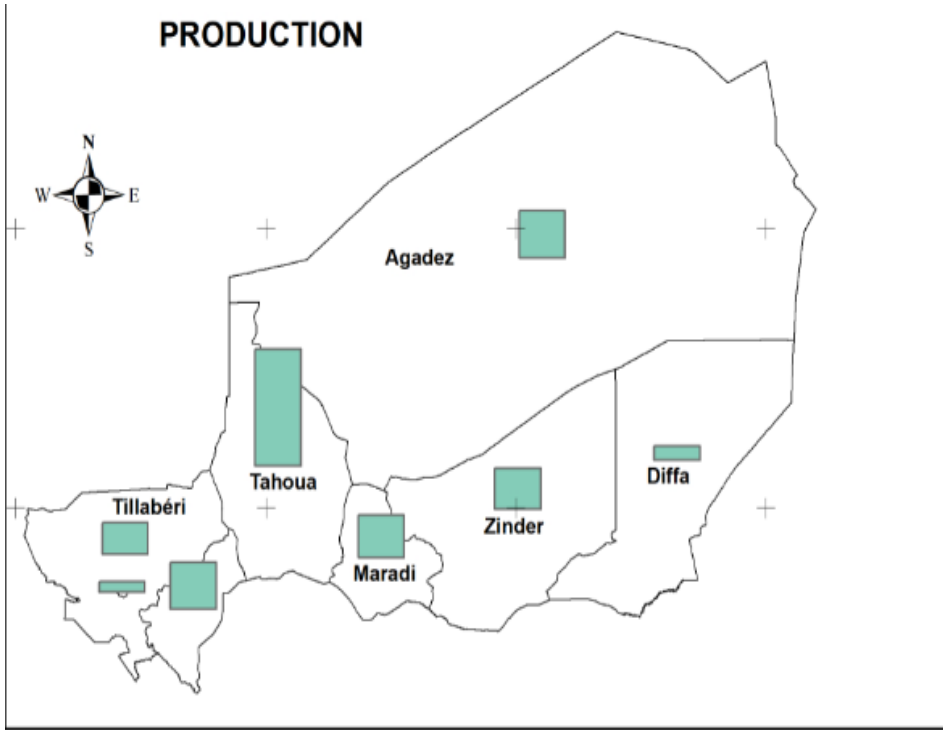
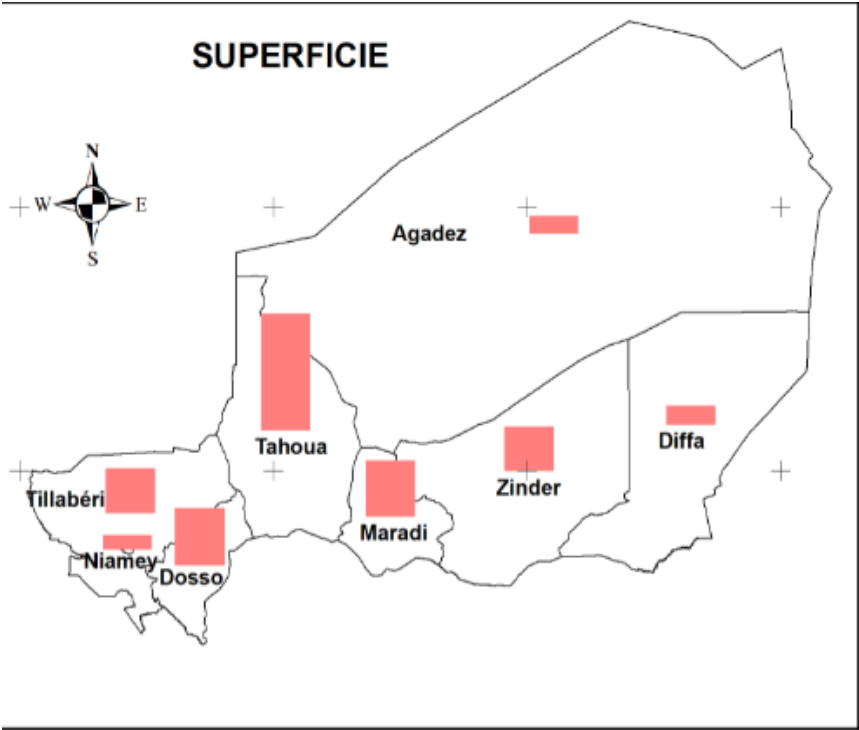
Graphique 22 : La répartition de la production nationale par région de 2018-2019 en équivalent céréaliier

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



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	8960,50		
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	216593,75	0,048	10396,5
CHOU	Superficie	1750,00	750	1850	1383	995	3480	2 364,88	2029,00	14601,88		
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	410186,29	0,071	29123,227
TOMATE	Superficie	730,00	82	685	2592	1945	3755	853,00	1082,50	11724,50		
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	300704,81	0,057	17140,174
OIGNON	Superficie	1350,00	971	2450	1913	1125	23113	2 097,00	1446,55	34465,55		
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	1222260,31	0,114	139337,68
CAROTTE	Superficie	75,00	20	90	659	410	680	229,05	247,82	2410,87		
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	53823,16	0,114	6135,8397
POIVRON	Superficie	65,00	3950	65	2773	95	1350,5	622,00	2122,90	11043,40		
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	239336,85	0,1	23933,685
BLE	Superficie	488,00	150	0	215	0	750	2,30	129,00	1734,30		
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	4919,88	1	4919,8847
MAIS	Superficie	2660,00	225	2100	2755	140	4100	1 266,92	2732,95	15979,87		
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	32186,27	1	32186,269
NIEBE	Superficie	5,00	0	558	960	215	1170	778,65	409,00	4095,65		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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	29700	59,5	108,5	1653	6668,75	54,75	473	2445	41162,5	0,048	1975,80
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	10807,5	110,6	71,75	9787,5	12127,5	56,9	2766,75	9520	45248,5	0,071	3212,64
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	7700	26,8	1521	6152,5	47822,5	18,45	877,5	2610	66728,75	0,057	3803,54
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	35475	29,85	116,75	1002,75	16912,5	50,9	1427,5	5227,5	60242,75	0,114	6867,67
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	11064	25,23	27,15	297,5	1149	4,12	78,8	2437,5	15083,3	0,114	1719,50
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	5665	0	79,95	36247,5	4645,5	222,5	21105	2565	70530,45	0,1	7053,05
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	288,75	0	0	0	128,25	0	0	165,75	582,75	1	582,75
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	2580	0	33	37	2220	0	69,75	487,5	5427,25	1	5427,25
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	253	0	4,25	15,75	1175	0	33	390	1871	0,971	1816,74

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

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

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

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

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

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

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	1 173,00		
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	1 836,54	2 248,73	1 889,07	419,55	770,83	1 725,82	3 465,11	3 490,38	2 860,50	2 457,60	4 041,03	1 288,13	1 272,07	1 223,07	28 988,45	0,048	1391,45
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	2 364,88		
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	1 096,63	4 656,39	6 296,83	1 183,40	739,78	1 019,93	3 835,25	9 362,25	5 208,68	8 174,30	7 328,89	10 622,04	5 575,63	2 476,80	67 576,78	0,071	4797,95
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	853,00		
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	249,76	2 438,47	1 262,06	166,15	261,19	295,66	408,66	2 005,76	6 899,76	1 990,10	1 661,19	944,97	1 882,84	1 141,40	21 607,99	0,057	1231,66
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	2 097,00		
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	1 057,46	31 113,29	3 477,48	429,82	1 460,50	5 999,98	912,26	14 083,18	1 642,61	489,81	1 549,20	2 076,51	2 490,21	7 061,94	73 844,24	0,114	8418,24
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	229,05		
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	195,60	1 940,54	110,34	141,69	19,60	11,53	90,17	439,82	0,00	25,53	837,05	692,85	38,26	576,20	5 119,17	0,114	583,59
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	622,00		
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	366,14	7 519,27	13,93	11,09	0,00	79,28	144,20	1 571,00	46,03	307,44	198,18	46,55	130,02	1 115,01	11 548,14	0,1	1154,81
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	2,30		
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	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00	0,00	6,41	1	6,41
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	1 266,92		
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	19,92	235,23	6,45	0,98	1,37	435,05	290,63	215,24	107,94	785,84	355,68	275,89	115,02	255,65	3 100,91	1	3100,91
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	778,65		
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			

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

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	0,00	0,00	497,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	497,25	0,071	35,30
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	862,05		
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	270,80	319,41	6 388,99	0,00	0,00	285,46	2 094,76	9 396,79	0,00	2 250,36	339,15	602,54	934,11	551,44	23 433,81	0,424	9935,94
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	33,50		
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	129,53	95,47	0,00	0,00	0,00	87,71	116,08	197,35	0,00	10,25	11,92	30,05	101,16	0,00	779,51	0,043	33,52
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	5,00		
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	6,38	0,00	0,00	0,00	0,00	6,43	12,65	19,13	0,00	5,83	6,15	6,20	0,00	0,00	62,75	0,043	2,70
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	10,00		
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	107,73	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00	5,26	0,00	0,00	0,00	0,00	118,26	0,1	11,83
PASTEQUE	Superficie	15,00					2,50				0,50	11,50			0,50	30,00		
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	410,40	0,00	0,00	0,00	0,00	65,50	0,00	0,00	0,00	13,58	308,78	0,00	0,00	12,90	811,15	0,1	81,12
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	3,00		
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	0,00	0,00	66,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,13	0,00	76,75	0,08	6,14
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	265,00		
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 230,00	615,00	777,00	5 622,00	0,048	269,86
SORGHO	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50				0,25					1,75		
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	3,31	1	3,31
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	4,90		
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90	7,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,04	0,1	1,10

CALABASSIER	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	75,00		
CALABASSIER	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			
CALABASSIER	Production	1 830,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	468,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 298,75	0,1	229,88
TOTAL TILLABERI	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		
TOTAL TILLABERI	Rendement																	
TOTAL TILLABERI	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
Laitue	Superficie	4,15	90,50	65,60	35,20	55,25	185,35	870,80	25,50	15,15	52,50	1400,00		
Laitue	Rendement	15,40	23,50	23,85	17,60	25,15	25,75	24,85	21,50	19,35	24,15			
Laitue	Production	63,91	2126,75	1564,56	619,52	1389,54	4772,76	21639,38	548,25	293,15	1267,88	34285,70	0,05	1645,71
Chou	Superficie	10,50	325,85	95,80	48,95	340,50	434,95	690,75	52,65	15,80	13,25	2029,00		
Chou	Rendement	17,70	28,85	30,50	26,95	29,15	28,50	29,25	22,75	22,25	25,65			
Chou	Production	185,85	9400,77	2921,90	1319,20	9925,58	12396,08	20204,44	1197,79	351,55	339,86	58243,01	0,07	4135,25
Tomate	Superficie	33,80	150,60	75,80	30,85	75,15	235,35	355,85	75,25	46,90	2,95	1082,50		
Tomate	Rendement	23,75	25,85	15,45	25,40	26,60	26,80	25,40	23,90	22,65	24,20			
Tomate	Production	802,75	3893,01	1171,11	783,59	1998,99	6307,38	9038,59	1798,48	1062,29	71,39	26927,57	0,06	1534,87
Oignon	Superficie	5,80	330,95	134,60	55,70	120,50	383,65	336,50	56,25	7,35	15,25	1446,55		
Oignon	Rendement	29,95	31,65	31,65	30,85	31,45	31,65	31,35	27,65	25,65	27,60			
Oignon	Production	173,71	10474,57	4260,09	1718,35	3789,73	12142,52	10549,28	1555,31	188,53	420,90	45272,98	0,11	5161,12
Carotte	Superficie	1,60	34,50	2,60	0,27	12,80	25,45	158,45	6,65	1,00	4,50	247,82		
Carotte	Rendement	19,75	23,85	10,70	15,45	24,80	23,90	26,80	22,75	17,50	19,45			
Carotte	Production	31,60	822,83	27,82	4,17	317,44	608,26	4246,46	151,29	17,50	87,53	6314,88	0,11	719,90
Poivron	Superficie	11,20	25,25	12,50	7,25	988,75	975,40	75,60	24,95	0,50	1,50	2122,90		
Poivron	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		

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

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