REPUBLIQUE DU NIGER

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
SECRETARIAT GENERAL
DIRECTION DES STAISTIQUES

RAPPORT DEFINITIF DE L'ENQUETE SUR LES PRODUCTIONS HORTICOLES 2021/2022



Juin 2022

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES TABLEAUX ii

LISTE DES GRAPHIQUES iii

RESUME 1

INTRODUCTION 3

I-RESENTATION DE L'ENQUÊTE 4

1.1- Concepts et définitions 4
1.2 - Plan de sondage 5
1.3 - Recommandations de l'atelier de validation des résultats 6
II–PRINCIPAUX RESULTATS DE L'ENQUÊTE 8

2.1 Résultats Nationaux 8
2.2-Répartition régionale de la production nationale obtenue (T) en 2021-2022 : 21
III RESULTATS PAR REGION 22

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1:Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 en (ha).8
Tableau 2: Productions et équivalents céréaliers (en tonnes) par groupe de produits.....9
Tableau 3: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021/2022 en légumes (ha).....10
Tableau 4: Contribution des régions à la production des légumes est illustrée dans le tableau (T).....10
Tableau 5: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des racines et tubercules (HA).....12
Tableau 6: Contribution des régions à la production (T) des racines et tubercules.....12
Tableau 7: Répartition régionale des superficies (ha) mises en valeur en 2021-2022 des légumineuses.....13
Tableau 8: Contribution des régions à la production des légumineuses (T).....13
Tableau 9: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des céréales.....15
Tableau 10 : Contribution des régions à la production des céréales.....15
Tableau 11: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des épices et stimulants.....16
Tableau 12: Contribution des régions à la production des épices et stimulants.....17
Tableau 13: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des Plantes à sucre.....17
Tableau 14 : Contribution des régions à la production des plantes à sucre.....18
Tableau 15: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des Oléagineux.....19
Tableau 16: Contribution des régions à la production des Oléagineux.....19
Tableau 17: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des Autres Cultures.....20
Tableau 18: Contribution des régions à la production (T) des Autres Cultures.....20
Tableau 19: Répartition régionale de la production (T) nationale 2021-2022.....21
Tableau 20: Synthèse nationale détaillée des résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022 sans la production des AHA.....23
Tableau 21: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022 : région d'Agadez.....27
Tableau 22: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022 : région de Diffa.....28
Tableau 23: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022 : région de Dosso.....31
Tableau 24: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022: région de Maradi.....34
Tableau 25: Résultats définitifs de la campagne des cultures irrigués 2021-2022 : région de Niamey.....37
Tableau 26: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022 : région de Tahoua.....39
Tableau 27: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022 : région de Tillabéri.....42
Tableau 28: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022 : région de Zinder.....46

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1: Distribution régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 8
Graphique 2 : Répartition de la production en EC par groupes de produits 9
Graphique 3: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 en légumes 10
Graphique 4: Contribution des régions à la production des légumes 11
Graphique 5: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des racines et tubercules 12
Graphique 6: Contribution des régions à la production des racines et tubercules 12
Graphique 7: Répartition régionale des superficies (HA) mises en valeur en 2021-2022 des légumineuses 13
Graphique 8: Contribution des régions à la production des légumineuses 14
Graphique 9: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2018/2019 des céréales 15
Graphique 10 : Contribution des régions à la production des céréales 15
Graphique 11 : Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des épices et stimulants 16
Graphique 12: Contribution des régions à la production des épices et stimulants 17
Graphique 13: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des Plantes à sucre 18
Graphique 14: Contribution des régions à la production des plantes à sucre 18
Graphique 15: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 d'Oléagineux 19
Graphique 16 : Contribution des régions à la production des Oléagineux 19
Graphique 17: Répartition de superficie des autres cultures 20
Graphique 18: Contribution des régions à la production des Autres Cultures 20
Graphique 19: Répartition régionale de la production nationale obtenue en 2021-2022 21

RESUME

Dans le cadre de la mise en œuvre du programme stratégique « Accroissement et diversification des productions agricoles » de l'Initiative 3N, le Ministère de l'Agriculture met en œuvre et suit le programme de campagne irriguée 2021–2022.
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 2021–2022.

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 631 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 a été organisé pour la validation des résultats. Cet atelier a vu la participation de la Directrice des Ressources Financières et du Matériel, représentant le Secrétaire Général empêché, les cadres de la Direction des Statistiques, les Directeurs Régionaux de l'Agriculture, les chefs de services régionaux des statistiques agricoles et les représentants des structures partenaires, à savoir : l'I3N, la DGA, le DNPGCA, l'INS, la DGPV et l'ONAHA.

Les principaux résultats de l'enquête horticole 2021–2022 se présentent comme suit :
Les superficies mises en valeur sont de 238196,65 ha soit une légère augmentation de 1,6% par rapport à 2020-2021. Trois régions occupent à elles seules plus de 63% des superficies emblavées, à savoir : Tahoua 30,1% soit 71793,31ha, Dosso 18,02% soit 42937,44 ha ; Maradi 15,38% soit 36630 ha. Les autres régions partagent les 38% respectivement Zinder 13,1%, Tillabéry 10,05%, Diffa 5,6%, Agadez 4,956% et Niamey avec 2,8%.

La production totale de la présente campagne est estimée à **6 120 372,67 T** toutes cultures confondues, soit une augmentation de **282 350,56 T** par rapport à la campagne 2020-2021 (soit 4,6%). En termes d'équivalent céréalier, elle est de **1147644,72 T EC** (soit une augmentation de 2,3% par rapport à 2020-2021).

La production brute estimée à 6120372,67 T, se répartit par région comme suit : Tahoua 1997365,02 T ; Dosso 1189878,03 T ; Zinder 975153,71T ; Maradi 869032,56 T ; Tillabéri 389171,99 T ; Diffa 278751,85 T ; Agadez 254782,96 T et Niamey 166236,56 T.

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

Le groupe des légumes : La superficie mise en valeur est estimée à ***116827,13 ha*** (soit 49% des superficies emblavées), avec une production de ***3597720,65 T*** (soit 58,78% de la production totale) représentant ainsi ***399426,18 T*** en termes d'équivalent céréalier. Les principales spéculations sont essentiellement Oignon, Chou, Tomate, Laitue, Courge, Carotte, Gombo, Jaxatu, Aubergine, Courgette, ail, Concombre et Oseille.

Le groupe des racines et tubercules occupe 40330,16 ha soit 17% de la superficie totale emblavée avec une production estimée à 1347816,63 T soit 22% et une production en termes d'équivalent céréalier estimée à 481163,32 tonnes, soit 42%. Ce groupe est constitué des cultures suivantes : Manioc, Patate douce et Pomme de terre.

Le groupe des légumineuses couvre une superficie de 12752,95 ha soit 5,35% de la superficie totale avec une production estimée à 26430,79 T soit 0,43%, pour un équivalent céréalier de 25637,87 tonnes soit 2,23%. Ce groupe est composé essentiellement de la Dolique et du Niébé.

Le groupe des céréales est composé de Blé, Maïs, sorgho et riz ; elles occupent une superficie de 38683,19 ha soit 16,24% de la superficie totale avec une production estimée à 153813,18 tonnes et un équivalent céréalier de 153813,18 tonnes.

Le groupe des épices et stimulants : Ce groupe comprend le Piment, le Poivron et le basilic, coriandre, anis, persil, céleri et menthe, cultivés sur une superficie estimée à 16093,28 ha soit 6,75% de la superficie totale, avec une production de 325769,38 tonnes soit 5,32% pour un équivalent céréalier de 32558,25 tonnes (2,84%).

Le groupe des plantes à sucre : Ce groupe est constitué de la Canne à sucre ; la betterave et les fraises qui occupe une superficie de 12081,64 ha soit 5,1% des superficies emblavées, avec une production estimée à 454379,62 Tonnes soit 52370,86 tonnes d'équivalent céréalier.

Le groupe des oléagineux : Ce groupe est essentiellement constitué de l'arachide et occupe une superficie de 831,53 ha avec une production estimée à 2061,36 Tonnes et un équivalent céréalier de 1999,52 tonnes.

Le groupe des autres cultures : Ce groupe qui représente 0,25% des emblavures totales soit 596,77 ha avec une production estimée à 12381,05 tonnes et un équivalent céréalier de 675,54 tonnes. Il est composé du tabac 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 2021-2022. 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 ferons 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.

Cette année, dans le cadre de l'information de nos outils de collecte des données, l'enquête a été menée de façon mixte (PAPI et CAPI).

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 1959 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 631, soit un taux de sondage de 32,21% au 1er degré. La taille de l'échantillon au deuxième (2ème) 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 deux (2) missions de supervision ont permis de superviser et contrôler la collecte des données sur le terrain.

1.3 - Recommandations de l'atelier de validation des résultats

Un atelier national de validation a été organisé à Tillabéri. Il a été présidé par le Directeur régional de la région hôte et a enregistré la participation de la Directrice des Ressources Financières et du Matériel, 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

- Mettre les moyens financiers et matériels conséquents à temps au dispositif ;
- Poursuivre la modernisation de la collecte de données par l'utilisation des TIC ;
- Poursuivre l'aménagement des sites maraichers et autres infrastructures agricoles ;
- Doter les agents d'encadrement des moyens logistiques nécessaires leur permettant d'accomplir leur mission ;
- Renouveler les parcs auto-moto au niveau national et régional ;
- Former/recycler régulièrement le dispositif de mise en œuvre de l'enquête horticole ;
- Doter le dispositif en moyens humains, matériels et financiers suffisants ;
- Prendre en compte l'arboriculture fruitière.

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

- L'accompagnement de la direction des statistiques dans la mobilisation des ressources pour le financement d'une enquête sur l'arboriculture fruitière.

Aux partenaires (projets et programmes)

- ➢ Inscrire les enquêtes horticoles dans l'évaluation des activités dans leurs zones d'intervention.

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 pour la pose des carrés de rendement ;
- ✓ La désagrégation des données au niveau communal ;
- ✓ La généralisation de l'utilisation des outils NTIC (cas de CAPI) dans la conduite des enquêtes statistiques dès la campagne irriguée 2022-2023.

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 : ***1959***
- Sites aménagés avec clôture et moyens d'exhaure : ***44,02% ;***
- Sites avec clôture grillagée simple : ***49,87% ;***
- Sites sans clôture grillagée : **6,11 %**
- Taux d'encadrement déclaré en 2021 : ***87,22% ;***
- Superficie totale mise en valeur estimée à ***238196,65 ha ;***
- Nombre de sites enquêtés : ***631 ;***
- Nombre d'exploitants enquêtés par site : ***10***
- Production brute totale : **6120372,67 *tonnes*** ;
- Production en équivalent céréalier : **1147644,72 *tonnes***.

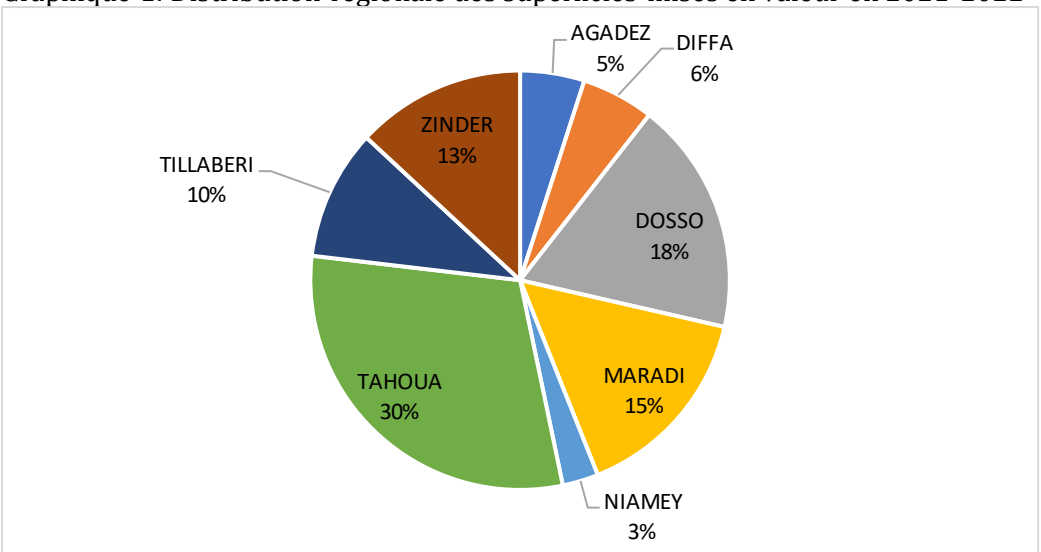
2.1 Résultats Nationaux

Les principaux résultats de l'enquête horticole 2021-2022 sont présentés dans les tableaux et graphiques ci-dessous.

Tableau 1:Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 en (ha)

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
11811,21	13330,91	42937,45	36630,00	6587,07	71793,31	23935,28	31171,43	238 196,65
4,96%	5,60%	18,03%	15,38%	2,77%	30,14%	10,05%	13,09%	100%

Graphique 1: Distribution régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022

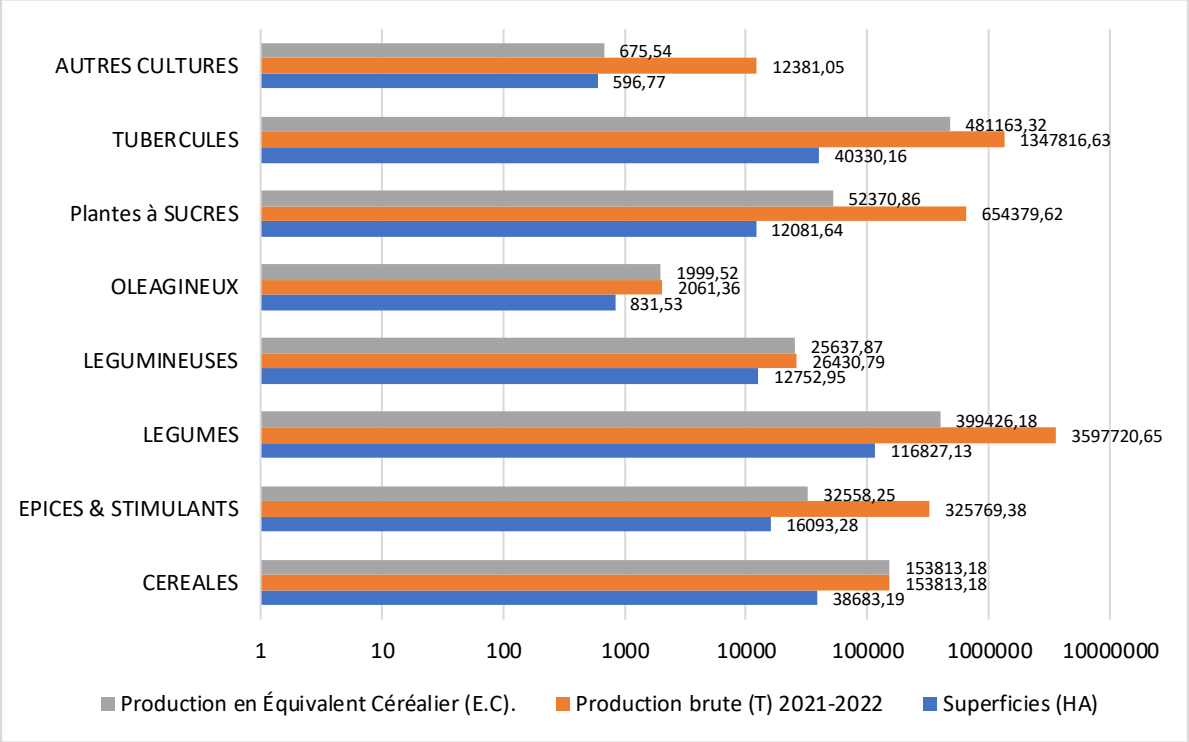


***<u>Commentaire</u>** : La région de Tahoua occupe à elle seule 30% des superficies emblavées soit 71793,31 ha, viennent ensuite les régions de Dosso et Maradi avec respectivement 18% et 15,4%. Les autres régions partagent les 37% respectivement Zinder 13%, Tillabéri 10%, Diffa 5,6% Agadez 4,96% et Niamey 2,8%.*

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

Groupes de produits	Superficies (HA)	Production brute (T) 2021-2022	Production en Équivalent Céréalier (E.C).
CEREALES	38683,19	153813,18	153813,18
EPICES & STIMULANTS	16093,28	325769,38	32558,25
LEGUMES	116827,13	3597720,65	399426,18
LEGUMINEUSES	12752,95	26430,79	25637,87
OLEAGINEUX	831,53	2061,36	1999,52
Plantes à SUCRES	12081,64	654379,62	52370,86
TUBERCULES	40330,16	1347816,63	481163,32
AUTRES CULTURES	596,77	12381,05	675,54
Total général	**238 196,65**	**6 120 372,66**	**1 147 644,72**

Graphique 2 : 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 13,40%, les* ***épices et stimulants*** *2,84%,* ***les légumes*** *34,80%,* ***les légumineuses*** *2,23 %,* ***les oléagineux*** *0,17%,* ***les plantes à sucre*** *4,56%,* ***les tubercules*** *41,93% et les* ***autres cultures*** *avec 0,06%.*

Les légumes : La superficie mise en valeur est estimée à *116 827,13 ha* (soit 49% des superficies emblavées), avec une production de *3597720,65 T* (soit 58,78% de la production totale) représentant ainsi un équivalent céréalier de *399426,18 tonnes.*
Les principales spéculations sont essentiellement Oignon, Chou, Tomate, Courge, Laitue, Jaxatu, Carotte, Aubergine, Gombo, Jaxatu, Moringa, Concombre, Courgette, Oseille et Ail.

L'oignon : représente la principale culture avec une superficie de *38818,41 ha* et une production estimée à *1432154,04 tonnes*. Les trois principales régions productrices sont : Tahoua (977245,51 t), Dosso (112954,48 t) Tillabéri (85179,17 t).

Le Chou est la deuxième culture avec une superficie de *17322,06 ha* pour une production de *521141,86 tonnes*. Les trois grandes régions productrices sont : de Tahoua (133501,11 T), Zinder (77176,83 T), Dosso (76520,63 T).

La Tomate est cultivée sur une superficie de *13563,14 ha*, principalement dans les régions de : Tahoua (5143,35 ha), Maradi (2782,35 ha), Zinder (1522,10ha). La production totale est estimée à *389589,07 tonnes*.

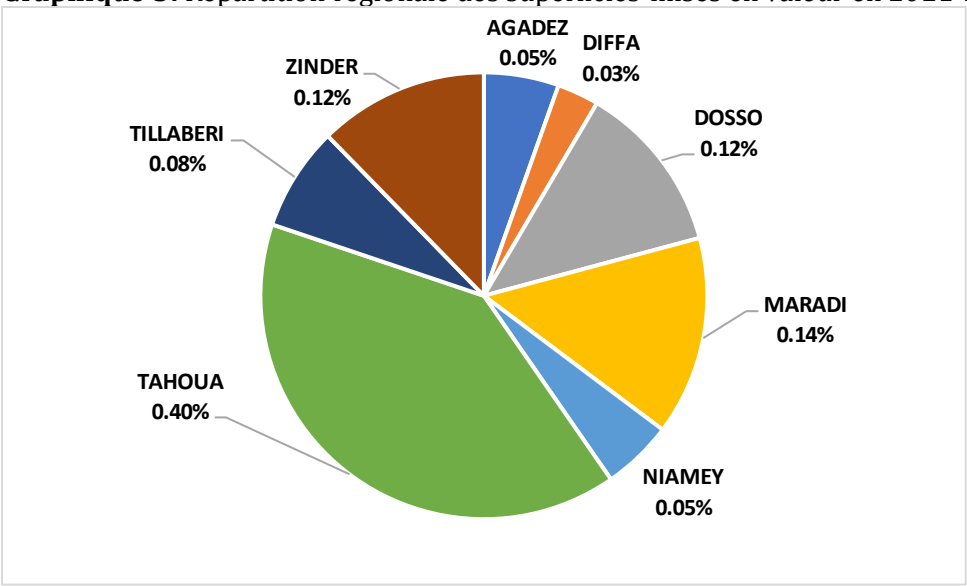
La Laitue occupe une superficie de *11680,21ha* avec une production de l'ordre de *305671,46 T*. Elle est produite dans toutes les régions.

Les autres cultures telles que le Moringa, la courge, la carotte, le Jaxatu, l'Aubergine, l'ail, courgette, l'oseille, melon, pastèque, gombo et le concombre sur des superficies allant de 9107,51 *ha à 100,78 ha.*

Tableau 3: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021/2022 en légumes (ha)

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
6341,7	3522,8	14458,9	16840,6	5990,4	46503,4	8784,0	14385,3	116827,1
5,43%	3,02%	12,38%	14,41%	5,13%	39,81%	7,52%	12,31%	100%

Graphique 3: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 en légumes

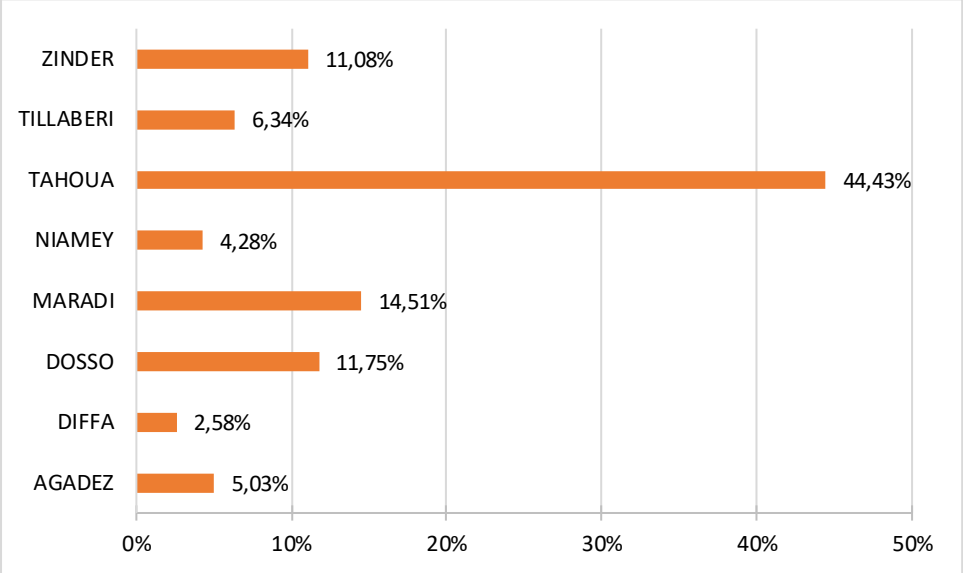


***Commentaire** : La région de Tahoua occupe à elle seule 40% des superficies emblavées soit 46503 ha, viennent ensuite les régions de Maradi et Dosso avec respectivement 14,41% et 12,38%. Les autres régions partagent les 34,00% respectivement Zinder 21,31%, Tillabéri 7,52%, Agadez 5,43%, Niamey 5,13% et Diffa 3,02%.*

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

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
181115,3	92911,2	422691,8	522074,4	153847,3	1598326,8	227971,4	398782,4	3597720,7
5,03%	2,58%	11,75%	14,51%	4,28%	44,43%	6,34%	11,08%	100%

Graphique 4: Contribution des régions à la production des légumes



Commentaire *: Plus de 40% de la production des légumes proviennent de la région de Tahoua avec une production de 1 598 326,8 T soit 48,32%. Les autres régions contribuent respectivement pour: Maradi (14,5%), Dosso (11,75%), Zinder (11,08%), Tillabéri (6,34%), Agadez (5,03%), Niamey (4 208%), et Diffa (2,58%).*

Les racines et tubercules : **Le groupe des racines et tubercules occupe 40300,16 ha soit 17% de la superficie totale emblavée avec une production estimée à 1347816,63 T soit 22%.**

Manioc : Le manioc est produit sur une superficie de 23094,96 ha, dont plus de la moitié est exploitée dans les régions de Dosso et Tahoua avec respectivement 32,48% et 19,7% de la superficie totale emblavée en manioc. Les autres régions ont : Maradi (18,48%), Zinder (16%), Diffa (6,97), Tillabéri (6,09%). La production totale est estimée à 781513,85 T.

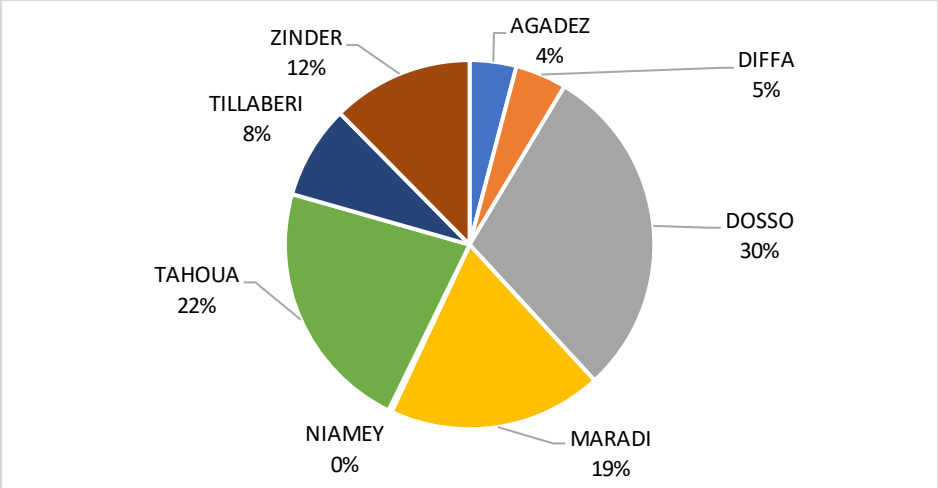
Patate douce : La patate douce est produite sur une superficie de 6910,53 ha, au niveau de toutes les régions du pays à l'exception d'Agadez, comme pour le manioc. Les superficies se répartissent comme suit : Dosso avec 36,88%, de la superficie totale de patate douce, suivie de Tahoua avec 21,20%, de Maradi (18,33%), de Tillabéri avec 16,63%, Zinder (5,51%), Diffa (1,19%) et Niamey avec 0,22%. La production de cette spéculation est estimée à 226778,6T.

Pomme de terre : La pomme de terre est produite dans toutes les régions sur une superficie estimée à 10324,67 ha avec une production de l'ordre de 339524,18 T. Cette production est répartie comme suit : Tahoua avec 98560,87 T de production sur 48,51% de la superficie et occupe la première place suivie de la région de Dosso (67443,51T) en termes de production, de Maradi (64376,39T), d'Agadez (59738,81 T), de Zinder (23834,04 T), de Tillabéri (20410,99 T), de Diffa (2888,28T) et de Niamey (2271,28T).

Tableau 5: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des racines et tubercules (HA)

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
1667	1796	11921	7585	103	8962	3295	5000	40330
4,1%	4,5%	29,6%	18,8%	0,3%	22,2%	8,2%	12,4%	100

Graphique 5: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des racines et tubercules

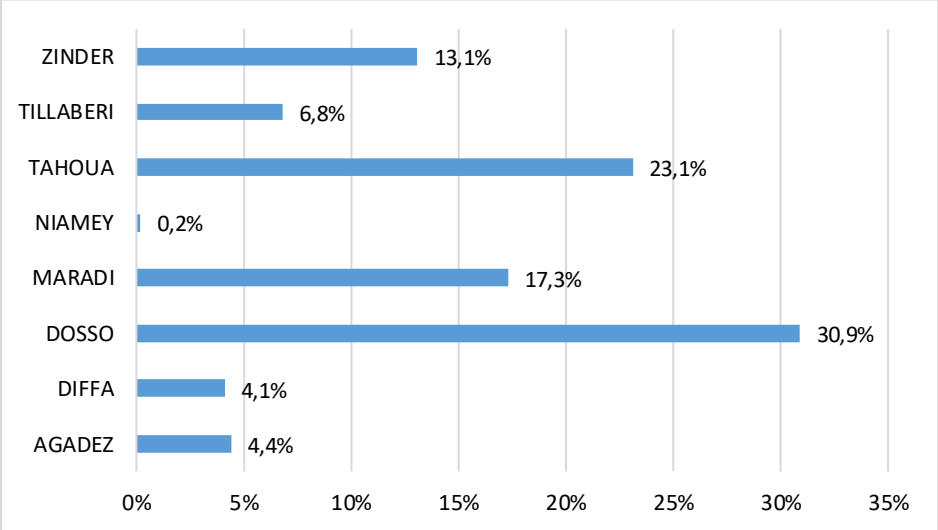


***Commentaire** : Deux régions occupent à elles seules plus de 51% des superficies emblavées, à savoir : Dosso avec 29,6% soit 11921 ha et Tahoua 22,2% soit 8 962 ha. Les autres régions partagent les 48% respectivement Maradi avec 18%, Zinder 12,40%, Tillabéry 8,2%, Diffa 4,5%, Agadez 4,1% et Niamey avec 0,3%.*

Tableau 6: Contribution des régions à la production (T) des racines et tubercules

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
59739	54613	417119	233131	3012	311900	91791	176512	1347817
4,4%	4,1%	30,9%	17,3%	0,2%	23,1%	6,8%	13,1%	100%

Graphique 6: Contribution des régions à la production des racines et tubercules



***Commentaire** : Plus de 54% de la production proviennent de deux régions, à savoir : la région de Dosso avec 417118,69 T, soit 30,9% et celle de Tahoua avec 311900,26 T, soit 23,1%. Les autres régions contribuent respectivement : Maradi (17,3%), Zinder (13,1%), Tillabéri (6,8%), Agadez (4,4%), Diffa (4,1%) et Niamey avec 0,2% de production en racines et tubercules.*

Les légumineuses : **Les légumineuses couvrent une superficie de 12752,95 ha soit 5,35% de la superficie totale avec une production estimée à 26430,79 tonnes.**

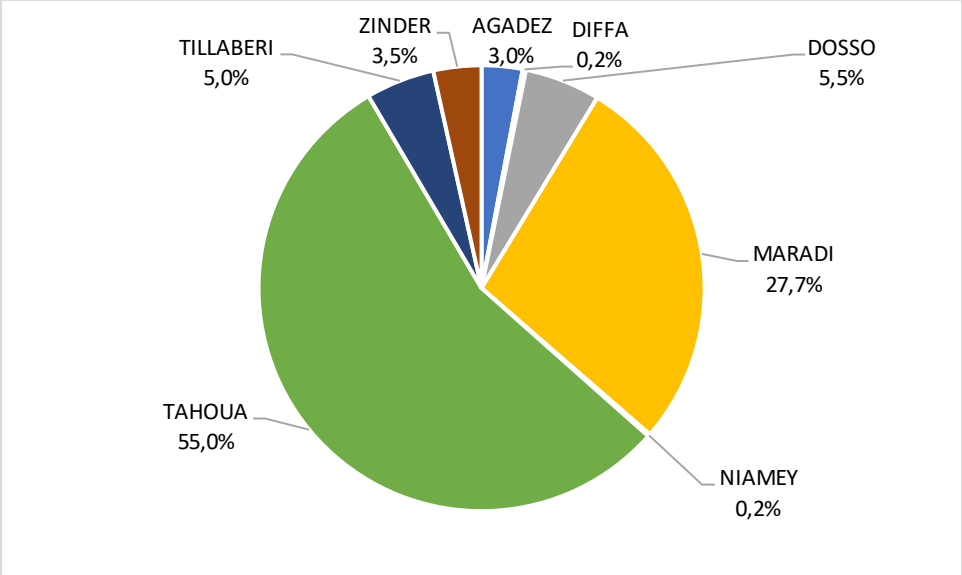
Dolique : La dolique est produite sur une superficie de 8348,36 ha principalement dans les régions de Tahoua avec 64,6% des superficies et Maradi avec 34,5%. La production de la dolique est estimée à 18457,05 T.

Niébé : Le niébé est produit sur une superficie de 4404,6 ha répartie comme suit : Tahoua 36,84%, Maradi 14,90%, Dosso 14,69%, Tillabéry 14,11%, Zinder 9,72%, Agadez avec 8,58%, Diffa avec 0,68 et Niamey 0,48%. La production du niébé est estimée à 7973,74 Tonnes.

Tableau 7: Répartition régionale des superficies (ha) mises en valeur en 2021-2022 des légumineuses

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
377,81	30,04	700,49	3532,68	21,27	7012,06	634,55	444,05	12752,95
2,96%	0,24%	5,49%	27,70%	0,17%	54,98%	4,98%	3,48%	100%

Graphique 7: Répartition régionale des superficies (HA) mises en valeur en 2021-2022 des légumineuses

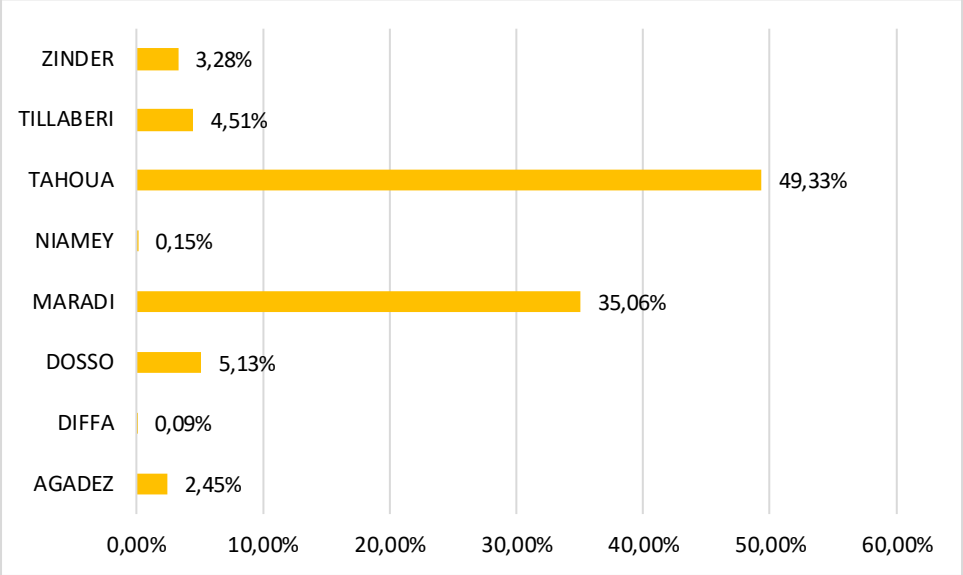


Commentaire *: Deux régions occupent à elles seules plus de 80% des superficies emblavées, à savoir : Tahoua 55% soit 7012 ha et Maradi : 28% soit 3533 ha. Les autres régions partagent les 17 % respectivement Dosso 5,49%, Tillabéri 5 %, Zinder 3,5%, Agadez 3%, Diffa avec 0,24% et Niamey avec 0,17%,*

Tableau 8: Contribution des régions à la production des légumineuses (T)

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
647,05	**24,33**	**1356,11**	**9266,71**	**38,79**	**13038,80**	**1191,31**	**867,70**	**26430,79**
2,45%	**0,09%**	**5,13%**	**35,06%**	**0,15%**	**49,33%**	**4,51%**	**3,28%**	**100%**

Graphique 8: Contribution des régions à la production des légumineuses



Commentaire : *La production des légumineuses estimée à* 26430,79 *T est observée dans toutes les régions dont les principales sont Tahoua avec 13038,80 T soit 49,33%, Maradi 9266,71 T soit 35,06%, Dosso 1356,11 T soit 5,13%, Tillabéri avec 1191,31 T soit 4,51%, Zinder avec 867,70 T soit 3,28. Les autres régions contribuent pour 710,17 T (2,69%).*

Les céréales : ***Le* groupe des céréales composé de Blé, de Maïs, du sorgho et du riz couvre 38683,19 ha soit 16,24% de la superficie totale avec une production estimée à 153813,18 T.**

Maïs : le maïs est produit sur une superficie de 17279,63 ha, principalement dans les régions de Tahoua sur 4552,57 ha (26,35%), Maradi sur 3791,20 ha (21,94%), Agadez sur 2547,87 ha (14,74%), Zinder 2181,09 ha (12,62%), Dosso 2092,97 ha (12,11%). Les autres régions partagent le reste de la superficie. La production globale du maïs est estimée à 36777,15 T.

Riz : La superficie totale mise en valeur du riz est estimée à 18877,46 ha. Cette culture est cultivée au niveau de cinq (5) régions du pays. Il s'agit de Tillabéry, Dosso, Diffa, Zinder et Tahoua, avec respectivement comme superficie, 8574,5 ha ; 7937,15 ha ; 2065,03 ha ; 206,28 ha et 94,5 ha. La production au niveau national est de l'ordre de 110529,20 T. La répartition par région est la suivante : 43,93% à Dosso, 43,47% à Tillabéri, 11,18% à Diffa, Zinder 0,99% et 0,43% à Tahoua.

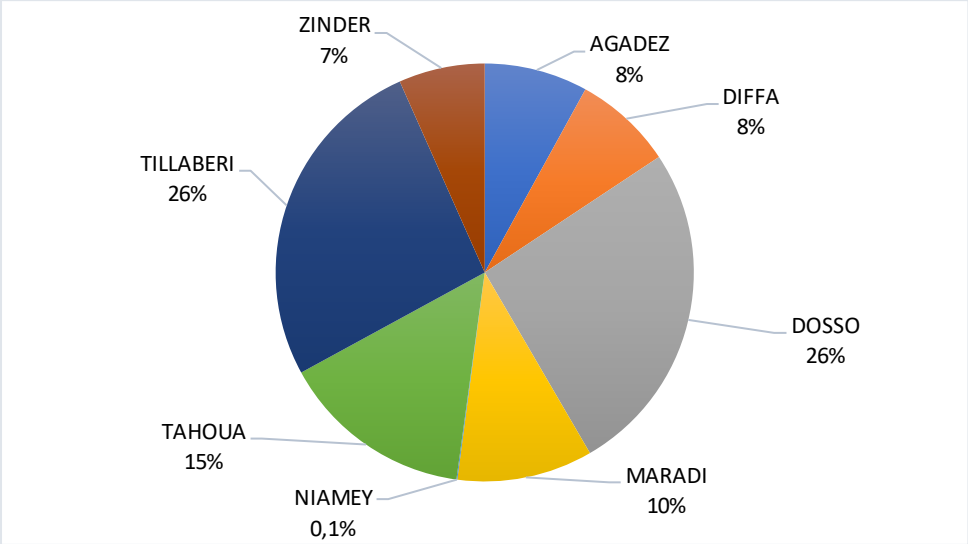
Blé : La superficie emblavée par la culture de blé est estimée à 1910,19 ha avec une production totale de 5471,44 T. Cette production est repartie comme suit : Tahoua avec 35% de la production suivies d'Agadez 30%, Maradi 13%, Diffa 11,56%, Zinder 9,78 % et Tillabéry avec 0,52%.

Sorgho : Il est cultivé au niveau de quatre (4) régions du pays qui sont Tahoua avec 855,36 T, Tillabéry avec 112,47 T, Zinder 39,37 T et Maradi 28,20 T. Le sorgho est cultivé sur une superficie totale estimée à 615,91 ha avec une production totale de l'ordre de 1035,39 T.

Tableau 9: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des céréales

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
3095,10	2969,25	10030,12	4057,49	25,65	5759,87	10169,02	2576,68	38683,19
8,00%	7,68%	25,93%	10,49%	0,07%	14,89%	26,29%	6,66%	100%

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

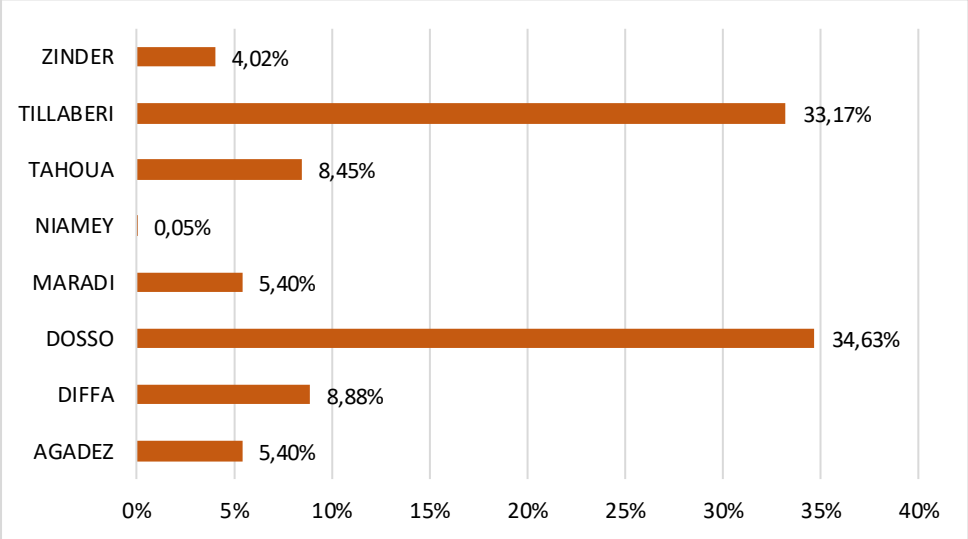


Commentaire : *Trois régions occupent à elles seules plus 67% des superficies emblavées, à savoir : Tillabéri 26,29% soit 10169,02 ha, Dosso 25,93% soit 10030,12 ha et Tahoua 14,89% soit 5759,87ha. Les autres régions partagent les 23% respectivement Maradi 10,49%, Agadez 8%, Diffa 7,68%, Zinder 6,66% et Niamey 0,07%.*

Tableau 10 : Contribution des régions à la production des céréales

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
8304	13664	53259	8304	80	13004	51016	6183	153813
5,40%	8,88%	34,63%	5,40%	0,05%	8,45%	33,17%	4,02%	100%

Graphique 10 : 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.

Les épices et stimulants : Ce groupe comprend le Piment, le Poivron et le basilic, coriandre, anis, persil, céleri et menthe, cultivés sur une superficie estimée à 16093,28 ha soit 6,75% de la superficie totale, avec une production de 325769,38 tonnes soit 5,32% pour un équivalent céréalier de 32558,25 tonnes (2,84%).

Poivron : Il est cultivé dans toutes les régions sur une superficie estimée à 12043,93 ha et sa production est estimée à 275942,38 T. La plus grande partie vient de la région de Diffa avec 41,20% de la production totale soit 113694,57 T et Maradi avec 23% de production soit 63472,75 Tonnes.

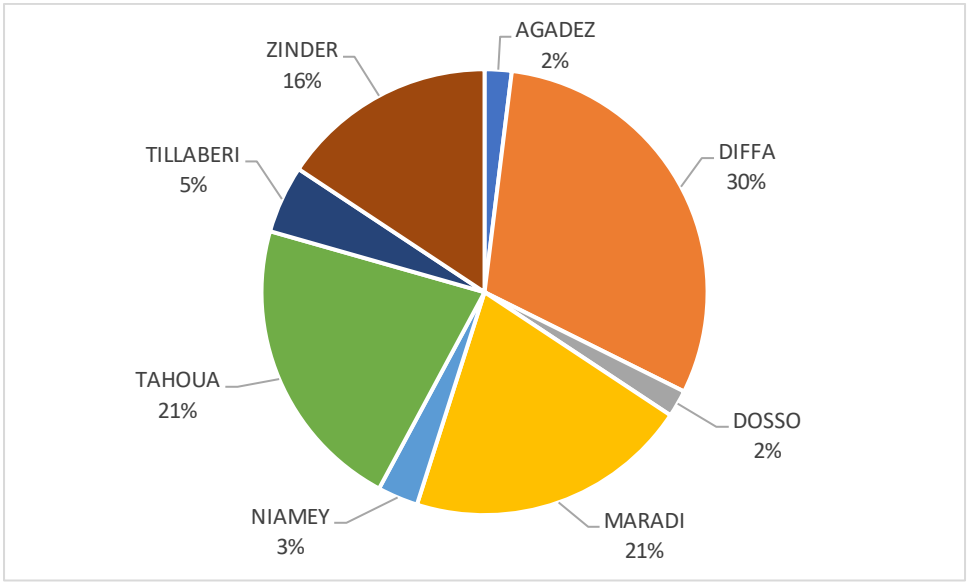
Piment : Le piment est produit dans toutes les régions sur une superficie de 3033,58 ha et sa production est estimée à 31824,47 T. La région de grande production est Tahoua avec 1692,98 ha et une production de 18758,85 T (58,94%), suivie des régions de Maradi et Zinder occupant respectivement 21,67% et 7,68% de la superficie emblavée. Les autres régions se partagent les 11,71 % de la superficie.

Basilic : Cette culture est essentiellement produite dans la région de Tillabéri (les départements de Filingué et Téra) une superficie estimée à 1,27 ha et une production de l'ordre de 1,70 T.

Tableau 11: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des épices et stimulants

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
311,24	4941,32	246,02	3307,64	441,79	3492,02	827,06	2526,19	16093,28
2%	31%	2%	21%	3%	22%	5%	16%	100%

Graphique 11 : Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des épices et stimulants

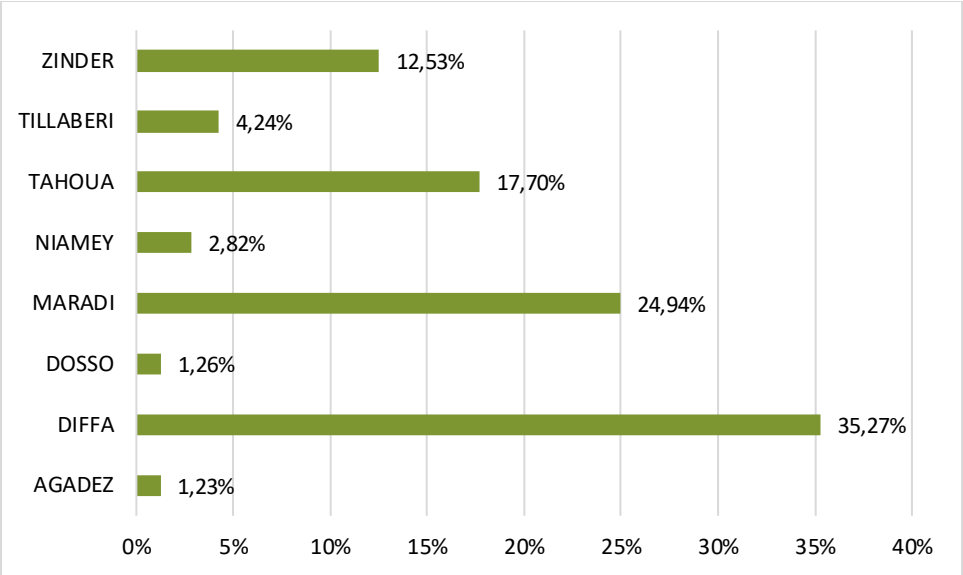


Commentaire : *Quatre régions occupent à elles seules 89% des superficies emblavées, à savoir : Diffa 31% soit 4941,32 ha, Tahoua 22% soit 3492,02 ha, Maradi : 21% soit 3307,64 ha et Zinder 16% soit 2526,19 ha. Les autres régions partagent les 11% respectivement Tillabéry 5%, Niamey 3%, Dosso 2% et Agadez 2%.*

Tableau 12: Contribution des régions à la production des épices et stimulants

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
4017,71	114911,42	4106,89	81256,61	9193,73	57651,52	13825,23	40806,27	325769,38
1,23%	35,27%	1,26%	24,94%	2,82%	17,70%	4,24%	12,53%	100%

Graphique 12: Contribution des régions à la production des épices et stimulants



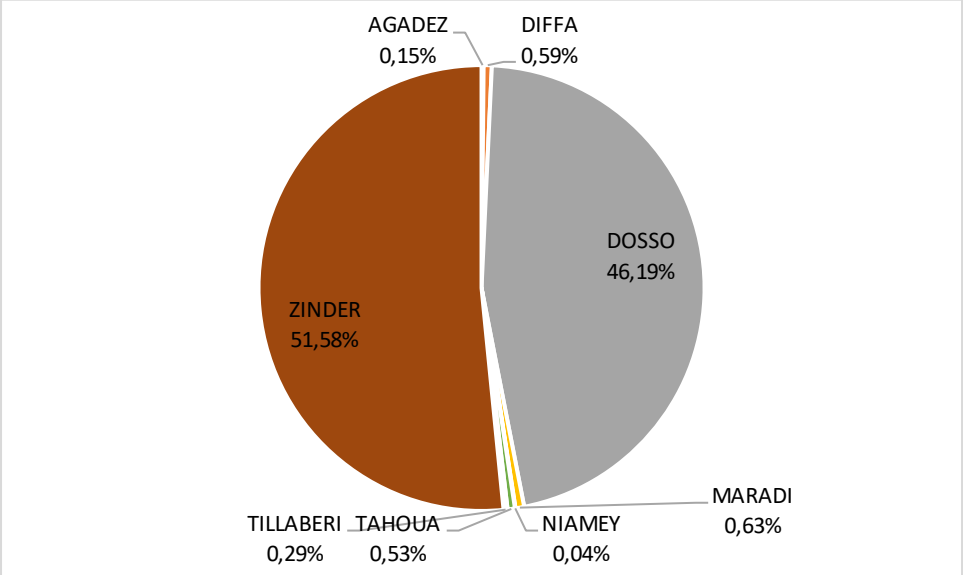
Commentaire : *Plus de 90% de la production proviennent de quatre (4) régions, à savoir : Diffa avec 35,27% soit 114911,42T, Maradi 24,94% soit 81256,61T, Tahoua avec 17,7% soit 57651,52 T et Zinder avec 12,53% soit une production de 40806,27T et. Les autres régions totalisent 10% répartis comme suit : 4,24% à Tillabéry, 1,26% à Dosso, 2,82% à Niamey et 1,23% à Agadez.*

Les Plantes à Sucre : Ce groupe est essentiellement constitué de la Canne à sucre, Pastèque et melon. La superficie emblavée est estimée à 12081,64 ha. La canne à sucre qui occupe plus de 99% de la superficie est cultivée dans six (6) régions du pays. La production totale est estimée à 654379,62 T, dont la canne à sucre représente là aussi plus de 99% de la production. La forte production de canne à sucre est observée à Zinder avec 351948,83 tonnes, suivie de la région de Dosso avec 291345,55 tonnes.

Tableau 13: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des Plantes à sucre

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
18,00	71,64	5580,72	76,04	4,50	64,39	35,47	6230,88	12081,64
0,15%	0,59%	46,19%	0,63%	0,04%	0,53%	0,29%	51,57%	100%

Graphique 13: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des Plantes à sucre

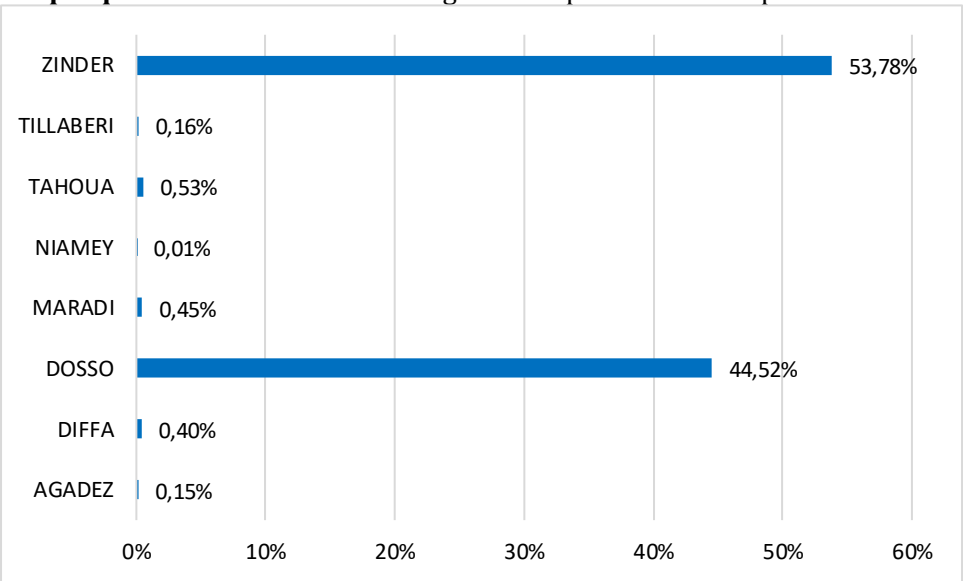


Commentaire *: Avec une superficie emblavée estimée à 12081,64 ha, Deux régions occupent à elles seules plus de 97% des superficies à savoir : Zinder 51,57% soit 6230,88 ha et Dosso : 46,19% soit 5580,72 ha. Les autres régions se partagent les 3% respectivement Maradi 0,63%, Diffa avec 0,59% et Tahoua avec 0,53%.*

Tableau 14 : Contribution des régions à la production des plantes à sucre

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
960,00	2628,11	291345,55	2959,35	64,50	3444,05	1029,24	351948,83	654379,62
0,15%	0,40%	44,52%	0,45%	0,01%	0,53%	0,16%	53,78%	100%

Graphique 14: Contribution des régions à la production des plantes à sucre



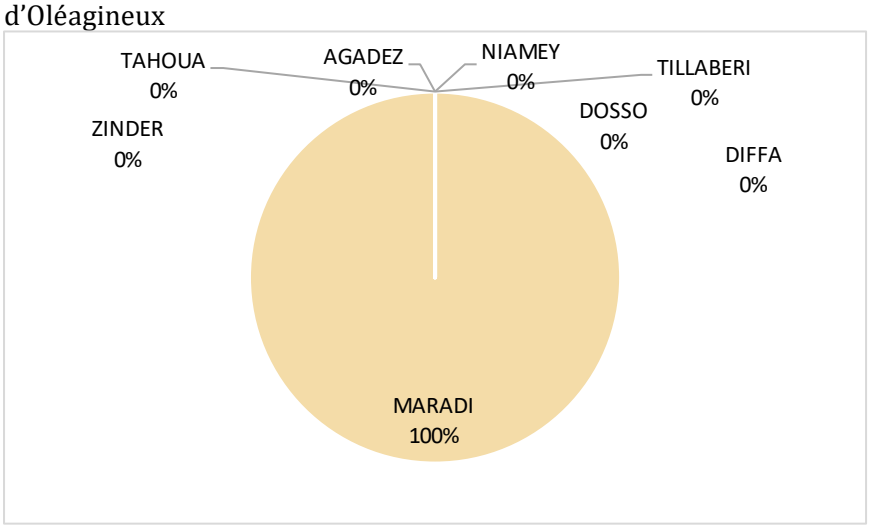
Commentaire *: 98 % de la production proviennent de deux régions, à savoir : Zinder 53,78% soit 351948,83 T et Dosso 44,52% soit 291345,55T. La région de Tahoua produit 0,53%, Maradi 0,45% et Tillabéri 0,16%.*

Les Oléagineux **:** Ce groupe est essentiellement constitué de l'arachide et occupe une superficie de 831,53 ha avec une production estimée à 2061,36 T. Cette culture est ressortie cette année uniquement dans la région de Maradi.

Tableau 15: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des Oléagineux

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
0	0	0	831,53	0	0	0	0	831,53
0,00%	0,00%	0,00%	100%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100%

Graphique 15: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 d'Oléagineux

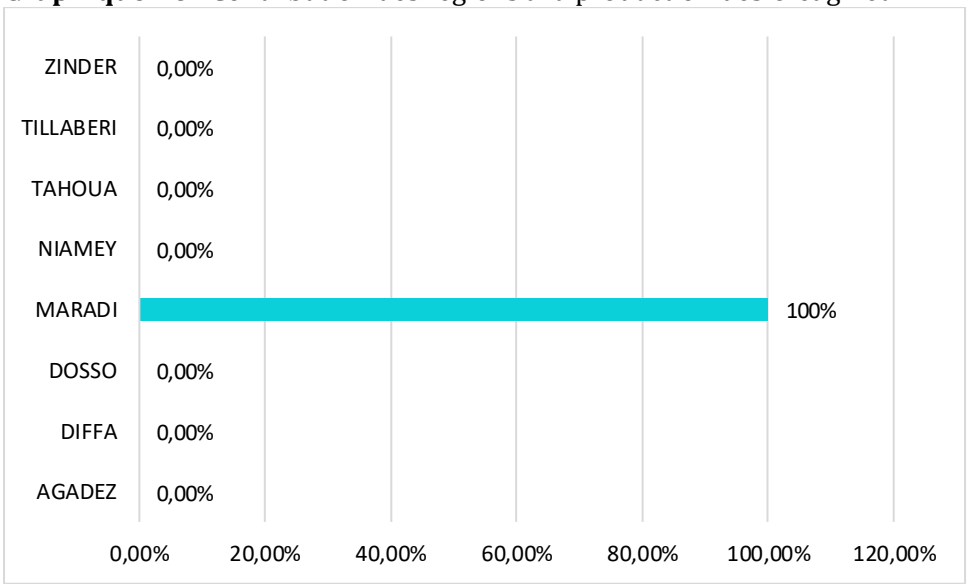


Commentaire : *Cette spéculation a été cultivée cette année uniquement la région de Maradi.*

Tableau 16: Contribution des régions à la production des Oléagineux

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
0	0	0	2061,36	0	0	0	0	2061,36
0,00%	0,00%	0,00%	100%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100%

Graphique 16 : Contribution des régions à la production des Oléagineux



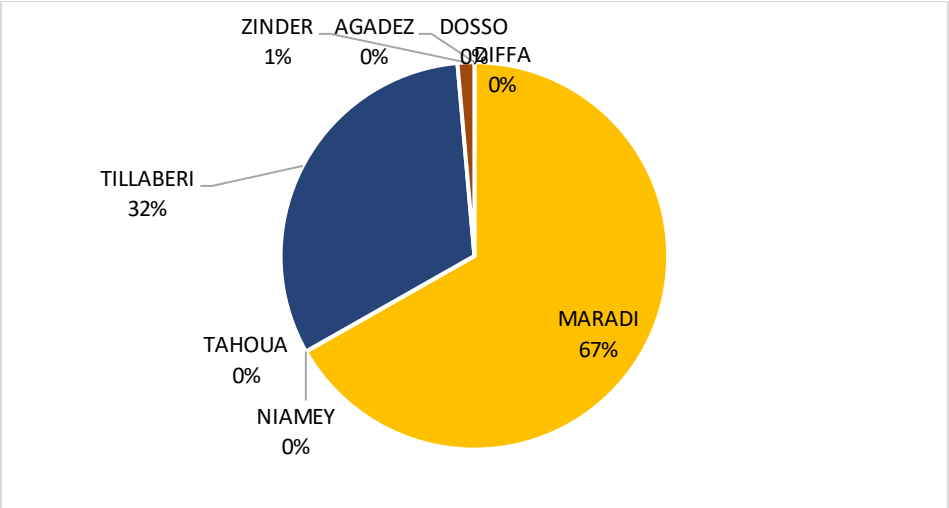
Commentaire : *La production totale de l'arachide de cette année en irriguée est produite dans la région de Maradi.*

Les Autres cultures *: Ce* groupe qui représente 0,25% de l'emblavure totale soit 596,77 ha avec une production estimée à 12381,05 T. Il est composé essentiellement du tabac avec 522,61 ha avec une production 11251,31 T et le calebassier avec 74,16 ha pour une production de 1129,74 T.

Tableau 17: Répartition régionale des superficies mises en valeur en 2021-2022 des Autres Cultures

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
0,00	0,00	0,00	398,56	0,00	0,00	189,88	8,33	596,77
0,00%	0,00%	0,00%	66,79%	0,00%	0,00%	31,82%	1,40%	100%

Graphique 17: Répartition de superficie des autres cultures

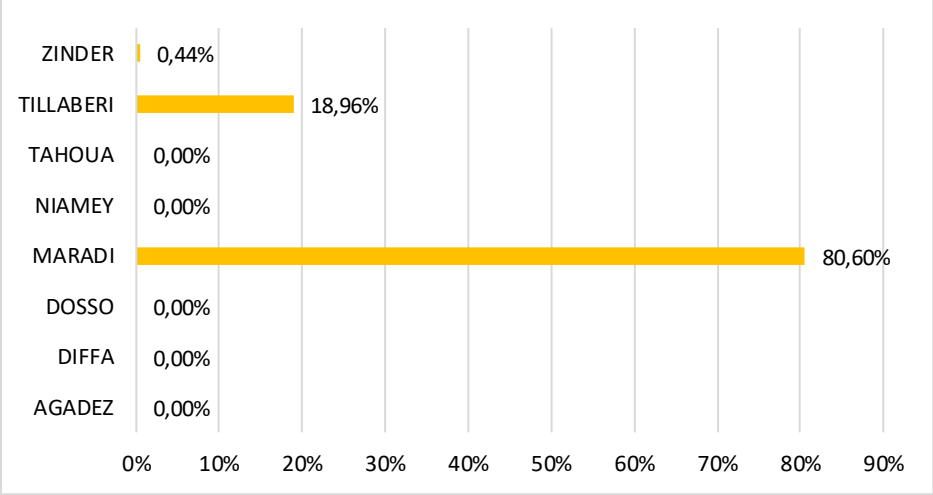


Commentaire : *La répartition de superficie des autres cultures est la suivante par région : Maradi 66,79%, Tillabéri 31,82% et Zinder 1,40%.*

Tableau 18: Contribution des régions à la production (T) des Autres Cultures

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
0,00	0,00	0,00	9979,26	0,00	0,00	2347,93	53,86	12381,05
0,00%	0,00%	0,00%	80,60%	0,00%	0,00%	18,96%	0,44%	100%

Graphique 18: Contribution des régions à la production des Autres Cultures



Commentaire : *La production des autres cultures évaluée à 12381,05Tonnes est répartie comme suit : Maradi 9979,26 T soit 80,60%, Tillabéri 2347,93 soit 18,96% et Zinder 53,86 T soit 0,44%.*

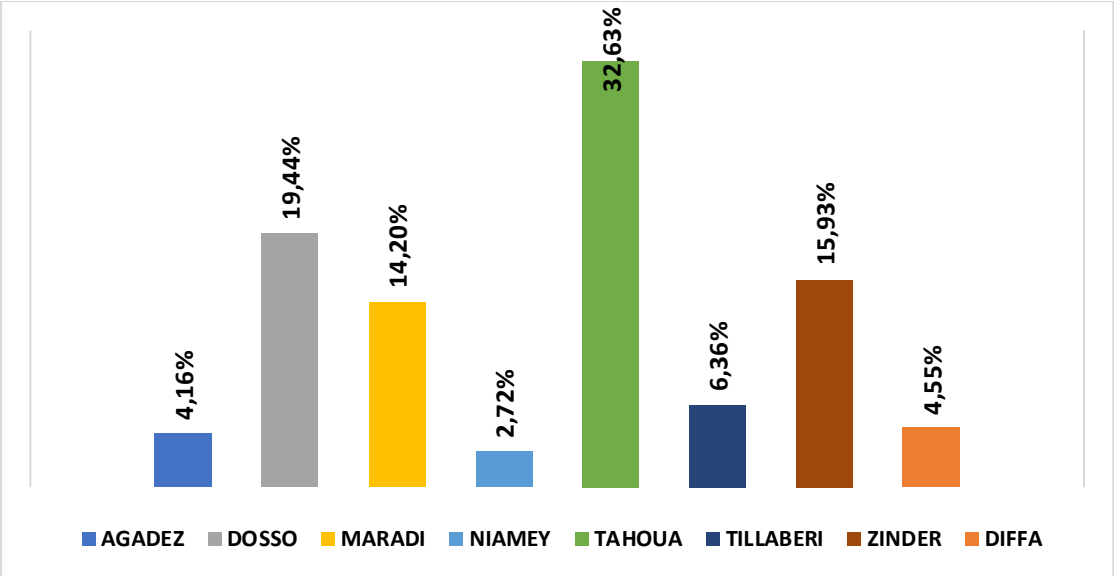
2.2-Répartition régionale de la production nationale obtenue (T) en 2021-2022 :

La répartition régionale de la production nationale obtenue (T) en 2021-2022 est illustrée dans le tableau et graphique ci-dessous.

Tableau 19: Répartition régionale de la production (T) nationale 2021-2022

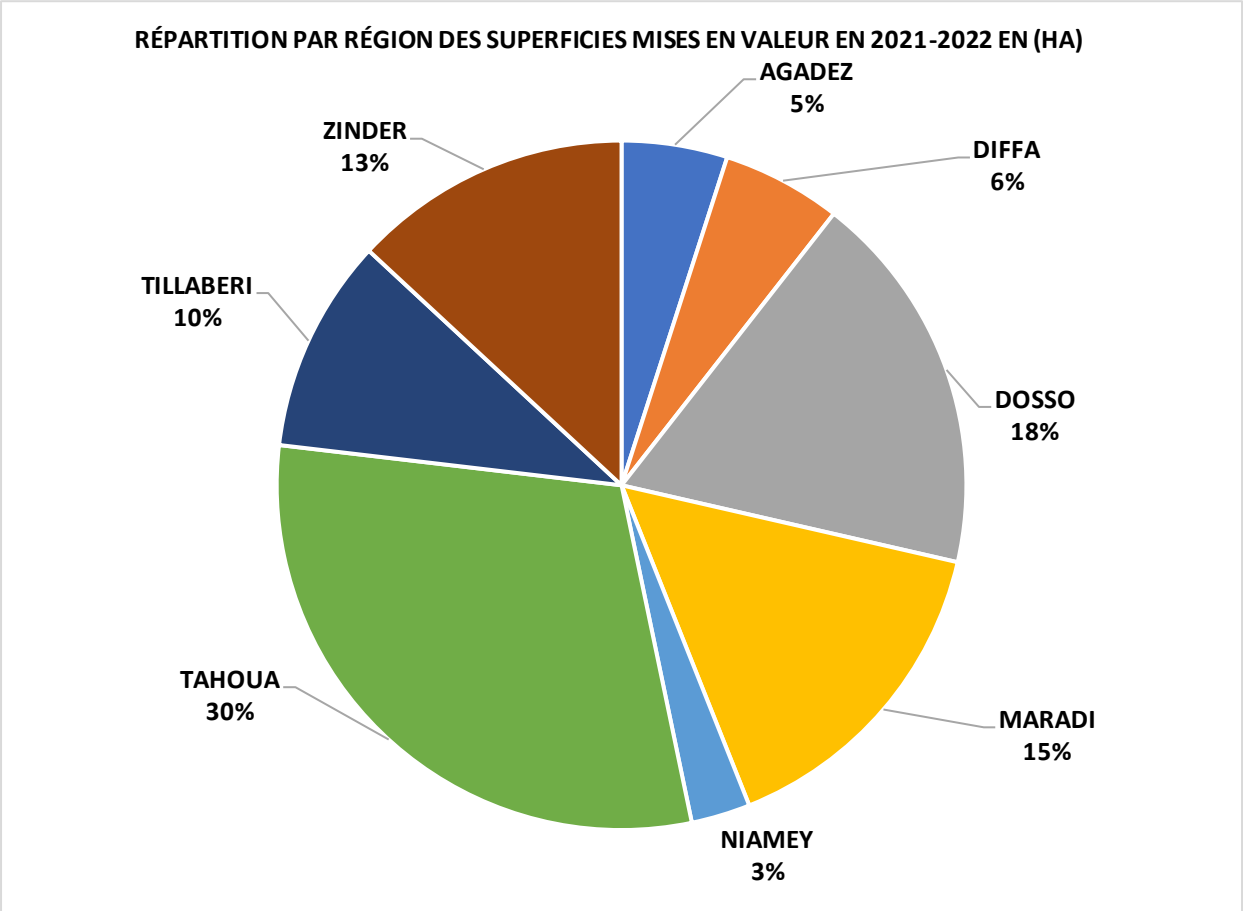
AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
254782,96	278751,85	1189878,03	869032,56	166236,56	1997365,02	389171,99	975153,71	6120372,67
4,16%	4,55%	19,44%	14,20%	2,72%	32,63%	6,36%	15,93%	100%

Graphique 19: Répartition régionale de la production nationale obtenue en 2021-2022



Commentaire : *La production globale de la présente campagne est estimée à 6120372,67 tonnes dont la répartition par région est la suivante : Tahoua 1997365,02 T, Dosso 1189878,03 T, Zinder 975153,71T, Maradi 869032,52 T, Tillabéri 389171,99 T, Diffa 278751,85 T, Agadez 254782,96T et Niamey avec 166236,56 T.*

III RESULTATS PAR REGION



TABLEAUX DE SYNTHESE DES RESULATS PAR REGION ET PAR DEPATEMENTS

Tableau 20: Synthèse nationale détaillée des résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022 sans la production des AHA

SPECULATION	VARIABLES	AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL	COEF	EC
LAITUE	**Superficie**	362,29	250,56	1 974,74	2116,17	1 347,37	2500,71	1 113,59	2 014,78	11 680,21		
LAITUE	**Rendement**											
LAITUE	**Production**	8719,14	6113,46	54 830,76	57172,17	33 613,86	68 633,63	23 643,03	52945,41	305 671,46	0,05	15 283,57
CHOU	**Superficie**	1763,2	993,59	2 622,90	1989,48	1 123,70	4004,55	2 332,58	2 492,06	17 322,06		
CHOU	**Rendement**											
CHOU	**Production**	45831,42	24296,7	76 520,64	68524,32	30 464,93	133 501,11	64 825,91	77176,83	521 141,86	0,07	36 479,93
TOMATE	**Superficie**	556,87	112,43	1 186,70	2782,35	1 204,55	5143,35	1 054,79	1 522,10	13 563,14		
TOMATE	**Rendement**											
TOMATE	**Production**	14080,65	2882,05	33 065,48	86388,06	30 435,77	152 992,14	24 074,49	45670,44	389 589,07	0,06	23 375,34
OIGNON	**Superficie**	2137,02	1315,69	3 366,77	1614,37	780,54	24842,94	2 547,54	2 213,53	38 818,41		
OIGNON	**Rendement**											
OIGNON	**Production**	75958,02	37704	112 954,48	54553,91	20 248,41	977 245,51	85 179,17	68310,53	1 432 154,04	0,11	157 536,94
CAROTTE	**Superficie**	68,36	8,36	100,5	812,56	507,03	860,36	210,65	335,68	2 903,50		
CAROTTE	**Rendement**											
CAROTTE	**Production**	1678,01	214,86	2 381,64	22240,55	12 746,32	21 417,44	3 192,97	9219,93	73 091,72	0,11	8 040,09
AUBERGINE	**Superficie**			141,94	18,87	330,66	109,53	28,86	102,67	732,54		
AUBERGINE	**Rendement**											
AUBERGINE	**Production**			3 408,30	427,45	9 027,37	1 599,55	280,15	1135,06	15 877,88	0,07	1 111,45
COURGE	**Superficie**	185,19	274,18	1 422,15	804,3	45,49	3083,53	667,92	1 606,99	8 089,74		
COURGE	**Rendement**											
COURGE	**Production**	6773,18	7466,04	49 703,07	28058,13	1 364,18	102 610,72	14 739,98	50700	261 415,30	0,1	26 141,53
COURGETTE	**Superficie**					129,96	128,46	64,32	52,29	375,02		
COURGETTE	**Rendement**											
COURGETTE	**Production**					3 461,04	3 594,56	1 115,26	963,55	9 134,41	0,1	913,44
GOMBO	**Superficie**		9,91	294,13	138,11	53,63	2254,96	53,66	130,77	2 935,17		
GOMBO	**Rendement**											
GOMBO	**Production**		187,6	7 783,36	2649,53	1 017,47	42 548,70	406,36	943,13	55 536,15	0,07	3 887,53
JAXATU	**Superficie**			45,47	351,5		363,9	12,74	218,54	992,15		
JAXATU	**Rendement**											
JAXATU	**Production**			1 864,91	11849,42		11 462,37	242,8	3770,07	29 189,57	0,07	2 043,27
MORINGA	**Superficie**	628,86		2 622,50	2482,86	335,95	1682,01	430,86	924,47	9 107,51		
MORINGA	**Rendement**											
MORINGA	**Production**	16079,15		59 909,27	75246,3	9 586,97	47 879,33	5 832,61	25022,68	239 556,30	0,42	100 613,65
MELON	**Superficie**	101,65	197,14	55,83	449,79	39	295,92	103,38	406,32	1 649,04		

SPECULATION	VARIABLES	AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL	COEF	EC
MELON	**Rendement**											
MELON	**Production**	1998,7	4644,26	1 719,84	11732,41	680,14	6 402,59	1 971,86	8258,27	37 408,07	0,04	1 496,32
CONCOMBRE	**Superficie**				49,88	42,37		8,53		100,78		
CONCOMBRE	**Rendement**											
CONCOMBRE	**Production**				845,31	667,81		134,96		1 648,09	0,04	65,92
AIL	**Superficie**	414,05	19		57,94	1,09	497,46	22,64	8,94	1 021,12		
AIL	**Rendement**											
AIL	**Production**	7041,73	301,33		981,6	19,82	6 494,42	253,58	64,85	15 157,32	0,1	1 515,73
PASTEQUE	**Superficie**	124,24	341,92	601,47	3172,42	12,9	735,7	49,87	2 286,50	7 325,01		
PASTEQUE	**Rendement**											
PASTEQUE	**Production**	2955,31	9100,95	18 121,63	101405,19	337,15	21 944,76	735,76	52678,93	207 279,69	0,1	20 727,97
OSEILLE	**Superficie**			23,8		36,17		82,1	69,67	211,74		
OSEILLE	**Rendement**											
OSEILLE	**Production**			428,4		176,07		1 342,49	1922,75	3 869,72	0,05	193,49
POIVRON	**Superficie**	118,21	4827,56	148,9	2325,02	97,67	1799,04	621,16	2 106,36	12 043,93		
POIVRON	**Rendement**											
POIVRON	**Production**	2994,04	113694,57	3 466,13	63472,75	2 198,66	38 892,68	12 860,41	38363,14	275 942,38	0,1	27 594,24
BLE	**Superficie**	547,23	292,52		251,13		683,18	17,53	118,61	1 910,19		
BLE	**Rendement**											
BLE	**Production**	1638,97	632,92		719,05		1 917,22	28,38	534,88	5 471,44	1	5 471,44
MAIS	**Superficie**	2547,87	611,71	2 092,97	3791,2	25,65	4552,58	1 476,57	2 181,09	17 279,63		
MAIS	**Rendement**											
MAIS	**Production**	6665,13	675,1	4 701,52	7556,33	80,03	9 758,71	2 827,35	4512,99	36 777,15	1	36 777,15
NIEBE	**Superficie**	377,81	30,04	646,9	656,28	21,27	1622,85	621,39	428,05	4 404,59		
NIEBE	**Rendement**											
NIEBE	**Production**	647,05	24,33	1 215,71	1215,2	38,79	2 813,10	1 161,77	857,8	7 973,74	0,97	7 734,53
P DE TERRE	**Superficie**	1667,33	104,81	1 871,36	2047,43	75,37	2947,47	738,27	872,63	10 324,67		
P DE TERRE	**Rendement**											
P DE TERRE	**Production**	59738,81	2888,28	67 443,52	64376,39	2 271,28	98 560,87	20 410,99	23834,05	339 524,18	0,23	78 090,56
PATATE DOUCE	**Superficie**		81,97	2 548,41	1269,89	15,25	1465,08	1 149,33	380,6	6 910,53		
PATATE DOUCE	**Rendement**											
PATATE DOUCE	**Production**		2354,4	89 834,08	39620,42	395,24	48 257,75	34 364,75	11951,96	226 778,60	0,33	74 836,94
MANIOC	**Superficie**		1609,09	7 501,43	4268,13	12,83	4549,05	1 407,67	3 746,76	23 094,96		
MANIOC	**Rendement**											
MANIOC	**Production**		49370,37	259 841,09	129134,53	345,68	165 081,64	37 014,92	140725,62	781 513,85	0,42	328 235,82
PIMENT	**Superficie**	34,1	113,76	97,11	483,89	77,86	1692,98	114,06	419,83	3 033,58		
PIMENT	**Rendement**											
PIMENT	**Production**	259,94	1216,85	640,76	6897,31	709,94	18 758,85	897,71	2443,13	31 824,47	0,1	3 182,45
RIZ	**Superficie**		2065,03	7 937,16			94,5	8 574,50	206,28	18 877,46		

SPECULATION	VARIABLES	AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL	COEF	EC
RIZ	**Rendement**											
RIZ	**Production**		12355,68	48 557,50			472,26	48 048,03	1095,74	110 529,20	1	110 529,20
DOLIQUE	**Superficie**			53,59	2876,4		5389,21	13,16	16	8 348,36		
DOLIQUE	**Rendement**											
DOLIQUE	**Production**			140,4	8051,51		10 225,70	29,54	9,9	18 457,05	0,97	17 903,34
CORRIANDRE	**Superficie**	158,93								158,93		
CORRIANDRE	**Rendement**											
CORRIANDRE	**Production**	763,73								763,73	0,1	76,37
CANNE A SUCRE	**Superficie**		71,64	5 580,72	76,04		64,39	35,47	6 230,88	12 059,14		
CANNE A SUCRE	**Rendement**											
CANNE A SUCRE	**Production**		2628,11	291 345,55	2959,35		3 444,05	1 029,24	351948,83	653 355,12	0,08	52 268,41
ARACHIDE	**Superficie**				831,53					831,53		
ARACHIDE	**Rendement**											
ARACHIDE	**Production**				2061,36					2 061,36	0,97	1 999,52
TABAC	**Superficie**				398,56			115,72	8,33	522,61		
TABAC	**Rendement**								28,56			
TABAC	**Production**				9979,26			1 218,19	53,86	11 251,31	0,05	562,57
SORGHO	**Superficie**				15,16		429,62	100,42	70,71	615,91		
SORGHO	**Rendement**											
SORGHO	**Production**				28,2		855,36	112,47	39,37	1 035,39	1	1 035,39
ANIS	**Superficie**				498,74			90,57		589,31		
ANIS	**Rendement**											
ANIS	**Production**				10886,56			65,41		10 951,97	0,05	547,6
BASELIC	**Superficie**							1,27		1,27		
BASELIC	**Rendement**											
BASELIC	**Production**							1,7		1,7	0,1	0,17
CALEBASSIER	**Superficie**							74,16		74,16		
CALEBASSIER	**Rendement**											
CALEBASSIER	**Production**							1 129,74		1 129,74	0,1	112,97
BETTERAVE	**Superficie**	18								18		
BETTERAVE	**Rendement**	60										
BETTERAVE	**Production**	960								960	0,1	96
PERSIL	**Superficie**					113,7				113,7		
PERSIL	**Rendement**											
PERSIL	**Production**					2 421,74				2 421,74	0,05	121,09
CELERI	**Superficie**					90,15				90,15		
CELERI	**Rendement**											
CELERI	**Production**					2 278,83				2 278,83	0,42	957,11
MENTHE	**Superficie**					47,05				47,05		

SPECULATION	VARIABLES	AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL	COEF	EC
MENTHE	**Rendement**											
MENTHE	**Production**					1 392,11				1 392,11	0,05	69,61
AMARANTE	**Superficie**					15,36				15,36		
AMARANTE	**Rendement**											
AMARANTE	**Production**					192,46				192,46	0,05	9,62
FRAISE	**Superficie**					4,5				4,5		
FRAISE	**Rendement**											
FRAISE	**Production**					64,5						
TOTAL	**Superficie**	**11 811,21**	**13 330,91**	**42 937,45**	**36 630,00**	**6 587,07**	**71 793,31**	**23 935,28**	**31 171,43**	**238 196,65**		
	Rendement											
TOTAL	**Production**	**254782,96**	**278751,85**	**1189878,03**	**869032,56**	**166236,56**	**1997365,02**	**389171,99**	**975153,71**	**6 120 372,67**		**1 147 644,72**

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 21: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022 : région d'Agadez

SPECULATION	VARIABLES	Aderbisnet	Arlit	Bilma	Iférouane	Ingal	Tchirozérine	Agadez CU	TOTAL	Coeff	EC
Laitue	**Superficie**	13,63	131,42	15,38	27,33	42,71	90,53	41,29	362,29		
LAITUE	**Rendement**	23,13	24,34	23,34	24,07	24,14	23,82	24,24			
LAITUE	**Production**	315,26	3198,76	358,97	657,83	1031,02	2156,42	1000,87	8719,14	0,05	418,52
Chou	**Superficie**	132,11	128,56	117,71	298,18	128,54	876,00	82,10	1763,20		
CHOU	**Rendement**	25,24	25,05	25,20	25,48	25,70	25,69	35,38			
CHOU	**Production**	3334,46	3220,43	2966,29	7597,63	3303,48	22504,44	2904,70	45831,42	0,07	3 254,03
Tomate	**Superficie**	61,89	102,68	38,25	75,50	72,50	155,78	50,27	556,87		
TOMATE		26,00	23,12	24,42	25,45	24,94	26,13	27,12			
TOMATE	**Production**	1609,14	2373,96	934,07	1921,48	1808,15	4070,53	1363,32	14080,65	0,06	802,60
Oignon	**Superficie**	53,46	227,53	48,63	177,49	218,55	1289,60	121,76	2137,02		
OIGNON	**Rendement**	35,10	36,25	35,25	35,60	36,34	35,40	34,55			
OIGNON	**Production**	1876,45	8247,96	1714,21	6318,64	7942,11	45651,84	4206,81	75958,02	0,11	8 659,21
Carotte	**Superficie**	4,05	15,22	2,09	5,07	4,41	18,50	19,02	68,36		
CAROTTE	**Rendement**	23,61	23,70	23,55	25,72	25,25	24,77	24,84			
CAROTTE	**Production**	95,62	360,71	49,22	130,40	111,35	458,25	472,46	1678,01	0,11	191,29
Poivron	**Superficie**	23,44	17,47	0,00	28,25	18,24	18,56	12,25	118,21		
POIVRON	**Rendement**	27,23	24,90	25,14	24,34	24,04	26,25	25,10			
POIVRON	**Production**	638,27	435,00	0,00	687,61	438,49	487,20	307,48	2994,04	0,10	299,40
Blé	**Superficie**	2,75	23,15	0,00	107,55	83,19	183,05	147,54	547,23		
BLE	**Rendement**	5,44	7,20	0,00	2,86	2,83	2,73	2,81			
BLE	**Production**	14,96	166,68	0,00	307,59	235,43	499,73	414,59	1638,97	1,00	1 638,97
Maïs	**Superficie**	94,63	213,55	111,21	327,20	158,75	1501,23	141,30	2547,87		
MAIS	**Rendement**	2,23	2,05	2,73	2,67	2,62	2,68	2,83			
MAIS	**Production**	211,02	437,78	303,60	873,62	415,93	4023,30	399,88	6665,13	1,00	6 665,13
Niébé	**Superficie**	0,00	335,72	0,00	4,56	21,80	12,40	3,33	377,81		
NIEBE	**Rendement**	2,45	1,74	1,53	1,49	1,44	1,45	2,02			
NIEBE	**Production**	0,00	584,15	0,00	6,79	31,39	17,98	6,73	647,05	0,97	628,28
P DE TERRE	**Superficie**	56,16	272,05	37,50	335,87	78,23	825,46	62,06	1667,33		
P DE TERRE	**Rendement**	36,43	36,38	35,22	36,16	37,28	35,48	34,26			
P DE TERRE	**Production**	2045,91	9897,18	1320,75	12145,06	2916,41	29287,32	2126,18	59738,81	0,23	13 620,45
Piment	**Superficie**	0,00	9,53	0,00	4,75	7,35	7,53	4,94	34,10		
PIMENT	**Rendement**	0,00	8,97	0,00	9,71	0,00	10,62	9,79			
PIMENT	**Production**	0,00	85,48	0,00	46,12	0,00	79,97	48,36	259,94	0,10	25,99
Courge	**Superficie**	29,13	21,05	16,40	31,25	26,18	43,82	17,36	185,19		
COURGE	**Rendement**	39,21	40,26	0,00	38,64	41,28	40,88	40,55			
COURGE	**Production**	1142,19	847,47	0,00	1207,50	1080,71	1791,36	703,95	6773,18	0,10	677,32
Moringa	**Superficie**	54,26	22,68	13,29	37,02	27,14	361,47	113,00	628,86		
MORINGA	**Rendement**	24,12	24,56	0,00	26,80	25,66	26,80	25,11			
MORINGA	**Production**	1308,75	557,02	0,00	992,14	696,41	9687,40	2837,43	16079,15	0,42	6 817,56
Melon	**Superficie**	2,25	15,75	0,00	0,00	52,32	14,53	16,80	101,65		

SPECULATION	VARIABLES	Aderbisnet	Arlit	Bilma	Iférouane	Ingal	Tchirozérine	Agadez CU	TOTAL	Coeff	EC
MELON	**Rendement**	21,22	19,13	0,00	0,00	19,68	19,80	19,78			
MELON	**Production**	47,75	301,30	0,00	0,00	1029,66	287,69	332,30	1998,70	0,04	85,94
Ail	**Superficie**	3,67	12,82	0,00	25,76	15,80	337,42	18,58	414,05		
Ail	**Rendement**	0,00	16,12	0,00	16,23	17,83	17,26	16,76			
Ail	**Production**	0,00	206,66	0,00	418,08	281,71	5823,87	311,40	7041,73	0,10	704,17
Pastèque	**Superficie**	12,33	20,57	10,20	11,34	43,10	10,50	16,20	124,24		
Pastèque	**Rendement**	0,00	30,47	0,00	27,30	29,35	27,82	28,51			
Pastèque	**Production**	0,00	626,77	0,00	309,58	1264,99	292,11	461,86	2955,31	0,10	295,53
BETTERAVE	**Superficie**	0,00	14,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	18,00		
BETTERAVE	**Rendement**	0,00	50,00	0,00	0,00	60,00	0,00	70,00	60,00		
BETTERAVE	**Production**	0,00	700,00	0,00	0,00	120,00	0,00	140,00	960,00	0,10	96,00
Corriandre	**Superficie**	0,00	21,66	0,00	0,00	0,00	137,27	0,00	158,93		
Corriandre	**Rendement**	0,00	4,84	0,00	0,00	0,00	4,80	0,00			
Corriandre	**Production**	0,00	104,83	0,00	0,00	0,00	658,90	0,00	763,73	0,10	76,37
TOTAL	**Superficie**	543,76	1605,41	410,66	1497,12	1000,81	5883,65	869,80	11811,21		
TOTAL	**Rendement**										
TOTAL	**Production**	12639,77	32352,16	7647,11	33620,08	22707,24	127778,30	18038,31	254782,96		**44 956,78**

Tableau 22: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022 : région de Diffa

PECULATIONS	Variable	Goudoumaria	Maïne	Diffa	Bosso	N'guigmi	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	**Superficie**	61,76	30,17	136,66	5,93	16,04	250,56		
LAITUE	**Rendement**	23,82	24,91	24,87	21,41	22,76			
LAITUE	**Production**	1471,22	751,58	3398,68	126,88	365,1	6113,46	0,05	293,45
CHOU	**Superficie**	230,56	350,15	360,27	15,02	37,6	993,59		
CHOU	**Rendement**	24,87	24,1	24,69	23,06	23,48			
CHOU	**Production**	5733,92	8438,62	8894,96	346,35	882,85	24296,7	0,07	1 725,07
TOMATE	**Superficie**	42,66	31,42	7,1	7,15	24,1	112,43		
TOMATE	**Rendement**	27,08	25,92	26,28	22,24	23,52			
TOMATE	**Production**	1155,17	814,37	186,62	159,06	566,83	2882,05	0,06	164,28
OIGNON	**Superficie**	265,5	500,35	404,2	122,86	22,78	1315,69		
OIGNON	**Rendement**	31,02	29,54	28,57	21,13	23,87			
OIGNON	**Production**	8235,78	14780,22	11548	2596,12	543,87	37704	0,11	4 298,26
CAROTTE	**Superficie**	0,15	6,54	0,24	1,3	0,12	8,36		
CAROTTE	**Rendement**	24,7	25,81	26,08	25,42	24,11			
CAROTTE	**Production**	3,8	168,8	6,27	33,05	2,95	214,86	0,11	24,49
POIVRON	**Superficie**	91,91	390,23	3113,11	1224,1	8,22	4827,56		
POIVRON	**Rendement**	24,78	24,8	23,52	23,15	22,05			

PECULATIONS	Variable	Goudoumaria	Maïne	Diffa	Bosso	N'guigmi	TOTAL	Coeff	EC
POIVRON	**Production**	2277,62	9677,59	73220,35	28337,82	181,19	113694,57	0,1	11 369,46
BLE	**Superficie**	18,9	56,2	165,93	24,26	27,23	292,52		
BLE	**Rendement**	1,92	2,31	2,04	2,27	2,69			
BLE	**Production**	36,29	129,81	338,5	55,07	73,25	632,92	1	632,92
Niébé	**Superficie**	0	0	0	30,04	0	30,04		
Niébé	**Rendement**	0	0	0	0,81	0			
Niébé	**Production**	0	0	0	24,33	0	24,33	0,97	23,6
MAIS	**Superficie**	269,78	168,26	79,08	73,47	21,11	611,71		
MAIS	**Rendement**	1,17	0,97	0,88	1,31	1,44			
MAIS	**Production**	315,64	163,21	69,59	96,25	30,4	675,1	1	675,1
P DE TERRE	**Superficie**	36,35	27,49	28,42	6,21	6,34	104,81		
P DE TERRE	**Rendement**	26,48	27,66	29,16	27,28	26,36			
P DE TERRE	**Production**	962,49	760,43	828,65	169,47	167,24	2888,28	0,23	658,53
PATATE DOUCE	**Superficie**	50,89	22,83	8,25	0	0	81,97		
PATATE DOUCE	**Rendement**	28,93	28,25	28,76	0	0			
PATATE DOUCE	**Production**	1472,17	644,84	237,38	0	0	2354,4	0,33	772,24
MANIOC	**Superficie**	1007,03	593,89	8,17	0	0	1609,09		
MANIOC	**Rendement**	30,67	30,71	30,17	0	0			
MANIOC	**Production**	30885,52	18238,25	246,61	0	0	49370,37	0,42	20 933,04
PIMENT	**Superficie**	8,87	5,2	95,36	0	4,33	113,76		
PIMENT	**Rendement**	11,07	10,66	10,71	0	9,69			
PIMENT	**Production**	98,19	55,39	1021,3	0	41,96	1216,85	0,1	121,69
COURGE	**Superficie**	97,88	83,37	71,78	16,14	5	274,18		
COURGE	**Rendement**	28,16	27,75	26,3	24,26	23,33			
COURGE	**Production**	2756,38	2313,63	1887,74	391,64	116,65	7466,04	0,1	746,6
RIZ	**Superficie**	0	645,77	1419,26	0	0	2065,03		
RIZ	**Rendement**	0	6,54	5,73	0	0			
RIZ	**Production**	0	4223,31	8132,37	0	0	12355,68	1	12 355,68
GOMBO	**Superficie**	0	3,01	5,23	1,68	0	9,91		
GOMBO	**Rendement**	0	15,6	20,47	20,07	0			
GOMBO	**Production**	0	46,96	107,01	33,63	0	187,6	0,07	13,32
MELON	**Superficie**	39,08	31,41	49,57	50,12	26,96	197,14		
MELON	**Rendement**	23,33	23,86	24,18	23,16	23,13			
MELON	**Production**	911,77	749,4	1198,72	1160,78	623,58	4644,26	0,04	199,7
AIL	**Superficie**	1,07	6,13	0	4,9	6,9	19		
AIL	**Rendement**	15,52	15,81	0	15,68	16,08			
AIL	**Production**	16,61	96,92	0	76,9	110,9	301,33	0,1	30,13

PECULATIONS	Variable	Goudoumaria	Maïne	Diffa	Bosso	N'guigmi	TOTAL	Coeff	EC
PASTEQUE	**Superficie**	66,62	146	74,12	46,18	8,99	341,92		
PASTEQUE	**Rendement**	28,14	26,57	26,19	25,82	23,73			
PASTEQUE	**Production**	1874,61	3879,22	1941,32	1192,44	213,36	9100,95	0,1	910,1
CANNE A SUCRE	**Superficie**	48,65	22,99	0	0	0	71,64		
CANNE A SUCRE	**Rendement**	36,46	37,16	0	0	0			
CANNE A SUCRE	**Production**	1773,75	854,36	0	0	0	2628,11	0,08	210,25
TOTAL	**Superficie**	**2337,66**	**3121,39**	**6026,76**	**1629,37**	**215,73**	**13330,91**		
TOTAL	**Rendement**								
TOTAL	**Production**	**59980,94**	**66786,93**	**113264,07**	**34799,78**	**3920,14**	**278751,85**		**56157,89**

Tableau 23: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022 : région de Dosso

SPECULATIONS	VARIABLES	Tibiri	Dioundiou	Boboye	Doutchi	Loga	Gaya	Dosso	Falmey	DO CU	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	**Superficie**	196,44	98,38	497,18	206,80	61,57	619,67	196,33	78,28	20,10	1 974,74		
LAITUE	**Rendement**	27,17	27,58	28,18	27,98	21,71	28,13	27,88	28,08	26,75			
LAITUE	**Production**	5 337,75	2 713,01	14 012,81	5 786,87	1 336,45	17 433,97	5 473,96	2 198,35	537,59	54 830,76	0,05	2 631,88
CHOU	**Superficie**	257,53	206,46	699,96	177,06	56,05	680,63	388,61	141,50	15,11	2 622,90		
CHOU	**Rendement**	28,86	29,51	29,11	27,70	25,58	30,12	29,01	28,81	28,71			
CHOU	**Production**	7 431,54	6 093,43	20 375,70	4 903,92	1 433,59	20 499,55	11 272,97	4 076,28	433,67	76 520,64	0,07	5 432,97
TOMATE	**Superficie**	45,06	111,99	287,98	51,48	29,06	464,61	147,94	37,90	10,67	1 186,70		
TOMATE	**Rendement**	26,04	27,15	27,96	25,78	25,02	29,02	26,79	26,95	26,09			
TOMATE	**Production**	1 173,29	3 040,42	8 051,18	1 327,45	727,35	13 482,49	3 963,90	1 021,16	278,24	33 065,48	0,06	1 884,73
OIGNON	**Superficie**	91,68	295,28	1 430,35	49,16	11,25	1 387,46	80,86	11,25	9,48	3 366,77		
OIGNON	**Rendement**	32,69	32,93	33,58	30,92	27,61	33,88	32,98	33,78	32,58			
OIGNON	**Production**	2 996,93	9 723,66	48 035,15	1 520,14	310,49	47 012,52	2 666,87	379,92	308,80	112 954,48	0,11	12 876,81
CAROTTE	**Superficie**	2,33	10,43	28,62	3,97	2,17	24,08	23,51	3,15	2,25	100,50		
CAROTTE	**Rendement**	21,84	23,61	23,66	22,81	21,85	24,07	23,95	23,27	23,79			
CAROTTE	**Production**	50,89	246,17	677,20	90,46	47,34	579,71	563,10	73,26	53,50	2 381,64	0,11	271,51
POIVRON	**Superficie**	7,85	21,96	21,39	5,94	3,36	77,96	3,62	4,91	1,91	148,90		
POIVRON	**Rendement**	23,83	23,78	21,83	21,88	19,88	23,78	22,88	23,28	21,78			
POIVRON	**Production**	187,17	522,25	466,96	130,01	66,76	1 854,30	82,76	114,28	41,64	3 466,13	0,10	346,61
MAIS	**Superficie**	118,20	419,12	338,20	21,85	29,30	740,41	362,47	59,19	4,23	2 092,97		
MAIS	**Rendement**	2,27	2,21	2,03	1,76	1,58	2,39	2,26	2,35	2,12			
MAIS	**Production**	268,71	926,34	686,48	38,43	46,25	1 770,05	817,48	138,82	8,96	4 701,52	1,00	4 701,52
NIEBE	**Superficie**	50,42	295,03	57,38	11,63	2,79	180,45	36,95	12,24	0,00	646,90		
NIEBE	**Rendement**	1,69	1,69	1,69	1,50	1,23	1,69	1,55	1,69	1,40			
NIEBE	**Production**	85,21	498,59	96,83	17,50	3,44	436,17	57,30	20,66	0,00	1 215,71	0,97	1 180,45
P DE TERRE	**Superficie**	335,16	85,71	197,13	575,46	72,77	433,18	141,08	25,71	5,14	1 871,36		
P DE TERRE	**Rendement**	36,19	36,47	35,80	36,41	31,64	36,25	36,08	35,36	34,02			
P DE TERRE	**Production**	12 129,47	3 125,64	7 057,66	20 953,58	2 302,27	15 700,79	5 089,98	909,15	174,98	67 443,52	0,23	15 377,12

SPECULATIONS	VARIABLES	Tibiri	Dioundiou	Boboye	Doutchi	Loga	Gaya	Dosso	Falmey	DO CU	TOTAL	Coeff	EC
PATATE DOUCE	**Superficie**	106,88	288,33	484,42	4,84	0,00	1 470,12	6,76	187,05	0,00	2 548,41		
PATATE DOUCE	**Rendement**	37,10	37,02	34,98	32,45	0,00	34,93	33,94	34,82	32,73			
PATATE DOUCE	**Production**	3 964,65	10 673,74	16 946,88	157,21	0,00	51 349,37	229,48	6 512,75	0,00	89 834,08	0,33	29 465,58
MANIOC	**Superficie**	398,75	1 623,55	776,10	709,30	109,41	2 673,64	783,60	411,58	15,51	7 501,43		
MANIOC	**Rendement**	34,75	35,82	34,64	32,55	27,63	35,33	33,34	33,45	31,30			
MANIOC	**Production**	13 857,05	58 163,09	26 882,51	23 085,64	3 023,10	94 452,55	26 123,81	13 767,76	485,58	259 841,09	0,42	110 172,62
PIMENT	**Superficie**	11,76	14,27	11,85	6,65	0,00	47,55	2,43	1,45	1,15	97,11		
PIMENT	**Rendement**	6,60	6,51	6,08	5,41	0,00	6,97	5,99	6,44	6,23			
PIMENT	**Production**	77,60	92,88	72,07	35,94	0,00	331,22	14,54	9,33	7,17	640,76	0,10	64,08
AUBERGINE	**Superficie**	21,38	17,70	13,76	22,33	11,16	44,66	9,22	1,73	0,00	141,94		
AUBERGINE	**Rendement**	23,88	25,15	22,89	21,84	20,74	25,92	23,61	24,93	0,00			
AUBERGINE	**Production**	510,53	445,14	314,98	487,70	231,53	1 157,67	217,59	43,15	0,00	3 408,30	0,07	241,99
COURGE	**Superficie**	74,06	65,50	713,80	70,47	23,32	281,71	25,44	150,55	17,30	1 422,15		
COURGE	**Rendement**	34,95	34,85	35,81	32,73	29,09	34,95	30,81	34,04	30,81			
COURGE	**Production**	2 588,46	2 282,48	25 560,07	2 306,36	678,33	9 845,83	783,68	5 124,73	533,12	49 703,07	0,10	4 970,31
RIZ	**Superficie**	256,35	404,00	26,53	0,00	0,00	5 572,85	1 337,48	339,94	0,00	7 937,16		
RIZ	**Rendement**	4,45	4,66	4,00	0,00	0,00	6,75	4,66	4,62	0,00			
RIZ	**Production**	1 140,76	1 882,64	106,11	0,00	0,00	37 624,77	6 232,68	1 570,54	0,00	48 557,50	1,00	48 557,50
GOMBO	**Superficie**	26,15	65,52	42,52	16,03	5,10	101,66	33,80	3,35	0,00	294,13		
GOMBO	**Rendement**	26,24	27,33	26,24	24,80	22,46	27,45	23,72	25,94	0,00			
GOMBO	**Production**	686,37	1 790,27	1 115,79	397,52	114,47	2 790,15	801,79	86,99	0,00	7 783,36	0,07	552,62
DOLIQUE	**Superficie**	0,00	0,00	0,00	37,11	0,00	16,48	0,00	0,00	0,00	53,59		
DOLIQUE	**Rendement**	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00			
DOLIQUE	**Production**	0,00	0,00	0,00	96,15	0,00	44,25	0,00	0,00	0,00	140,40	0,97	136,33
JAXATU	**Superficie**	4,12	0,00	0,00	19,78	0,00	21,58	0,00	0,00	0,00	45,47		
JAXATU	**Rendement**	40,66	0,00	0,00	40,60	0,00	41,45	0,00	0,00	0,00			
JAXATU	**Production**	167,39	0,00	0,00	803,17	0,00	894,35	0,00	0,00	0,00	1 864,91	0,07	132,41
MORINGA	**Superficie**	464,43	633,00	473,89	177,49	16,89	565,07	253,97	37,77	0,00	2 622,50		

SPECULATIONS	VARIABLES	Tibiri	Dioundiou	Boboye	Doutchi	Loga	Gaya	Dosso	Falmey	DO CU	TOTAL	Coeff	EC
MORINGA	**Rendement**	22,70	23,67	22,26	21,25	21,25	23,71	21,25	24,05	0,00			
MORINGA	**Production**	10 544,13	14 984,90	10 547,05	3 771,59	358,91	13 397,79	5 396,70	908,20	0,00	59 909,27	0,42	25 401,53
MELON	**Superficie**	11,56	3,31	23,77	2,07	0,00	11,06	2,94	1,12	0,00	55,83		
MELON	**Rendement**	29,66	31,93	31,10	30,31	0,00	31,70	28,72	30,46	0,00			
MELON	**Production**	342,86	105,57	739,17	62,88	0,00	350,75	84,38	34,22	0,00	1 719,84	0,04	73,95
PASTEQUE	**Superficie**	333,29	154,61	30,78	19,08	4,74	56,26	0,00	2,71	0,00	601,47		
PASTEQUE	**Rendement**	30,28	30,22	30,10	30,22	0,00	31,56	0,00	28,88	0,00			
PASTEQUE	**Production**	10 092,48	4 672,43	926,26	576,61	0,00	1 775,64	0,00	78,20	0,00	18 121,63	0,10	1 812,16
CANNE A SUCRE	**Superficie**	759,60	1 856,73	299,19	28,48	0,00	2 510,29	39,67	86,76	0,00	5 580,72		
CANNE A SUCRE	**Rendement**	52,62	51,90	49,05	46,51	0,00	53,17	34,88	48,02	0,00			
CANNE A SUCRE	**Production**	39 972,36	96 357,10	14 675,11	1 324,42	0,00	133 466,40	1 383,69	4 166,46	0,00	291 345,55	0,08	23 307,64
OSEILLE	**Superficie**	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	13,80	0,00	0,00	0,00	23,80		
OSEILLE	**Rendement**	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00			
OSEILLE	**Production**	0,00	180,00	0,00	0,00	0,00	248,40	0,00	0,00	0,00	428,40	0,05	21,42
TOTAL	**Superficie**	**3 573,01**	**6 670,88**	**6 454,81**	**2 216,98**	**438,92**	**17 981,39**	**3 876,67**	**1 598,13**	**102,85**	**42 913,65**		
TOTAL	**Rendement**												
TOTAL	**Production**	**113 605,62**	**218 339,76**	**197 345,95**	**67 873,57**	**10 680,29**	**466 250,31**	**71 256,66**	**41 234,22**	**2 863,24**	**1 189 449,63**		**289 592,32**

Tableau 24: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022: région de Maradi

SPECULATION	Variable	Madarounfa	Aguié	Dakoro	Gazaoua	G.Roumdji	Mayahi	Tessaoua	Ville de Maradi	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	Superficie	1507,35	5,73	3,21	51,28	370,78	2,82	31,08	143,92	**2116,17**		
LAITUE	Rendement	26,85	25,22	23,04	28,27	27,15	23,19	27,20	28,22			
LAITUE	Production	**40465,82**	**144,55**	**73,99**	**1449,58**	**10066,88**	**65,31**	**845,29**	**4060,75**	**57172,17**	0,05	2 744,26
CHOU	Superficie	510,77	3,61	7,01	335,53	562,39	1,91	78,11	490,16	**1989,48**		
CHOU	Rendement	33,00	33,24	31,31	34,46	35,22	31,11	34,10	35,17			
CHOU	Production	**16855,26**	**119,89**	**219,41**	**11561,65**	**19807,01**	**59,31**	**2663,82**	**17237,98**	**68524,32**	0,07	4 865,23
Tomate	Superficie	189,29	8,00	39,51	192,59	2261,52	6,16	46,77	38,52	**2782,35**		
Tomate	Rendement	31,21	30,30	28,17	31,26	31,16	25,98	29,23	28,82			
Tomate	Production	**5907,60**	**242,37**	**1112,74**	**6020,42**	**70467,37**	**160,13**	**1367,16**	**1110,26**	**86388,06**	0,06	4 924,12
OIGNON	Superficie	567,42	1,93	6,27	204,53	545,63	1,65	39,34	247,61	**1614,37**		
OIGNON	Rendement	34,25	33,34	28,67	34,31	33,44	30,14	33,14	33,34			
OIGNON	Production	**19436,79**	**64,21**	**179,86**	**7016,45**	**18247,35**	**49,76**	**1303,76**	**8255,74**	**54553,91**	0,11	6 219,15
CAROTTE	Superficie	468,59	1,22	1,49	13,76	78,03	0,55	11,78	237,16	**812,56**		
CAROTTE	Rendement	28,54	26,66	30,49	28,54	28,06	19,79	23,29	24,97			
CAROTTE	Production	**13373,92**	**32,53**	**45,30**	**392,61**	**2189,67**	**10,89**	**274,29**	**5921,34**	**22240,55**	0,11	2 535,42
POIVRON	Superficie	405,88	0,00	1,89	1078,43	160,77	3,02	653,43	21,60	**2325,02**		
POIVRON	Rendement	27,20	0,00	27,91	28,22	30,14	23,70	25,17	27,10			
POIVRON	Production	**11040,40**	**0,00**	**52,76**	**30428,88**	**4846,17**	**71,67**	**16447,51**	**585,38**	**63472,75**	0,10	6 347,27
BLE	Superficie	141,52	0,00	0,00	0,00	53,81	0,00	0,00	55,80	**251,13**		
BLE	Rendement	2,84	0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00	2,79			
BLE	Production	**402,20**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**161,13**	**0,00**	**0,00**	**155,73**	**719,05**	1,00	719,05
MAIS	Superficie	1478,05	0,54	5,73	25,44	1369,26	0,00	15,61	896,56	**3791,20**		
MAIS	Rendement	1,91	1,83	1,73	1,92	1,89	0,00	1,88	2,30			
MAIS	Production	**2820,31**	**0,99**	**9,89**	**48,81**	**2584,93**	**0,00**	**29,31**	**2062,09**	**7556,33**	1,00	7 556,33
NIEBE	Superficie	203,87	0,00	3,03	3,85	402,51	0,00	12,66	30,37	**656,28**		
NIEBE	Rendement	1,73	0,00	1,47	1,82	1,92	0,00	1,88	1,85			
NIEBE	Production	**351,76**	**0,00**	**4,45**	**7,00**	**772,12**	**0,00**	**23,76**	**56,11**	**1215,20**	0,97	1 179,96

SPECULATION	Variable	Madarounfa	Aguié	Dakoro	Gazaoua	G.Roumdji	Mayahi	Tessaoua	Ville de Maradi	TOTAL	Coeff	EC
P DE TERRE	Superficie	1333,66	4,00	14,31	22,05	226,75	1,35	87,58	357,72	**2047,43**		
P DE TERRE	Rendement	31,51	29,69	30,62	29,62	31,17	28,77	31,47	31,51			
P DE TERRE	Production	**42029,76**	**118,75**	**438,27**	**653,15**	**7067,61**	**38,85**	**2756,63**	**11273,37**	**64376,39**	0,23	14 677,82
PATATE DOUCE	Superficie	822,13	0,75	3,77	6,72	370,10	0,77	39,88	25,78	**1269,89**		
PATATE DOUCE	Rendement	31,31	27,91	30,50	30,73	31,11	29,18	30,09	31,04			
PATATE DOUCE	Production	**25742,01**	**20,93**	**115,02**	**206,40**	**11513,15**	**22,61**	**1200,19**	**800,10**	**39620,42**	0,33	12 995,50
MANIOC	Superficie	2359,52	10,00	928,18	50,31	433,45	411,70	57,87	17,10	**4268,13**		
MANIOC	Rendement	30,20	30,48	30,60	29,18	30,56	29,93	28,32	29,50			
MANIOC	Production	**71245,97**	**304,79**	**28403,25**	**1468,08**	**13246,53**	**12322,54**	**1638,85**	**504,51**	**129134,53**	0,42	54 753,04
Piment	Superficie	335,89	0,00	1,96	101,55	26,19	0,00	10,83	7,47	**483,89**		
Piment	Rendement	14,46	0,00	13,04	13,90	14,11	0,00	13,04	12,18			
Piment	Production	**4858,04**	**0,00**	**25,55**	**1412,06**	**369,44**	**0,00**	**141,18**	**91,04**	**6897,31**	0,10	689,73
AUBERGINE	Superficie	7,98	0,00	1,76	0,00	2,70	0,00	0,00	6,44	**18,87**		
AUBERGINE	Rendement	24,05	0,00	22,99	0,00	22,18	0,00	0,00	21,01			
AUBERGINE	Production	**191,92**	**0,00**	**40,48**	**0,00**	**59,79**	**0,00**	**0,00**	**135,26**	**427,45**	0,07	30,35
COURGE	Superficie	259,01	1,01	54,56	12,50	467,99	0,00	0,00	9,22	**804,30**		
COURGE	Rendement	35,22	31,26	33,14	31,72	35,02	0,00	0,00	33,90			
COURGE	Production	**9122,26**	**31,62**	**1808,16**	**396,33**	**16387,11**	**0,00**	**0,00**	**312,65**	**28058,13**	0,10	2 805,81
GOMBO	Superficie	54,47	0,00	2,48	0,00	77,97	0,00	0,00	3,19	**138,11**		
GOMBO	Rendement	20,48	0,00	17,50	0,00	18,40	0,00	0,00	17,46			
GOMBO	Production	**1115,74**	**0,00**	**43,33**	**0,00**	**1434,75**	**0,00**	**0,00**	**55,71**	**2649,53**	0,07	188,12
DOLIQUE	Superficie	679,22	0,25	2,46	0,00	2179,48	0,00	3,87	11,13	**2876,40**		
DOLIQUE	Rendement	2,50	2,13	2,55	0,00	2,89	0,00	2,74	2,84			
DOLIQUE	Production	**1698,06**	**0,53**	**6,26**	**0,00**	**6304,43**	**0,00**	**10,60**	**31,63**	**8051,51**	0,97	7 818,01
JAXATU	Superficie	13,76	0,00	4,18	0,00	325,31	0,00	0,00	8,25	**351,50**		
JAXATU	Rendement	34,31	0,00	33,09	0,00	33,75	0,00	0,00	31,61			
JAXATU	Production	**471,92**	**0,00**	**138,37**	**0,00**	**10978,27**	**0,00**	**0,00**	**260,87**	**11849,42**	0,07	841,31
MORINGA	Superficie	883,01	3,27	10,75	86,02	787,14	81,90	0,00	630,76	**2482,86**		

SPECULATION	Variable	Madarounfa	Aguié	Dakoro	Gazaoua	G.Roumdji	Mayahi	Tessaoua	Ville de Maradi	TOTAL	Coeff	EC
MORINGA	Rendement	30,14	30,45	28,93	30,46	30,65	28,51	0,00	30,34			
MORINGA	Production	**26617,72**	**99,45**	**311,05**	**2620,22**	**24127,14**	**2335,11**	**0,00**	**19135,60**	**75246,30**	0,42	31 904,43
MELON	Superficie	19,26	**0,02**	9,35	3,96	399,26	0,00	8,36	9,57	**449,79**		
MELON	Rendement	26,03	15,00	23,80	24,71	26,19	0,00	24,97	25,73			
MELON	Production	**501,38**	**0,30**	**222,64**	**97,91**	**10455,02**	**0,00**	**208,83**	**246,34**	**11732,41**	0,04	504,49
CONCOMBRE	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	**3,00**	0,00	6,38	**40,50**	**49,88**		
CONCOMBRE	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	29,17	0,00	15,93	16,20			
CONCOMBRE	Production	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**87,50**	**0,00**	**101,71**	**656,10**	**845,31**	0,04	36,35
AIL	Superficie	42,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,30	**57,94**		
AIL	Rendement	17,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,49			
AIL	Production	**729,31**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**252,29**	**981,60**	0,10	98,16
PASTEQUE	Superficie	30,72	**3,00**	6,84	7,02	3090,97	0,00	2,66	31,19	**3172,42**		
PASTEQUE	Rendement	33,14	30,00	32,99	31,06	31,97	0,00	32,28	30,30			
PASTEQUE	Production	**1018,18**	**90,00**	**225,66**	**218,06**	**98822,26**	**0,00**	**86,00**	**945,04**	**101405,19**	0,10	10 140,52
CANNE A SUCRE	Superficie	46,66	0,00	0,00	0,00	24,65	0,00	0,00	4,73	**76,04**		
CANNE A SUCRE	Rendement	38,74	0,00	0,00	0,00	39,33	0,00	0,00	38,49			
CANNE A SUCRE	Production	**1807,70**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**969,52**	**0,00**	**0,00**	**182,13**	**2959,35**	0,08	236,75
TABAC	Superficie	392,56	0,00	0,00	5,04	0,00	0,00	0,00	0,96	**398,56**		
TABAC	Rendement	25,02	0,00	0,00	26,74	0,00	0,00	0,00	24,11			
TABAC	Production	**9821,30**	**0,00**	**0,00**	**134,86**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**23,09**	**9979,26**	0,05	479,00
SORGHO	Superficie	3,10	0,00	0,00	0,00	11,06	0,00	0,00	0,99	**15,16**		
SORGHO	Rendement	1,78	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	1,93			
SORGHO	Production	**5,51**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**20,77**	**0,00**	**0,00**	**1,92**	**28,20**	1,00	28,20
ANIS	Superficie	469,33	0,00	3,19	0,00	**20,00**	0,00	0,00	6,22	**498,74**		
ANIS	Rendement	21,84	0,00	21,64	0,00	21,50	0,00	0,00	21,95			
ANIS	Production	**10251,06**	**0,00**	**69,04**	**0,00**	**430,00**	**0,00**	**0,00**	**136,46**	**10886,56**	0,05	522,55
ARACHIDE	Superficie	715,28	0,00	0,00	0,00	81,25	0,00	0,00	**35,00**	**831,53**		
ARACHIDE	Rendement	2,49	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	**2,60**			
ARACHIDE	Production	**1781,05**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**189,31**	**0,00**	**0,00**	**91,00**	**2061,36**	0,97	2 001,58
TOTAL	**Superficie**	**13940,94**	**43,32**	**1111,93**	**2200,58**	**14331,94**	**511,84**	**1106,22**	**3383,22**	**36630,00**		
TOTAL	**Rendement**											
TOTAL	**Production**	**319662,95**	**1270,92**	**33545,46**	**64132,46**	**331605,23**	**15136,18**	**29098,88**	**74580,48**	**869032,56**		**177842,52**

Tableau 25: Résultats définitifs de la campagne des cultures irrigués 2021-2022 : région de Niamey

Spéculation	Variables	Niamey 1	Niamey 2	Niamey 3	Niamey 4	Niamey 5	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	Superficie	238,17	169,56	201,68	335,85	402,11	**1 347,37**		
LAITUE	Rendement	27,13	25,34	21,83	23,18	26,53			
LAITUE	Production	6461,55	4296,65	4402,67	7785,00	10667,98	**33 613,86**	0,05	1 680,69
CHOU	Superficie	112,20	50,66	365,82	213,65	381,37	**1 123,70**		
CHOU	Rendement	27,78	28,32	25,76	28,13	27,48			
CHOU	Production	3116,92	1434,69	9423,52	6009,75	10480,05	**30 464,93**	0,07	2 132,55
TOMATE	Superficie	49,26	32,29	255,00	511,00	357,00	**1 204,55**		
TOMATE	Rendement	25,29	24,37	25,18	25,14	25,59			
TOMATE	Production	1245,79	786,91	6420,90	12846,54	9135,63	**30 435,77**	0,06	1 826,15
OIGNON	Superficie	112,91	21,47	41,24	317,54	287,38	**780,54**		
OIGNON	Rendement	27,12	25,58	25,02	25,84	25,75			
OIGNON	Production	3062,12	549,20	1031,82	8205,23	7400,04	**20 248,41**	0,11	2 227,33
CAROTTE	Superficie	0,89	1,52	221,30	280,11	3,21	**507,03**		
CAROTTE	Rendement	27,56	26,55	24,75	25,42	26,12			
CAROTTE	Production	24,53	40,36	5477,18	7120,40	83,85	**12 746,32**	0,11	1 402,10
POIVRON	Superficie	13,10	5,04	32,05	41,66	5,82	**97,67**		
POIVRON	Rendement	22,64	21,83	21,93	23,07	22,01			
POIVRON	Production	296,58	110,02	702,86	961,10	128,10	**2 198,66**	0,10	219,87
MAIS	Superficie	7,28	1,23	3,88	2,42	10,84	**25,65**		
MAIS	Rendement	2,79	3,38	3,37	2,86	3,28			
MAIS	Production	20,31	4,16	13,08	6,92	35,56	**80,03**	1,00	80,03
NIEBE	Superficie	1,98	2,83	11,94	1,95	2,57	**21,27**		
NIEBE	Rendement	1,88	1,79	1,68	1,84	2,47			
NIEBE	Production	3,72	5,07	20,06	3,59	6,35	**38,79**	0,97	37,63
P DE TERRE	Superficie	15,28	11,07	14,72	16,85	17,45	**75,37**		
P DE TERRE	Rendement	30,05	31,05	30,16	29,76	29,97			
P DE TERRE	Production	459,16	343,72	443,96	501,46	522,98	**2 271,28**	0,23	522,39
PATATEDOUCE	Superficie	2,38	1,96	4,52	2,53	3,86	**15,25**		
PATATE DOUCE	Rendement	27,51	26,35	25,37	25,38	25,71			
PATATE DOUCE	Production	65,47	51,65	114,67	64,21	99,24	**395,24**	0,33	130,43
MANIOC	Superficie	1,42	1,44	3,42	1,25	5,30	**12,83**		
MANIOC	Rendement	26,86	27,24	27,15	26,55	26,83			
MANIOC	Production	38,14	39,23	92,85	33,26	142,20	**345,68**	0,42	145,19
PIMENT	Superficie	8,69	2,87	33,68	19,78	12,84	**77,86**		
PIMENT	Rendement	9,58	8,81	8,76	9,14	9,78			
PIMENT	Production	83,25	25,28	295,04	180,79	125,58	**709,94**	0,10	70,99
AUBERGINE	Superficie	14,28	3,86	2,05	52,84	257,63	**330,66**		
AUBERGINE	Rendement	25,63	22,67	23,11	23,53	23,13			
AUBERGINE	Production	366,00	540,91	918,16	1243,33	5958,98	**9 027,37**	0,07	631,92
COURGE	Superficie	15,68	1,52	6,84	6,12	15,33	**45,49**		
COURGE	Rendement	30,14	29,15	30,14	29,51	30,04			
COURGE	Production	472,60	44,31	206,16	180,60	460,51	**1 364,18**	0,10	136,42
GOMBO	Superficie	19,65	4,77	5,72	3,97	19,52	**53,63**		
GOMBO	Rendement	19,42	17,82	18,56	19,53	18,81			
GOMBO	Production	381,60	85,00	106,16	77,53	367,17	**1 017,47**	0,07	71,22

Spéculation	Variables	Niamey 1	Niamey 2	Niamey 3	Niamey 4	Niamey 5	TOTAL	Coeff	EC
MORINGA	Superficie	53,93	15,86	37,21	12,38	216,57	**335,95**		
MORINGA	Rendement	27,86	28,63	28,44	27,58	28,77			
MORINGA	Production	1502,49	454,07	1058,25	341,44	6230,72	**9 586,97**	0,42	4 026,53
MELON	Superficie	20,00	3,78	4,53	3,86	6,83	**39,00**		
MELON	Rendement	23,13	21,13	22,12	21,06	21,15			
MELON	Production	274,32	79,87	100,20	81,29	144,45	**680,14**	0,04	27,21
CONCOMBRE	Superficie	3,61	1,69	2,67	1,72	32,68	**42,37**		
CONCOMBRE	Rendement	17,38	17,35	16,31	15,49	15,47			
CONCOMBRE	Production	62,74	29,32	43,55	26,64	505,56	**667,81**	0,04	26,71
AIL	Superficie	1,09					**1,09**		
AIL	Rendement	18,18							
AIL	Production	19,82					**19,82**	0,10	1,98
PASTEQUE	Superficie	2,89	2,04	2,05	2,85	3,07	**12,90**		
PASTEQUE	Rendement	26,55	27,05	25,84	26,13	25,34			
PASTEQUE	Production	76,73	55,18	52,97	74,47	77,79	**337,15**	0,10	33,71
COURGETTE	Superficie	17,07	5,87	8,16	5,45	93,41	**129,96**		
COURGETTE	Rendement	27,59	25,64	27,05	25,47	26,55			
COURGETTE	Production	470,96	150,51	220,73	138,81	2480,04	**3 461,04**	0,10	346,10
OSEILLE	Superficie	5,02	3,11	2,05	2,18	23,81	**36,17**		
OSEILLE	Rendement	9,76	12,22	10,72	11,36	11,11			
OSEILLE	Production	49,00	38,00	21,98	24,76	42,33	**176,07**	0,05	8,80
PERCIL	Superficie	22,31	10,78	36,24	31,54	12,83	**113,70**		
PERCIL	Rendement	23,16	22,41	22,53	19,06	19,16			
PERCIL	Production	516,70	241,58	816,49	601,15	245,82	**2 421,74**	0,05	121,09
CELERI	Superficie	18,86	9,83	32,74	24,98	3,74	**90,15**		
CELERI	Rendement	25,25	24,76	25,48	25,24	25,27			
CELERI	Production	476,22	243,39	834,22	630,50	94,51	**2 278,83**	0,42	957,11
MENTHE	Superficie	12,65	5,93	5,88	8,94	13,65	**47,05**		
MENTHE	Rendement	30,23	29,94	27,17	26,75	31,74			
MENTHE	Production	382,41	177,54	159,76	239,15	433,25	**1 392,11**	0,05	69,61
AMARANTE	Superficie	5,36	3,06		1,77	5,17	**15,36**		
AMARANTE	Rendement	13,03	10,73		12,11	13,22			
AMARANTE	Production	69,84	32,83		21,43	68,35	**192,46**	0,05	9,62
FRAISE	Superficie			1,50	3,00		**4,50**		
FRAISE	Rendement			15,25	15,25				
FRAISE	Production			18,75	45,75		**64,50**	0,08	5,16
TOTAL	Superficie	775,96	374,04	1 336,89	1 906,19	2 193,99	6 587,07		
TOTAL	Rendement	25,77	26,36	24,68	24,89	25,50	25,24		
TOTAL	Production	19 998,96	9 859,47	32 995,98	47 445,11	55 937,03	166 236,56		16 948,51

Tableau 26: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022 : 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**	46,22	29,71	159,57	461,11	308,63	315,29	291,96	314,30	11,23	409,88	16,73	37,14	98,93	2500,71		
Laitue	**Rendement**	23,98	26,23	25,77	25,72	26,84	30,46	30,00	29,56	20,05	26,48	23,73	20,26	26,38			
Laitue	**Production**	1108,45	779,29	4 111,77	11 858,08	8 283,45	9 604,37	8 758,85	9 290,76	225,09	10 854,38	396,89	752,37	2 609,88	**68 633,63**	0,05	3 294,41
Chou	**Superficie**	197,56	136,86	348,25	632,06	349,11	389,61	672,46	581,36	11,06	399,15	22,17	77,42	187,51	4004,55		
Chou	**Rendement**	32,37	33,63	33,42	30,37	30,77	35,56	35,46	34,71	26,89	33,32	30,41	30,21	33,63			
Chou	**Production**	6527,22	4 601,80	11 638,88	19 195,60	10 741,29	13 856,11	23 846,87	20 178,87	297,39	13 299,42	674,19	2 338,50	6 304,97	**133 501,11**	0,07	9 478,58
Tomate	**Superficie**	505,91	89,14	276,51	432,16	713,30	224,30	1678,20	515,37	15,45	400,96	24,75	74,58	192,73	5143,35		
Tomate	**Rendement**	29,76	26,92	30,82	29,29	29,94	29,92	30,39	31,59	25,86	28,34	21,57	21,23	28,18			
Tomate	**Production**	14752,36	2 399,62	8 521,77	12 658,01	21 356,22	6 711,20	51 000,50	16 282,87	399,41	11 362,84	534,03	1 582,96	5 430,36	**152 992,14**	0,06	8 720,55
Oignon	**Superficie**	1005,95	610,00	2043,72	1408,53	1838,76	2146,94	5816,00	7654,88	5,58	1924,99	33,43	30,98	323,18	24842,94		
Oignon	**Rendement**	38,03	36,50	38,03	37,84	38,02	39,65	39,75	40,32	27,25	39,65	27,04	27,35	39,65			
Oignon	**Production**	38075,36	22 265,10	77 722,64	53 298,61	69 909,79	85 118,15	231 176,25	308 644,94	152,06	76 318,49	904,16	847,18	12 812,79	**977 245,51**	0,11	111 405,99
Carotte	**Superficie**	10,90	16,52	32,84	34,92	30,96	281,82	93,70	120,63	1,06	179,57	1,52	2,47	53,45	860,36		
Carotte	**Rendement**	25,60	0,00	25,79	26,65	25,98	26,69	26,05	25,74	19,76	24,92	19,52	20,58	25,13			
Carotte	**Production**	273,45	0,00	846,95	930,55	380,18	7 520,75	2 441,07	3 104,54	20,88	4 475,07	29,66	50,76	1 343,55	**21 417,44**	0,11	2 441,59
Poivron	**Superficie**	56,40	297,85	187,80	127,86	54,23	204,20	335,06	142,28	1,15	224,92	0,00	62,13	105,15	1799,04		
Poivron	**Rendement**	21,17	23,43	19,99	23,66	20,76	22,24	23,16	23,07	17,20	18,68	0,00	15,83	19,51			
Poivron	**Production**	1170,17	6 977,36	3 753,34	3 025,47	1 125,56	4 541,36	7 760,10	3 282,40	19,70	4 201,79	0,00	983,84	2 051,60	**38 892,68**	0,10	3 889,27
Blé	**Superficie**	57,69	0,00	17,98	0,00	7,31	26,90	0,00	329,07	60,20	244,22	0,00	0,00	0,00	683,18		
Blé	**Rendement**	3,18	0,00	2,14	0,00	2,44	2,04	0,00	2,76	0,00	2,94	0,00	0,00	0,00			
Blé	**Production**	179,99	0,00	38,48	0,00	17,83	54,91	0,00	908,24	0,00	717,78	0,00	0,00	0,00	**1 917,22**	1,00	1 917,22
Maïs	**Superficie**	115,14	77,25	249,45	90,51	661,96	162,75	428,71	1842,38	0,00	461,46	26,85	276,39	159,72	4552,58		
Maïs	**Rendement**	1,25	1,44	1,04	1,05	1,86	2,34	2,36	2,71	0,00	2,16	1,10	0,88	1,62			
Maïs	**Production**	140,47	111,16	259,65	95,04	1 229,46	380,33	1 011,75	5 001,17	0,00	998,35	29,60	242,57	259,16	**9 758,71**	1,00	9 758,71
Niébé	**Superficie**	196,81	129,71	67,03	179,15	0,00	163,57	156,80	142,27	14,12	429,86	7,52	129,72	6,29	1622,85		
Niébé	**Rendement**	1,45	1,51	1,04	1,89	0,00	2,12	2,21	1,90	1,06	1,90	0,91	0,89	1,97			
Niébé	**Production**	279,47	195,86	69,77	338,23	0,00	347,19	347,23	270,04	14,99	815,92	6,83	115,17	12,39	**2 813,10**	0,97	2 731,52

SPECULATION	Variable	Abalak	Bagaroua	Bouza	Illéla	Keita	Konni	Malbaza	Madaoua	Tassara	Tahoua Dpt	Tillia	Tchinta	CU/TA	TOTAL	Coeff	EC
P, de Terre	**Superficie**	307,33	56,60	146,29	299,81	80,09	55,47	622,49	547,89	14,68	584,51	26,90	59,61	145,80	2947,47		
P, de Terre	**Rendement**	31,09	30,17	33,48	29,16	31,02	33,63	36,33	37,19	27,74	32,53	26,98	28,81	31,84			
P, de Terre	**Production**	9364,42	1 707,63	4 898,12	8 741,18	2 484,62	1 865,14	22 615,04	20 376,04	407,24	19 016,13	725,72	1 717,32	4 642,27	**98 560,87**	0,23	22 471,88
Patate douce	**Superficie**	26,51	12,34	324,17	46,96	219,31	227,57	161,18	127,44	2,10	312,70	3,75	0,00	1,04	1465,08		
Patate douce	**Rendement**	32,43	31,72	36,33	30,58	30,77	32,14	34,98	34,24	30,63	30,65	26,99	0,00	30,20			
Patate douce	**Production**	807,31	391,50	11 777,06	1 435,74	6 747,79	7 314,58	5 638,55	4 363,61	64,42	9 584,62	101,12	0,00	31,45	**48 257,75**	0,33	15 828,54
Manioc	**Superficie**	374,41	244,21	875,44	82,90	259,94	1551,71	284,54	492,57	2,06	320,35	4,00	55,50	1,42	4549,05		
Manioc	**Rendement**	39,30	34,80	37,50	30,74	39,16	36,12	38,60	35,18	35,16	38,69	29,18	32,05	30,44			
Manioc	**Production**	12258,18	8 498,54	32 832,09	2 548,69	10 179,31	56 047,59	10 982,05	17 328,73	72,60	12 394,95	116,62	1 779,03	43,26	**165 081,64**	0,42	69 994,62
Piment	**Superficie**	22,78	234,37	141,42	11,63	81,78	387,20	113,25	266,52	2,97	390,39	0,00	0,00	40,68	1692,98		
Piment	**Rendement**	11,26	13,34	11,87	11,67	9,53	10,96	9,00	10,25	8,39	10,33	0,00	0,00	18,14			
Piment	**Production**	251,24	3 126,45	1 678,19	135,71	779,46	4 243,11	1 019,25	2 730,69	24,90	4 031,76	0,00	0,00	738,11	**18 758,85**	0,10	1 875,88
Aubergine	**Superficie**	8,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,81	0,00	0,00	51,55	1,63	6,05	0,00	109,53		
Aubergine	**Rendement**	17,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,74	0,00	0,00	15,70	16,41	7,14	0,00			
Aubergine	**Production**	146,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	574,26	0,00	0,00	809,06	26,81	43,22	0,00	**1 599,55**	0,07	113,57
Courge	**Superficie**	635,23	26,63	310,06	32,87	587,60	21,50	134,71	159,25	7,41	1105,23	59,75	1,73	1,55	3083,53		
Courge	**Rendement**	33,32	29,87	35,08	34,01	33,33	35,19	35,38	35,79	26,09	32,82	28,57	28,37	31,78			
Courge	**Production**	20740,20	795,58	10 878,51	1 118,14	19 584,73	756,48	4 765,99	5 699,47	193,27	36 272,64	1 707,38	49,22	49,12	**102 610,72**	0,10	10 261,07
Riz	**Superficie**	40,59	0,00	0,00	0,00	28,81	0,00	0,00	25,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,50		
Riz	**Rendement**	4,81	0,00	0,00	0,00	5,45	0,00	0,00	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Riz	**Production**	193,19	0,00	0,00	0,00	157,00	0,00	0,00	122,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**472,26**	1,00	472,26
Gombo	**Superficie**	241,54	51,86	0,00	64,04	0,00	161,26	1084,91	338,27	0,00	273,84	0,00	39,24	0,00	2254,96		
Gombo	**Rendement**	18,64	17,66	0,00	19,27	0,00	18,28	18,60	19,08	0,00	20,74	0,00	18,37	0,00			
Gombo	**Production**	4412,96	916,06	0,00	1 234,11	0,00	2 947,77	20 183,25	6 455,39	0,00	5 678,46	0,00	720,71	0,00	**42 548,70**	0,07	3 020,96
Dolique	**Superficie**	200,51	1100,05	312,79	496,32	862,57	415,82	912,70	375,38	0,00	508,38	0,00	71,50	133,19	5389,21		
Dolique	**Rendement**	1,79	1,80	1,94	1,54	2,07	1,92	1,79	2,01	0,00	2,15	0,00	3,06	1,81			
Dolique	**Production**	350,89	1 980,09	606,48	764,80	1 786,91	797,76	1 629,96	754,66	0,00	1 094,66	0,00	218,91	240,59	**10 225,70**	0,97	9 929,16

SPECULATION	Variable	Abalak	Bagaroua	Bouza	Illéla	Keita	Konni	Malbaza	Madaoua	Tassara	Tahoua Dpt	Tillia	Tchinta	CU/TA	TOTAL	Coeff	EC
Jaxatou	**Superficie**	71,21	0,00	62,33	0,00	5,44	0,00	114,78	48,03	0,00	62,11	0,00	0,00	0,00	363,90		
Jaxatou	**Rendement**	32,79	0,00	34,98	0,00	11,99	0,00	31,70	30,40	0,00	29,47	0,00	0,00	0,00			
Jaxatou	**Production**	2287,98	0,00	2 180,44	0,00	65,22	0,00	3 638,11	1 460,20	0,00	1 830,42	0,00	0,00	0,00	**11 462,37**	0,07	813,83
Moringa	**Superficie**	166,34	89,46	56,50	135,65	82,49	270,24	338,16	304,05	0,00	132,86	0,00	60,50	45,76	1682,01		
Moringa	**Rendement**	26,18	29,73	29,90	26,43	25,70	28,38	30,00	29,31	0,00	27,65	0,00	22,46	32,28			
Moringa	**Production**	4587,68	2 659,76	1 688,99	3 585,14	2 119,86	7 670,49	10 144,81	8 912,61	0,00	3 673,52	0,00	1 359,01	1 477,46	**47 879,33**	0,42	20 300,83
Melon	**Superficie**	14,17	11,10	21,16	0,00	36,42	0,00	0,00	84,94	0,00	0,00	25,65	43,92	58,54	295,92		
Melon	**Rendement**	24,30	0,00	22,16	0,00	12,35	0,00	0,00	25,27	0,00	0,00	22,49	22,23	24,72			
Melon	**Production**	337,50	0,00	468,85	0,00	449,72	0,00	0,00	2 146,25	0,00	0,00	576,99	976,29	1 447,00	**6 402,59**	0,04	275,31
Ail	**Superficie**	8,23	1,03	88,32	0,00	2,55	0,00	274,07	23,69	0,00	99,57	0,00	0,00	0,00	497,46		
Ail	**Rendement**	13,97	13,07	14,47	0,00	13,01	0,00	12,40	13,88	0,00	13,36	0,00	0,00	0,00			
Ail	**Production**	112,60	13,50	1 277,98	0,00	33,22	0,00	3 398,22	328,80	0,00	1 330,10	0,00	0,00	0,00	**6 494,42**	0,10	649,44
Pastèque	**Superficie**	190,57	16,82	41,93	68,67	33,85	0,00	87,66	159,55	0,00	86,21	4,04	22,42	23,99	735,70		
Pastèque	**Rendement**	26,13	0,00	24,49	23,25	26,02	0,00	26,01	49,75	0,00	25,61	21,18	23,68	26,19			
Pastèque	**Production**	4769,90	0,00	1 026,84	1 596,43	880,98	0,00	2 280,32	7 937,74	0,00	2 208,10	85,46	530,81	628,19	**21 944,76**	0,10	2 194,48
Canne à sucre	**Superficie**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,39		
Canne à sucre	**Rendement**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Canne à sucre	**Production**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 444,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**3 444,05**	0,08	275,52
Sorgho	**Superficie**	87,67	0,00	20,66	0,00	0,00	0,00	163,67	32,36	0,00	89,58	5,47	30,21	0,00	429,62		
Sorgho	**Rendement**	2,08	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	2,22	2,15	0,00	1,76	1,39	1,30	0,00			
Sorgho	**Production**	178,85	0,00	38,84	0,00	0,00	0,00	364,11	69,58	0,00	157,23	7,59	39,15	0,00	**855,36**	1,00	855,36
Courgette	**Superficie**	22,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,07	0,00	0,00	0,00	3,97	0,00	0,00	128,46		
Courgette	**Rendement**	30,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,13	0,00	0,00	0,00	27,71	0,00	0,00			
Courgette	**Production**	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 483,57	0,00	0,00	0,00	109,97	0,00	0,00	**3 594,56**	0,10	359,46
TOTAL	**Superficie**	4610,58	3231,51	5784,20	4605,15	6245,12	7070,53	13908,87	14627,60	149,06	8692,29	268,14	1081,52	1578,95	71793,31		
TOTAL	**Rendement**																
TOTAL	**Production**	123 307,07	57 419,28	176 315,64	122 559,52	158 312,58	213 221,32	417 060,12	445 649,66	1 891,96	221 125,69	6 033,01	14 347,02	40 122,13	1 997 365,02		**313330**

Tableau 27: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022 : région de Tillabéri

SPECULATION	VARIABLES	Abala	Ayorou	Balléyara	Bankilaré	Banibangou	Filingué	Gothèye	Kollo	Ouallam	Say	Téra	Tillabéry dépt	C.U. Tillabéry	Torodi	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	**Superficie**	54,73	101,72	89,76	15,07	61,24	39,78	78,19	111,00	117,25	117,24	146,16	81,77	51,36	48,32	1 113,59		
LAITUE	**Rendement**	22,39	19,84	22,67	19,05	21,08	23,60	21,05	23,28	23,39	20,10	18,69	19,98	21,52	21,70			
LAITUE	**Production**	1 225,28	2 017,90	2 034,75	287,14	1 290,76	938,97	1 646,23	2 583,70	2 742,90	2 355,95	2 731,91	1 633,62	1 105,38	1 048,54	23 643,03	0,048	1134,87
CHOU	**Superficie**	29,47	133,26	226,55	31,40	34,16	40,21	98,10	573,85	224,31	225,43	239,00	244,63	154,00	78,21	2 332,58		
CHOU	**Rendement**	24,75	22,89	31,04	21,18	21,20	28,22	28,37	28,32	26,71	34,16	22,68	28,29	26,43	30,11			
CHOU	**Production**	729,52	3 050,78	7 032,05	665,07	724,17	1 134,55	2 782,68	16 248,98	5 990,42	7 700,65	5 420,69	6 920,76	4 070,67	2 354,90	64 825,91	0,071	4602,64
TOMATE	**Superficie**	11,04	92,22	61,30	9,21	13,10	23,13	71,86	122,65	309,80	129,14	87,32	35,50	61,13	27,39	1 054,79		
TOMATE	**Rendement**	25,97	25,74	18,20	25,23	25,55	31,79	25,90	25,62	18,19	25,03	27,10	26,35	19,44	23,17			
TOMATE	**Production**	286,69	2 373,49	1 115,65	232,34	334,70	735,29	1 861,22	3 142,03	5 635,26	3 232,55	2 366,71	935,48	1 188,44	634,63	24 074,49	0,057	1372,25
OIGNON	**Superficie**	27,09	988,56	87,53	23,10	42,70	310,54	238,54	317,95	78,51	80,58	53,04	55,10	62,30	182,00	2 547,54		
OIGNON	**Rendement**	26,48	32,84	38,19	25,17	27,54	35,01	39,10	33,38	32,59	38,18	25,57	36,82	32,98	27,52			
OIGNON	**Production**	717,24	32466,24	3 343,06	581,44	1 175,86	10 872,01	9 325,81	10 613,54	2 558,85	3 076,79	1 356,49	2 028,61	2 054,60	5 008,64	85 179,17	0,114	9710,43
CAROTTE	**Superficie**	4,96	69,47	11,02	3,84	3,12	2,12	4,14	18,21	10,21	3,18	26,13	31,07	2,05	21,13	210,65		
CAROTTE	**Rendement**	19,37	15,64	16,54	15,37	14,25	16,73	17,57	15,58	15,24	15,48	15,28	11,21	18,22	16,24			
CAROTTE	**Production**	96,06	1 086,41	182,24	59,00	44,47	35,46	72,74	283,73	155,60	49,22	399,36	348,16	37,36	343,15	3 192,97	0,114	364,00
POIVRON	**Superficie**	11,23	378,16	12,23	7,20		4,47	6,32	81,20	5,31	31,24	28,16	22,29	5,19	28,16	621,16		
POIVRON	**Rendement**	21,32	20,67	20,71	19,47	20,10	18,22	19,23	21,46	18,88	21,55	20,66	21,31	19,25	18,97			
POIVRON	**Production**	239,42	7 817,66	253,28	140,18	0,00	81,47	121,51	1 742,33	100,25	673,26	581,92	475,01	99,91	534,20	12 860,41	0,1	1286,04
BLE	**Superficie**	0,64	2,06				0,38		6,82	0,51		7,12				17,53		
BLE	**Rendement**	1,44	0,87				1,44		1,21	0,72		2,32						
BLE	**Production**	0,92	1,79	0,00	0,00	0,00	0,55	0,00	8,28	0,37	0,00	16,49	0,00	0,00	0,00	28,38	1	28,38
MAIS	**Superficie**	6,87	79,66	29,67	3,66	14,16	89,63	180,00	257,86	132,00	274,00	228,41	32,45	59,53	88,67	1 476,57		
MAIS	**Rendement**	2,29	2,21	2,83	2,17	1,80	3,40	1,49	2,38	1,22	1,67	1,68	1,80	2,10	1,65			
MAIS	**Production**	15,74	175,68	84,05	7,96	25,48	305,15	268,64	612,66	160,86	457,98	383,29	58,34	125,30	146,22	2 827,35	1	2827,35
NIEBE	**Superficie**	66,34	6,21	2,04	79,86		56,37	81,12	78,64	47,12	11,20	132,06		4,89	55,54	621,39		
NIEBE	**Rendement**	1,81	1,73	1,21	1,69		2,13	1,93	2,02	1,22	1,19	2,08		1,19	1,91			

SPECULATION	VARIABLES	Abala	Ayorou	Balléyara	Bankilaré	Banibangou	Filingué	Gothèye	Kollo	Ouallam	Say	Téra	Tillabéry dépt	C.U. Tillabéry	Torodi	TOTAL	Coeff	EC
NIEBE	Production	119,78	10,75	2,46	135,21	0,00	120,05	156,54	159,13	57,67	13,37	275,07	0,00	5,81	105,92	1 161,77	0,971	1128,07
P DE TERRE	Superficie	27,31	18,23	171,22	11,52	21,31	250,46	118,43	21,12	23,40	12,02	28,36	17,21	17,68		738,27		
P DE TERRE	Rendement	27,90	22,46	28,76	21,71	27,31	28,11	27,53	29,10	28,54	21,55	28,36	25,11	22,94				
P DE TERRE	Production	762,07	409,42	4 923,91	250,12	582,05	7 039,93	3 259,97	614,69	667,91	259,00	804,28	432,17	405,49	0,00	20 410,99	0,228	4653,70
PATATE DOU	Superficie		324,57	417,23				83,76	144,72	16,32	2,84	27,17	53,24	38,16	41,32	1 149,33		
PATATE DOU	Rendement		29,50	32,46				27,03	28,03	28,44	26,45	27,17	26,27	26,99	29,44			
PATATE DOU	Production	0,00	9 576,35	13 544,81	0,00	0,00	0,00	2 264,20	4 056,95	464,22	75,13	738,29	1 398,64	1 029,90	1 216,27	34 364,75	0,328	11271,64
MANIOC	Superficie	14,25	143,73	212,40	50,48	13,56	17,02	330,85	278,68		125,61	28,36	61,17	65,14	66,42	1 407,67		
MANIOC	Rendement	19,25	34,53	35,67	26,00	14,14	27,88	31,23	15,95		14,94	15,29	15,07	33,87	30,22			
MANIOC	Production	274,25	4 962,48	7 575,95	1 312,72	191,71	474,44	10 331,86	4 445,94	0,00	1 876,82	433,63	921,68	2 206,23	2 007,21	37 014,92	0,424	15694,32
PIMENT	Superficie		2,40			2,43	2,20	49,60	34,25	1,87	10,47	3,52	2,32		5,00	114,06		
PIMENT	Rendement		5,80			6,20	8,96	8,55	8,53	7,12	6,04	5,98	7,66		3,50			
PIMENT	Production	0,00	13,92	0,00	0,00	15,07	19,72	424,08	292,13	13,31	63,19	21,03	17,77	0,00	17,50	897,71	0,1	89,77
AUBERGINE	Superficie			8,23		1,20	1,12	2,14	5,88		0,89	0,40			9,00	28,86		
AUBERGINE	Rendement			9,22		8,66	8,95	9,82	8,94		8,85	7,82			11,03			
AUBERGINE	Production	0,00	0,00	75,88	0,00	10,39	10,02	21,01	52,57	0,00	7,88	3,13	0,00	0,00	99,27	280,15	0,071	19,89
COURGE	Superficie	113,00	268,20	46,20		2,00	18,80	54,02	21,60	4,44	34,75	8,04	3,87	41,00	52,00	667,92		
COURGE	Rendement	34,70	20,17	23,43		9,90	25,04	24,68	14,03	19,74	18,10	13,91	3,92	10,56	17,78			
COURGE	Production	3 921,58	5 408,54	1 082,32	0,00	19,80	470,66	1 333,36	302,94	87,65	628,82	111,86	15,16	432,96	924,34	14 739,98	0,1	1474,00
RIZ	Superficie		1 596,00					418,36	2 451,00		1 610,00	320,90	2 178,24			8 574,50		
RIZ	Rendement		5,43					5,38	5,58		5,84	5,39	5,66					
RIZ	Production	0,00	8 658,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2 250,87	13 676,58	0,00	9 400,84	1 729,24	12 332,20	0,00	0,00	48 048,03	1	48048,03
GOMBO	Superficie	2,20		4,44			1,47		28,15		0,69	3,14		7,77	5,80	53,66		
GOMBO	Rendement	7,79		7,34			13,51		7,40		6,83	8,45		7,85	6,25			
GOMBO	Production	17,13	0,00	32,57	0,00	0,00	19,86	0,00	208,31	0,00	4,71	26,53	0,00	60,99	36,25	406,36	0,071	28,85
DOLIQUE	Superficie	13,16														13,16		

SPECULATION	VARIABLES	Abala	Ayorou	Balléyara	Bankilaré	Banibangou	Filingué	Gothèye	Kollo	Ouallam	Say	Téra	Tillabéry dépt	C.U. Tillabéry	Torodi	TOTAL	Coeff	EC
DOLIQUE	**Rendement**	2,25																
DOLIQUE	**Production**	29,54	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	29,54	0,971	28,69
JAXATU	**Superficie**			12,74												12,74		
JAXATU	**Rendement**			19,06														
JAXATU	**Production**	0,00	0,00	242,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,80	0,071	17,24
MORINGA	**Superficie**	9,52	5,85	123,38			9,11	43,46	134,68		47,14	15,53	14,21	16,84	11,14	430,86		
MORINGA	**Rendement**	13,34	12,68	13,73			14,02	12,88	13,98		13,30	12,75	12,48	13,18	12,98			
MORINGA	**Production**	127,00	74,15	1 693,39	0,00	0,00	127,72	559,55	1 882,15	0,00	626,96	198,01	177,27	221,87	144,54	5 832,61	0,424	2473,03
MELON	**Superficie**	2,74	4,47	10,00			2,16	4,32	46,20		0,62	1,08	13,68	3,11	15,00	103,38		
MELON	**Rendement**	19,38	20,07	17,00			18,85	20,28	20,41		20,25	19,34	19,37	20,69	15,00			
MELON	**Production**	53,09	89,70	170,00	0,00	0,00	40,72	87,61	942,91	0,00	12,56	20,89	265,04	64,35	225,00	1 971,86	0,043	84,79
CONCOMBRE	**Superficie**	3,62					0,41	1,33	1,69		0,39	0,63	0,46			8,53		
CONCOMBRE	**Rendement**	15,21					16,43	16,33	16,38		15,83	16,15	16,20					
CONCOMBRE	**Production**	55,05	0,00	0,00	0,00	0,00	6,73	21,71	27,67	0,00	6,17	10,17	7,45	0,00	0,00	134,96	0,043	5,80
AIL	**Superficie**	5,05				5,20	1,14	4,70	4,86		0,83	0,86				22,64		
AIL	**Rendement**	12,53				7,24	12,24	11,89	13,03		10,26	12,76						
AIL	**Production**	63,27	0,00	0,00	0,00	37,65	13,96	55,88	63,33	0,00	8,52	10,97	0,00	0,00	0,00	253,58	0,1	25,36
PASTEQUE	**Superficie**	14,26	8,38	11,00			1,07	4,65			1,21	6,55	1,88		0,87	49,87		
PASTEQUE	**Rendement**	16,36	14,95	15,00			13,10	16,65			15,58	13,43			16,07			
PASTEQUE	**Production**	233,29	125,26	165,00	0,00	0,00	14,02	77,43	0,00	0,00	18,85	87,93	0,00	0,00	13,98	735,76	0,1	73,58
CANNE A S	**Superficie**			1,67			6,93							0,87	26,00	35,47		
CANNE A S	**Rendement**			13,33			17,71							10,13	33,67			
CANNE A S	**Production**	0,00	0,00	22,25	0,00	0,00	122,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,81	875,42	1 029,24	0,08	82,34
TABAC	**Superficie**												98,66	17,06		115,72		
TABAC	**Rendement**												10,58	10,25				
TABAC	**Production**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 043,33	174,87	0,00	1 218,19	0,048	58,47
SORGHO	**Superficie**		1,96				0,81		34,52		41,13	22,00				100,42		
SORGHO	**Rendement**		0,62				0,95		0,71		1,69	0,74						

SPECULATION	VARIABLES	Abala	Ayorou	Balléyara	Bankilaré	Banibangou	Filingué	Gothèye	Kollo	Ouallam	Say	Téra	Tillabéry dépt	C.U. Tillabéry	Torodi	TOTAL	Coeff	EC
SORGHO	**Production**	0,00	1,22	0,00	0,00	0,00	0,77	0,00	24,65	0,00	69,51	16,32	0,00	0,00	0,00	112,47	1	112,47
ANIS	**Superficie**								38,17		51,20	1,20				90,57		
ANIS	**Rendement**								0,67		0,77	0,69						
ANIS	**Production**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,41	0,00	39,17	0,83	0,00	0,00	0,00	65,41	0,048	3,14
BASELIC	**Superficie**						0,77					0,50				1,27		
BASELIC	**Rendement**						1,30					1,40						
BASELIC	**Production**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	0,00	1,70	0,1	0,17
CALABASSIER	**Superficie**	29,65	17,00					6,92				2,59			18,00	74,16		
CALABASSIER	**Rendement**	18,89	14,00					14,96				15,00			10,51			
CALABASSIER	**Production**	560,17	238,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,54	0,00	0,00	0,00	38,85	0,00	0,00	189,18	1 129,74	0,1	112,97
COURGETTE	**Superficie**	46,31	5,40					9,11				3,50				64,32		
COURGETTE	**Rendement**	18,26	17,00					15,30				11,00						
COURGETTE	**Production**	845,62	91,80	0,00	0,00	0,00	0,00	139,34	0,00	0,00	0,00	38,50	0,00	0,00	0,00	1 115,26	0,1	111,53
OSEILLE	**Superficie**	53,10	13,60					7,40				1,50			6,50	82,10		
OSEILLE	**Rendement**	17,39	15,00					15,63				10,00			13,00			
OSEILLE	**Production**	923,37	204,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115,63	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	84,50	1 342,49	0,1	134,25
TOTAL TILLABERI	**Superficie**	546,54	4 261,11	1 538,61	235,34	214,18	880,10	1 897,32	4 813,70	971,05	2 811,80	1 423,23	2 947,75	608,08	786,47	23 935,28		
TOTAL TILLABERI	**Rendement**																	
TOTAL TILLABERI	**Production**	11 296,10	78 853,86	43 576,43	3 671,19	4 452,10	22 585,81	37 281,41	62 010,61	18 635,26	30 657,89	17 838,09	29 010,67	13 292,93	16 009,66	389 171,99		107 058,05

Tableau 28: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2021-2022 : région de Zinder

Spéculation	VARIABLES	Belbédji	D Takaya	Dungass	Gouré	Kantché	Magaria	Mirriah	Takiéta	Tanout	Zinder Ville	TOTAL	Coeff	EC
Laitue	**Superficie**	5,75	101,21	221,38	75,76	285,00	458,48	534,22	154,72	120,00	58,25	2 014,78		
Laitue	**Rendement**	21,49	25,85	25,60	28,39	27,34	28,03	26,31	23,16	22,12	24,96			
Laitue	**Production**	123,47	2616,03	5667,05	2151,05	7791,03	12849,76	14055,43	3583,11	2654,49	1453,99	52945,41	**0,05**	**2541,38**
Chou	**Superficie**	12,87	242,83	340,45	123,42	411,55	625,90	563,94	77,99	72,00	21,11	2 492,06		
Chou	**Rendement**	21,70	29,72	32,04	35,12	31,04	30,99	31,66	26,35	23,95	30,07			
Chou	**Production**	279,20	7216,44	10906,92	4334,51	12774,03	19397,73	17853,15	2055,35	1724,73	634,76	77176,83	**0,07**	**5479,56**
Tomate	**Superficie**	15,54	211,24	251,66	15,45	233,00	274,37	338,45	64,32	107,00	11,07	1 522,10		
Tomate	**Rendement**	27,53	29,61	23,70	27,30	31,61	31,53	33,58	29,11	28,25	29,22			
Tomate	**Production**	427,96	6255,00	5964,89	421,79	7365,32	8651,27	11365,10	1872,52	3023,06	323,54	45670,44	**0,06**	**2603,22**
Oignon	**Superficie**	3,57	163,20	597,51	52,38	203,00	500,00	515,00	120,00	50,00	8,88	2 213,53		
Oignon	**Rendement**	27,29	28,13	28,19	45,12	37,50	31,15	32,32	25,92	24,72	26,80			
Oignon	**Production**	97,55	4591,39	16841,50	2363,44	7612,50	15575,25	16644,42	3110,33	1236,25	237,90	68310,53	**0,11**	**7787,40**
Carotte	**Superficie**	1,45	32,19	6,00	7,36	62,47	101,50	115,37	3,67	2,50	3,18	335,68		
Carotte	**Rendement**	21,62	26,10	19,74	1,31	27,08	27,49	30,51	25,09	22,94	21,80			
Carotte	**Production**	31,29	840,20	118,34	9,67	1691,66	2789,93	3520,02	92,18	57,34	69,28	9219,93	**0,11**	**1051,07**
Poivron	**Superficie**	8,52	29,02	48,45	7,99	518,00	1 246,29	197,61	44,08	2,50	3,90	2 106,36		
Poivron	**Rendement**	13,26	14,41	14,42	3,21	16,36	20,00	15,34	13,18	14,75	14,95			
Poivron	**Production**	113,02	418,29	698,55	25,65	8474,62	24925,83	3031,18	580,87	36,88	58,23	38363,14	**0,10**	**3836,31**
Blé	**Superficie**	0,92	20,82	7,97	17,22	3,36	49,29	16,58	2,46	0,00	0,00	118,61		
Blé	**Rendement**	0,31	2,08	1,00	30,51	2,26	2,06	1,54	1,38	0,00	0,00			
Blé	**Production**	0,28	43,23	14,76	338,57	7,59	101,47	25,57	3,40	0,00	0,00	534,88	**1,00**	**534,88**
Mais	**Superficie**	28,38	128,10	31,23	12,88	320,18	369,30	1 221,26	60,90	6,50	2,36	2 181,09		
Mais	**Rendement**	0,49	1,95	0,80	0,75	1,63	1,84	2,09	1,70	1,36	1,38			
Mais	**Production**	13,99	249,51	42,16	331,34	521,16	680,27	2553,71	103,76	4,18	12,91	4512,99	**1,00**	**4512,99**
Niébé	**Superficie**	15,49	44,34	25,95	18,24	18,24	172,07	105,58	20,42	5,00	2,72	428,05		
Niébé	**Rendement**	1,55	1,84	0,50	0,70	2,06	2,30	2,32	1,82	1,54	0,96			
Niébé	**Production**	24,07	81,54	12,97	12,77	37,48	396,45	244,95	37,27	7,70	2,60	857,80	**0,97**	**8180,44**
P de Terre	**Superficie**		107,89	13,19	8,25	227,00	201,00	282,00	19,97	5,00	8,33	872,63		
P de Terre	**Rendement**		27,27	16,00	6,42	27,14	26,14	29,70	24,63	24,01	27,19			
P de Terre	**Production**	0,00	2942,07	211,04	52,97	6160,77	5253,26	8375,46	491,92	120,04	226,52	23834,05	**0,23**	**5434,16**
Pat. Douce	**Superficie**		117,85	13,19	7,32	38,74	150,63	47,50	1,36	4,00	0,00	380,60		
Pat. Douce	**Rendement**		26,08	26,96	27,12	25,54	40,06	26,00	13,98	11,68	0,00			
Pat. Douce	**Production**	0,00	3073,24	355,61	198,52	989,57	6034,24	1234,98	19,07	46,74	0,00	11951,96	**0,33**	**3920,24**
Manioc	**Superficie**	2,50	108,19	1 618,73	142,65	460,54	731,66	617,00	50,88	14,61	0,00	3 746,76		
Manioc	**Rendement**	15,48	33,24	35,57	58,13	36,25	34,70	44,38	30,20	14,61	0,00			
Manioc	**Production**	38,69	3595,91	57576,87	8292,24	16695,58	25391,60	27384,54	1536,64	213,56	0,00	140725,62	**0,42**	**59667,66**

Spéculation	VARIABLES	Belbédji	D Takaya	Dungass	Gouré	Kantché	Magaria	Mirriah	Takiéta	Tanout	Zinder Ville	TOTAL	Coeff	EC
Piment	**Superficie**		10,44	11,57	2,11	223,17	100,50	62,95	6,94	2,00	0,14	419,83		
Piment	**Rendement**		5,92	4,82	13,15	5,54	5,95	6,82	3,73	3,98	5,41			
Piment	**Production**	0,00	61,77	55,83	27,75	1236,17	597,72	429,27	25,88	7,96	0,78	2443,13	**0,10**	**244,31**
Aubergine	**Superficie**		3,77	1,06		22,50	66,62	7,96	0,00	0,50	0,27	102,67		
Aubergine	**Rendement**		7,00	10,21		10,97	11,47	10,07	0,00	9,75	5,85			
Aubergine	**Production**	0,00	26,36	10,84	0,00	246,89	764,34	80,20	0,00	4,87	1,55	1135,06	**0,07**	**80,59**
Courge	**Superficie**	6,00	29,85	316,73	5,21	518,00	149,93	452,00	13,01	115,00	1,27	1 606,99		
Courge	**Rendement**	30,24	40,69	41,24	26,07	43,66	41,49	4,40	38,61	41,12	40,95			
Courge	**Production**	181,47	1214,46	13062,09	135,82	22615,06	6220,77	1987,29	502,26	4728,82	51,96	50700,00	**0,10**	**5070,00**
Riz	**Superficie**		2,72	0,00	0,00	8,69	120,69	74,18	0,00	0,00	0,00	206,28		
Riz	**Rendement**		1,62	0,00	0,00	1,93	6,09	4,58	0,00	0,00	0,00			
Riz	**Production**	0,00	4,40	0,00	0,00	16,81	734,78	339,76	0,00	0,00	0,00	1095,74	**1,00**	**1095,74**
Gombo	**Superficie**		8,78	50,35	7,75	2,64	36,31	22,57	0,88	1,50	0,00	130,77		
Gombo	**Rendement**		7,02	6,21	11,09	18,21	7,96	5,78	5,25	6,96	0,00			
Gombo	**Production**	0,00	61,61	312,77	85,91	48,07	289,16	130,55	4,62	10,44	0,00	943,13	**0,07**	**66,96**
DOLIQUE	**Superficie**			6,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	16,00		
DOLIQUE	**Rendement**			0,33	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00			
DOLIQUE	**Production**	0,00	0,00	1,95	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	9,90	**0,97**	**9,60**
Jaxatu	**Superficie**		4,13	3,19	9,02	104,00	90,34	7,01	0,16	0,50	0,19	218,54		
Jaxatu	**Rendement**		18,98	18,47	31,13	15,22	18,08	17,47	17,08	15,00	17,62			
Jaxatu	**Production**	0,00	78,29	58,97	280,79	1582,51	1633,42	122,52	2,73	7,50	3,34	3770,07	**0,07**	**267,67**
Moringa	**Superficie**		16,35	52,10	6,25	251,11	527,00	53,00	12,21	5,25	1,19	924,47		
Moringa	**Rendement**		15,35	10,88	2,75	16,84	35,91	15,95	10,41	9,65	9,65			
Moringa	**Production**	0,00	250,92	566,72	17,19	4228,68	18924,64	845,15	127,16	50,69	11,53	25022,68	**0,42**	**10609,62**
Melon	**Superficie**		22,18	272,23		70,00	20,09	15,37	3,86	1,79	0,80	406,32		
Melon	**Rendement**		19,30	20,00		20,98	21,49	24,76	18,81	9,37	19,32			
Melon	**Production**	0,00	428,18	5444,65	0,00	1468,28	431,68	380,58	72,70	16,77	15,43	8258,27	**0,04**	**355,11**
Ail	**Superficie**	0,04	0,95	1,71	0,47	1,04	1,10	0,61	3,00	0,00	0,03	8,94		
Ail	**Rendement**	1,82	2,23	1,94	2,08	12,55	11,70	11,17	8,54	0,00	1,86			
Ail	**Production**	0,07	2,11	3,31	0,97	13,03	12,84	6,84	25,62	0,00	0,06	64,85	**0,10**	**6,49**
Pastèque	**Superficie**	0,72	15,45	164,93	3,20	108,19	1 500,00	403,00	4,56	85,00	1,46	2 286,50		
Pastèque	**Rendement**	15,23	20,01	30,00	12,59	14,40	21,02	31,21	18,73	18,66	20,44			
Pastèque	**Production**	10,93	309,18	4947,98	40,28	1558,27	31531,98	12579,04	85,34	1586,17	29,77	52678,93	**0,10**	**5267,89**
Canne à Sucre	**Superficie**		167,40	1 042,12	50,45	1 170,91	2 500,00	1 300,00	0,00	0,00	0,00	6 230,88		
Canne à Sucre	**Rendement**		37,32	39,12	38,12	43,38	80,00	40,16	0,00	0,00	0,00			
Canne à Sucre	**Production**	0,00	6247,68	40772,27	1923,15	50797,66	200000,00	52208,07	0,00	0,00	0,00	351948,83	**0,08**	**28155,91**
Tabac	**Superficie**			1,19	2,12	1,00	1,02	3,00	0,00	0,00	0,00	8,33		

Spéculation	VARIABLES	Belbédji	D Takaya	Dungass	Gouré	Kantché	Magaria	Mirriah	Takiéta	Tanout	Zinder Ville	TOTAL	Coeff	EC
Tabac	**Rendement**			2,00	7,83	1,50	8,73	8,15	0,00	0,00	0,00	28,56		
Tabac	**Production**	0,00	0,00	2,38	16,61	1,50	8,93	24,45	0,00	0,00	0,00	53,86	**0,05**	**2,59**
Sorgho	**Superficie**					0,00	0,00	67,77	0,00	0,00	2,94	70,71		
Sorgho	**Rendement**					0,00	0,00	0,56	0,00	0,00	0,60			
Sorgho	**Production**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,62	0,00	0,00	1,75	39,37	**1,00**	**39,37**
Courgette	**Superficie**		0,21	0,00		6,94	19,48	4,66	0,00	21,00	0,00	52,29		
Courgette	**Rendement**		17,04	0,00		19,05	18,40	18,12	0,00	18,33	0,00			
Courgette	**Production**	0,00	3,64	0,00	0,00	132,20	358,41	84,34	0,00	384,96	0,00	963,55	**0,10**	**96,35**
Oseille	**Superficie**		3,33	2,89	2,05	45,54	10,00	5,00	0,71	0,08	0,08	69,67		
Oseille	**Rendement**		0,80	0,80	0,77	41,65	1,51	0,74	0,69	0,80	0,80			
Oseille	**Production**	0,00	2,66	2,31	1,57	1896,74	15,14	3,72	0,49	0,06	0,06	1922,75	**0,05**	**96,14**
Total Zinder	**Superficie**	**101,74**	**1592,41**	**5101,75**	**577,56**	**5320,81**	**10023,56**	**7033,60**	**666,11**	**625,73**	**128,16**	**31171,43**		
Total Zinder	**Rendement**													
Total Zinder	**Production**	**1342,01**	**40614,14**	**163652,72**	**21062,57**	**155965,12**	**383570,88**	**175547,91**	**14333,21**	**15929,20**	**3135,96**	**975153,71**		**157013,65**