

REPUBLIQUE DU NIGER



**MINISTRE DE L'AGRICULTURE
SECRETARIAT GENERAL
DIRECTION DES STATISTIQUES**



***RAPPORT DEFINITIF DE L'ENQUETE SUR
LES PRODUCTIONS IRRIGUEES 2020-2021***



Septembre 2021

Table des matières

Table des matières	i
LISTE DES TABLEAUX.....	ii
LISTE DES GRAPHIQUES.....	iii
RESUME.....	1
INTRODUCTION.....	3
I - PRESENTATION DE L'ENQUÊTE.....	4
1.1 Concepts et définitions.....	4
1.2 - Plan de sondage.....	5
II-PRINCIPAUX RESULTATS DE L'ENQUÊTE.....	6
2.1 RESULTATS NATIONAUX.....	7
2.1.1. Le groupe des légumes.....	8
2.1.2. Le groupe des racines et tubercules.....	10
2.1.3. Le groupe des légumineuses.....	11
2.1.4 Le Groupe des céréales.....	12
2.1.5 Le groupe des épices et stimulants.....	13
2.1.6 Le groupe des Fruits.....	14
2.1.7 Le groupe des Plantes à Sucre.....	15
2.1.8 Le groupe des Oléagineux.....	16
2.1.9 Les Autres cultures.....	16
2.2 La répartition régionale des superficies emblavées en 2020-2021.....	16
2.3. La répartition régionale de la production nationale obtenue (T).....	17
III RESULTATS PAR REGION.....	18

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Répartition régionale des superficies mises en valeur en (ha)	7
Tableau 2: Productions et équivalents céréaliers par groupe de produits (en tonnes)	8
Tableau 3: Superficies mises en valeur en légume par région	9
Tableau 4: Contribution des régions dans la production des légumes (tonnes)	10
Tableau 5: Superficies emblavées en tubercules par région	11
Tableau 6: Contribution des régions à la production des légumineuses (T).....	11
Tableau 7 : Contribution des régions à la production des céréales	13
Tableau 8: La contribution des régions à la production des épices et stimulants	13
Tableau 9: Contribution des régions à la production des fruits :	14
Tableau 10: La contribution des régions à la production de la canne à sucre	15
Tableau 11: Répartition des superficies mises en valeur en arachide par région.....	16
Tableau 12 : Contribution des régions à la production du tabac et calebassier	16
Tableau 13: Répartition des superficies emblavées en par région	16
Tableau 14: Répartition régionale de la production (T) nationale obtenue par région .	17
Tableau 15: Synthèse nationale détaillée des résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021	19
Tableau 16: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021 : région d'Agadez.....	22
Tableau 17: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021 : région de Diffa.....	23
Tableau 18: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021: région de Dosso.....	25
Tableau 19: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021 : région de Maradi.....	27
Tableau 20: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021: région de Niamey.....	29
Tableau 21: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021: région de Tahoua.....	31
Tableau 22: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021: région de Tillabéri.....	33
Tableau 23: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021: région de Zinder.....	36

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1: Répartition régionale des superficies mises en valeur	7
Graphique 2: Production par région	7
Graphique 3: Répartition de la production en EC par groupes de produits.....	8
Graphique 4: Contribution des régions dans la mise en valeur des légumes	9
Graphique 5: Part des régions dans la production des légumes en légumes	10
Graphique 6: Superficies emblavées en racines et tubercules par région	11
Graphique 7: Contribution des régions à la production des légumineuses.....	12
Graphique 8 : Contribution des régions à la production des céréales	13
Graphique 9: Contribution des régions à la production des épices et stimulants	14
Graphique 10: Contribution des régions à la production des fruits	15
Graphique 11: Contribution des régions à la production des plantes à sucre	15
Graphique 12 : La répartition régionale des superficies mises en valeur des Oléagineux	16
Graphique 13: Répartition régionale des superficies emblavées	17

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 a mis en œuvre le programme de la campagne irriguée 2020–2021.

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 2020–2021.

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 522 et sur chaque site 10 des exploitants constituent les ménages échantillons à enquêter.

Le contrôle de qualité a été opéré à tous les niveaux lors de la collecte des données jusqu'à la saisie, le traitement et l'analyse des résultats.

Un atelier national de validation a été organisé sous la présidence du représentant du Haut-Commissariat à l'initiative 3 N avec la facilitation du Directeur des Statistiques du Ministère de l'Agriculture. Cet atelier au cours duquel il a été procédé à la validation technique des résultats, a vu la participation de la Directrice des Ressources Humaines, le Secrétaire Permanent du CONACILSS, des cadres de la Direction des Statistiques, des Directeurs Régionaux de l'Agriculture, des chefs de services régionaux des statistiques agricoles et les représentants des structures partenaires, à savoir : l'I3N, la DGA, le DNP-GCA, l'INS, la DGPV et l'ONAHA.

Les principaux résultats de l'enquête horticole 2020–2021 se présentent comme suit :
Les superficies mises en valeur sont de **234 464,35 ha** soit une augmentation de 13,75% par rapport à 2019-2020. Quatre régions occupent à elles seules près de 75% des superficies emblavées, à savoir : Tahoua 28,75% soit 67397,14 ha, Dosso 17,97% soit 42131,18 ha ; Zinder 14,84% soit 34787 ha et Maradi avec 13,85% soit 32479,21 ha. Les autres régions partagent les 25% respectivement Tillabéry 10,7%, Diffa 5,3%, Agadez 4,92 % et Niamey avec 3,7%.

La production totale de la présente campagne est estimée à **5 838 022,11 T** toutes cultures confondues, soit une augmentation de 716 974,05 T par rapport à la campagne 2019-2020 (soit 14%). En termes d'équivalent céréalier, elle est de **1 122 149,38 T EC** (soit une augmentation de 18% par rapport à 2019-2020).

La production brute estimée à 5 838 022,11 T, se répartit par région comme suit : Tahoua 1 865 228,45 T ; Dosso 1 059 490,98 T ; Zinder 857 687,24 T ; Maradi 800 408,86 T ; Tillabéri 530 619,37 T ; Diffa 256 661,73 T ; Agadez 252 746,29 T et Niamey 215 179,19T.

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

- **Le groupe des légumes** : La superficie mise en valeur est estimée à 110643,08 ha (soit 47,19% des superficies emblavées), avec une production de 3451339,6 T (soit 59,12% de la production totale) représentant ainsi 407252,81 tonnes 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 41 368,72 ha soit 17,64% de la superficie totale emblavée avec une production estimée à 1 260 961,70 T soit 21,6% et une production en termes d'équivalent céréalier estimée à 462 719,96 tonnes, soit 41,24%. Ce groupe est constitué des cultures suivantes : Manioc, Patate douce et Pomme de terre.
- **Le groupe des légumineuses** couvre une superficie de 11 705,08 ha soit 5% de la superficie totale avec une production estimée à 25 870,13 T soit 0,44%, pour un équivalent céréalier de 25 119,9 tonnes soit 2,24%. 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 37 175,38 ha soit 15,86% de la superficie totale avec une production estimée à 141 958,78 tonnes et un équivalent céréalier de 141 958,78 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 15 414,28 ha soit 6,57% de la superficie totale, avec une production de 311 950,35 tonnes soit 5,34% pour un équivalent céréalier de 31 304,15 tonnes (2,8%).
- **Le groupe des plantes à sucre** : Ce groupe est essentiellement constitué de la Canne à sucre qui occupe une superficie de 9 888,14 ha soit 4,22% des superficies emblavées, avec une production estimée à 436 995,38 Tonnes soit 34 959,63 tonnes d'équivalent céréalier.
- **Le groupe des fruits** : Ce groupe est essentiellement constitué de Pastèque et melon, il est cultivé sur 7461,13 ha, soit 3,27% de la superficie totale avec une production estimée à 195 319,08 tonnes et un équivalent céréalier de l'ordre de 17 623,74 tonnes.
- **Le groupe des oléagineux** : Ce groupe est essentiellement constitué de l'arachide et occupe une superficie de 224,95 ha avec une production estimée à 542,63 Tonnes et un équivalent céréalier de 526,89 tonnes.
- **Le groupe des autres cultures** : Ce groupe qui représente 0,25% des emblavures totales soit 583,61 ha avec une production estimée à 13 084,47 tonnes et un équivalent céréalier de 683,50 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 nutritionnelle, de la lutte contre la pauvreté, mais aussi les comptes nationaux 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 2020-2021. L'engouement suscité cette année encore par la campagne irriguée, en particulier à travers les différents projets et programmes intervenant dans la promotion des cultures irriguées dont les objectifs et résultats attendus, renforce notre conviction et notre volonté sans cesse grandissante que l'évaluation de ladite campagne est importante à plus d'un titre : mesures des performances, contribution à la résorption des déficits alimentaires, exportations et revenus, etc. les attentes des utilisateurs des résultats de cette opération sont donc multiples et diverses mais elles ne lui enlèvent rien de sa valeur scientifique et statistique. Que ceux-ci (les utilisateurs) veuillent bien nous excuser des insuffisances qu'ils pourront constater et ne retenir que l'essentiel : les résultats qu'ils peuvent désormais utiliser comme outils de travail, d'analyse et de prospectives.

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

Puisse cette œuvre être utile à tous les utilisateurs de ces données statistiques, Amen !!!

I - PRESENTATION DE L'ENQUÊTE

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

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

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

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

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

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

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

1.1 Concepts et définitions

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

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

Exploitation agricole : Une exploitation agricole est une unité de production agricole caractérisée par une gestion unique des terres, des animaux, des équipements et autres facteurs de production. Elle est constituée de tous les hommes et de toutes les femmes qui

y travaillent ou en dépendent. Le concept d'exploitation agricole utilisé dans le cadre de cette opération est celui d'une unité familiale de production qui pratique des activités de productions horticoles. La personne responsable de cette unité de production est le chef d'exploitation.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.2 - Plan de sondage

L'enquête horticole est une enquête par sondage à deux (2) degrés avec un univers de 2468 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 522, soit un taux de sondage de 21,15% au 1^{er} degré. La taille de

l'échantillon au deuxième (2^{ème}) degré représente 10% du nombre total de ménages agricoles exploitant le site échantillon. Les sites horticoles constituent les unités primaires (UP) et les exploitants horticoles les unités secondaires (US).

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

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

Toutefois, le contrôle de qualité a été opéré depuis le niveau terrain jusqu'au niveau de traitement des données. Un atelier national de validation a été organisé à Tillabéri. Il a été présidé par le représentant du Haut-Commissariat à l'Initiative 3N (HC-I3N) et a enregistré la participation de la Directrice des Ressources Humaines du Ministère, 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), de l'Office National des Aménagements Hydro Agricoles (ONAHA) et du CONACILSS.

Cet atelier a procédé à la validation technique des résultats et a formulé de pertinentes recommandations qui sont :

- ❖ **A l'endroit des projets**
 - Inscrire les enquêtes horticoles dans l'évaluation des activités dans leurs zones d'intervention.
- ❖ **A l'endroit du MAG**
 - Faire le plaidoyer pour le financement des enquêtes horticoles.
- ❖ **A l'endroit de l'Etat**
 - Prendre en compte les enquêtes horticoles dans le budget national.

II-PRINCIPAUX RESULTATS DE L'ENQUÊTE

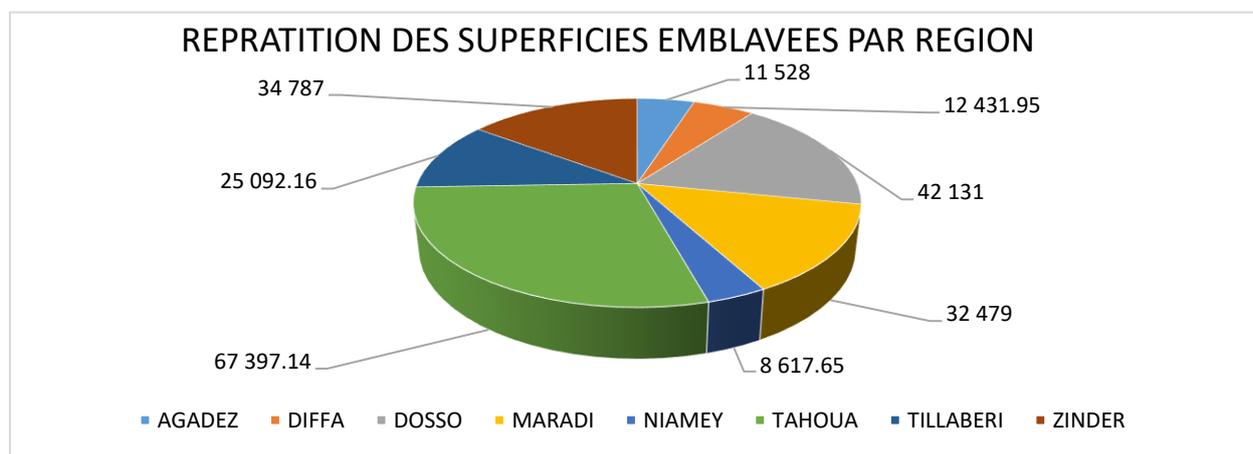
Concernant les résultats de l'opération, ils se présentent comme suit :

- Nombre total de sites : **2468** ;
- Sites aménagés avec clôture et moyens d'exhaure : **46,16%** ;
- Sites avec clôture grillagée simple : **44,78%** ;
- Sites sans clôture grillagée : **9,06%**
- Taux d'encadrement déclaré en 2020 : **74,42%** ;
- Nombre de sites enquêtés : **522** ;
- Nombre d'exploitants enquêtés par site : **10**
- Production brute totale : **5 838 022,11 tonnes** ;
- Production en équivalent céréalier : **1122149,38 tonnes**.

2.1 RESULTATS NATIONAUX

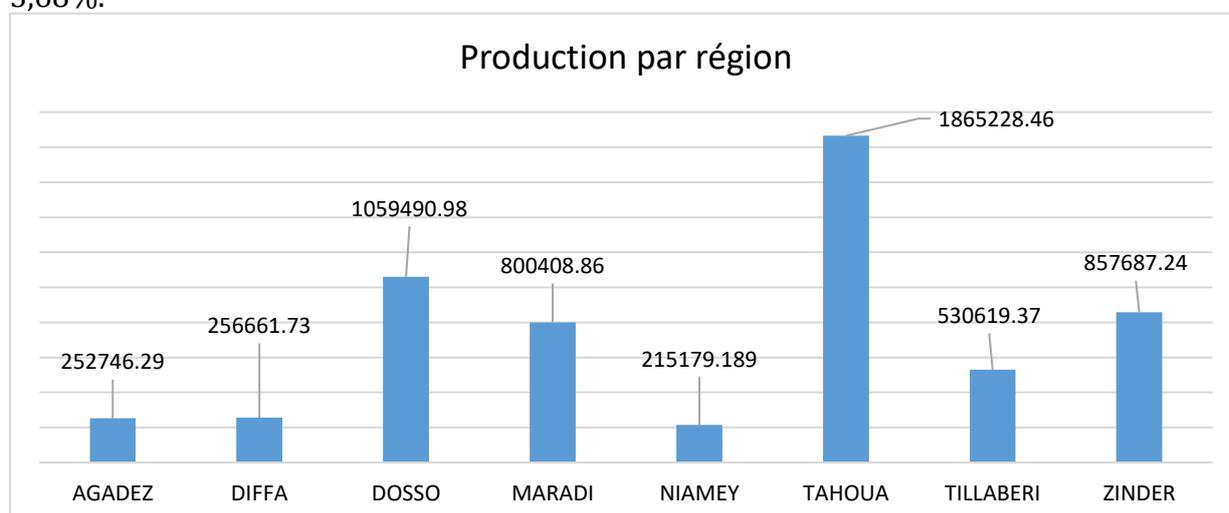
Tableau 1: Répartition régionale des superficies mises en valeur en (ha)

AGADEVZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
11 528	12 431,95	42 131	32 479	8 617,65	67 397,14	25 092,16	34 787	234464,35
4,92%	5,30%	17,97%	13,85%	3,68%	28,75%	10,70%	14,84%	100%



Graphique 1: Répartition régionale des superficies mises en valeur

Commentaire : La région de Tahoua occupe à elle seule 67397,14 ha des superficies emblavées soit 28,75%, viennent ensuite les régions de Dosso et Zinder avec respectivement 17,97% et 14,84%. Les autres régions partagent les 38,45% respectivement Maradi 13,85%, Tillabéri 10,70%, Diffa 5,30%, Agadez 4,92% et Niamey 3,68%.

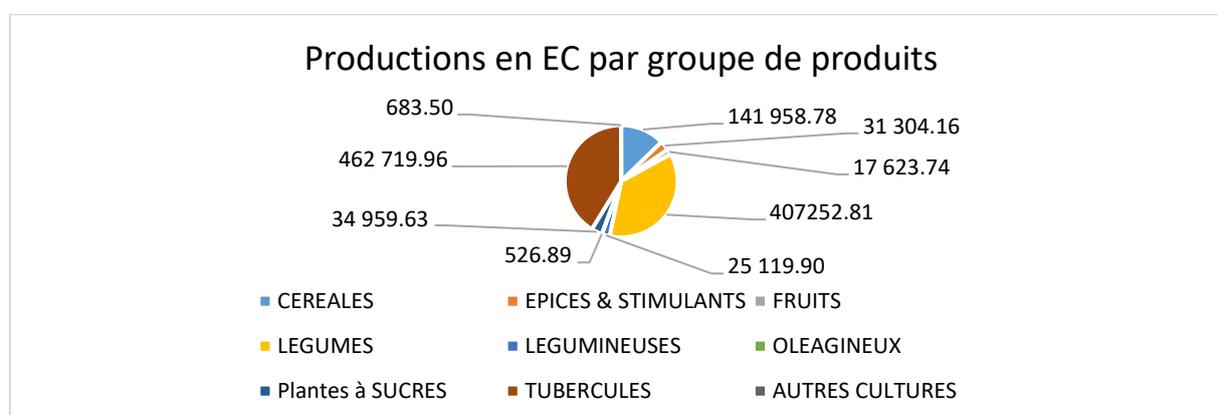


Graphique 2: Production par région

Commentaire : La région de Tahoua dispose de 31,95% de la production irriguée de 2020-2021, viennent ensuite les régions de Dosso, Zinder et Maradi avec respectivement 18,15% ; 14,69% et 13,71%. Les autres régions ont produit respectivement Tillabéri 9,09% de la production, Diffa 4,4%, Agadez 4,33% et Niamey 3,69%.

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

Groupes de produits	Production brute 2020-2021	Production en Équivalent Céréalié (E.C).
CEREALES	141 958,78	141 958,78
EPICES & STIMULANTS	311 950,35	31 304,16
FRUITS	195 319,08	17 623,74
LEGUMES	3 451 339,59	407252,81
LEGUMINEUSES	25 870,13	25 119,90
OLEAGINEUX	542,6255	526,89
Plantes à SUCRES	436 995,38	34 959,63
TUBERCULES	1 260 961,70	462 719,96
AUTRES CULTURES	13 084,47	683,50
Total général	5 838 022	1 122 149



Graphique 3: 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 tubercules** avec 41,23%, **les légumes** 36,3%, **les céréales** 12,65 %, **les plantes à sucre** 3,12%, **les épices et stimulants** 2,8%, **les légumineuses** 2,2%, **les fruits** 1,57%, **les autres cultures** 0,06% et **les oléagineux** avec 0,05%,.

2.1.1. Le groupe des légumes

La superficie mise en valeur est estimée à 110643,08 ha (soit 47,2% des superficies emblavées), avec une production de 3 451 339,6 T (soit 59,12% de la production totale) représentant ainsi 407 252,81 tonnes en termes d'équivalent céréalier.

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

L'oignon : représente la principale culture avec une production estimée à 1 480 431,07 tonnes avec une superficie de 39 867,87 ha. Les trois principales régions productrices sont : Tahoua (950 176,37t), Zinder (124 419,26t) et Dosso (105 047,16 t).

Le Chou est la deuxième culture avec une production de 544 312,25 tonnes produites sur une superficie estimée à 18 339,64ha. Les trois grandes régions productrices sont : de Tahoua (130 261,25 t), Tillabéry (94 073,8 t) et Dosso (75 300,3 t).

La Tomate, avec une production de 384 415,64 tonnes est la troisième principale culture, cultivée sur une superficie de 13 984,16 ha. Les principales régions productrices sont : Tahoua (133 097,38 t), Maradi (77 386,27 t) et Zinder (42 081,43 t).

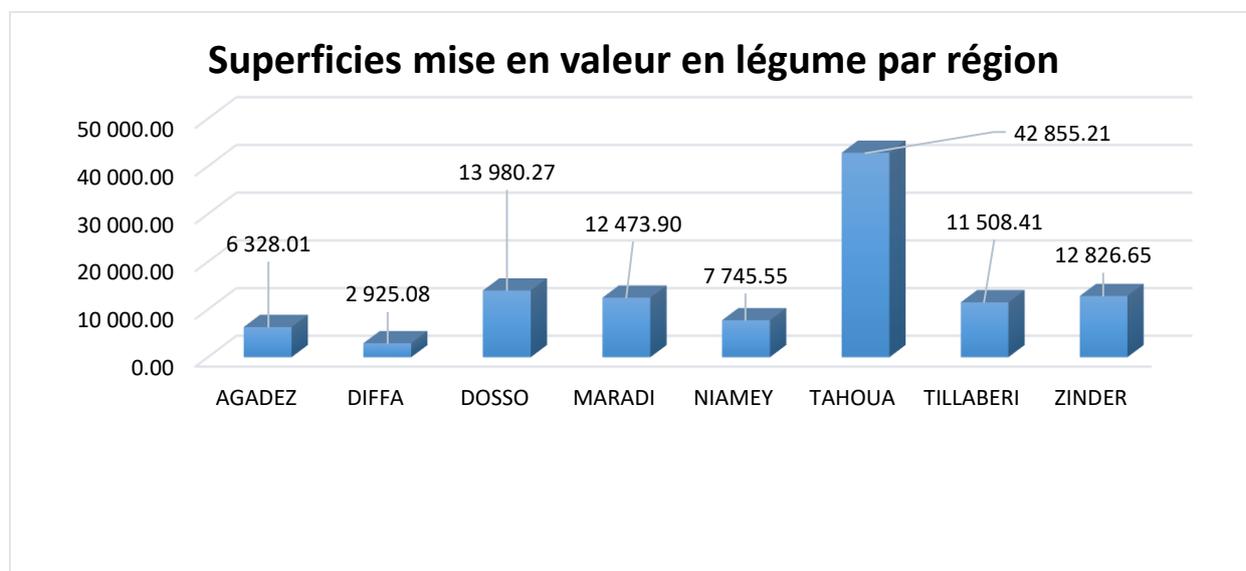
La Laitue avec une production de l'ordre de 311 608,72 tonnes, elle occupe une superficie de 11 884,10 ha. Elle est produite respectivement dans les régions de Tahoua, Maradi, Zinder, Dosso, Tillabéri, Niamey, Agadez et Diffa.

La courge, la production est estimée à 257 336,37 tonnes, produites sur 8211,11 ha. Les régions de Tahoua, Dosso et Zinder sont les plus grandes productrices.

Les autres légumes, sont en termes de production respectivement : le moringa, la carotte, le gombo, le Jaxatu, l'Aubergine, la courgette, l'ail, le concombre et l'oseille. La production totale est estimée à 473 235,55 tonnes sur 18 356,20 ha.

Tableau 3: Superficies mises en valeur en légume par région

AGADEVZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
6 328,01	2 925,08	13 980,27	12 473,90	7 745,55	42 855,21	11 508,41	12 826,65	110 643,08
5,72%	2,64%	12,64%	11,27%	7%	38,73%	10,40%	11,60%	100%

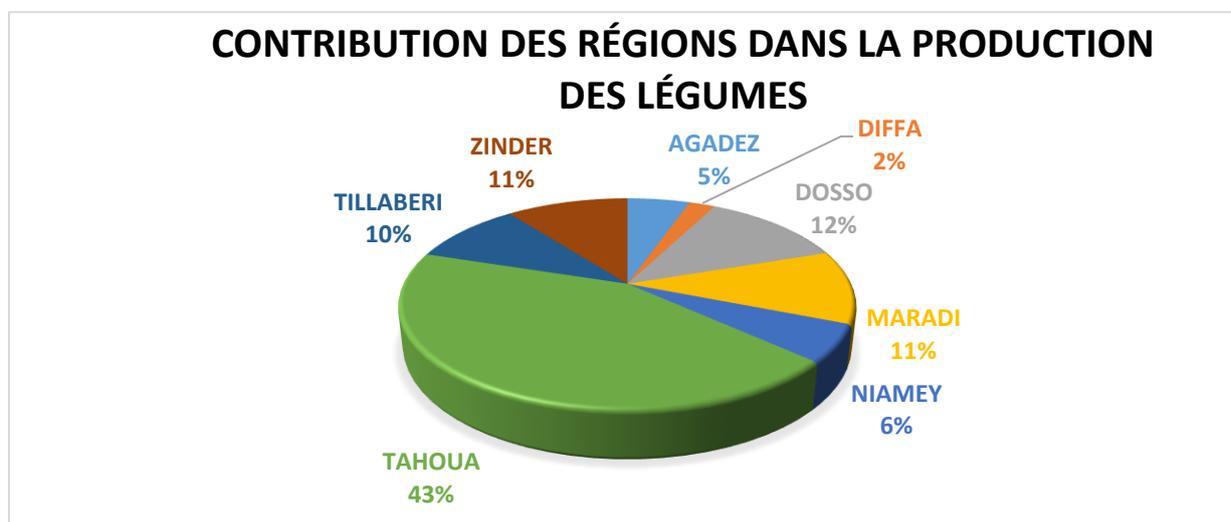


Graphique 4: Contribution des régions dans la mise en valeur des légumes

Commentaire : 39% des superficies emblavées en légumes sont de la région de Tahoua, suivie de Dosso 13% et Zinder 12%. Les autres régions contribuent respectivement pour : Maradi (11,27%), Tillabéri (10,4%), Niamey (7%), Agadez (5,72%) et Diffa (2,64%).

Tableau 4: Contribution des régions dans la production des légumes (tonnes)

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
183500,26	75798,74	423211,71	388918,46	197636,21	1490572,62	332348,70	359352,9	3451339,59
5,32%	2,2%	12,26%	11,27%	5,73%	43,19%	9,63%	10,4%	100%



Graphique 5: Part des régions dans la production des légumes en légumes

Commentaire : La région de Tahoua occupe à elle seule 43% de la production en légumes, viennent ensuite les régions de Dosso et Maradi avec respectivement 12% et 11%. Les autres régions partagent les 34% respectivement Zinder 10%, Tillabéri 10%, Niamey 6%, Agadez 5% et Diffa 2%.

2.1.2. Le groupe des racines et tubercules

Le groupe des racines et tubercules occupe 41 368,72 ha soit 17,64% de la superficie totale emblavée avec une production estimée à 1 260 961,70 T soit 21,6% et une production en termes d'équivalent céréalier estimée à 462 719,96 tonnes, soit 41,24%. Ce groupe est constitué des cultures suivantes : Manioc, Pomme de terre et Patate douce.

Manioc : Le manioc est produit sur une superficie de 25 850,67 ha, avec une production estimée à 778 330,32 tonnes, dont 86% de la production provient des régions suivantes : Dosso (28,57%), Zinder (22,54), Tahoua (17,98%) et Maradi (17,05).

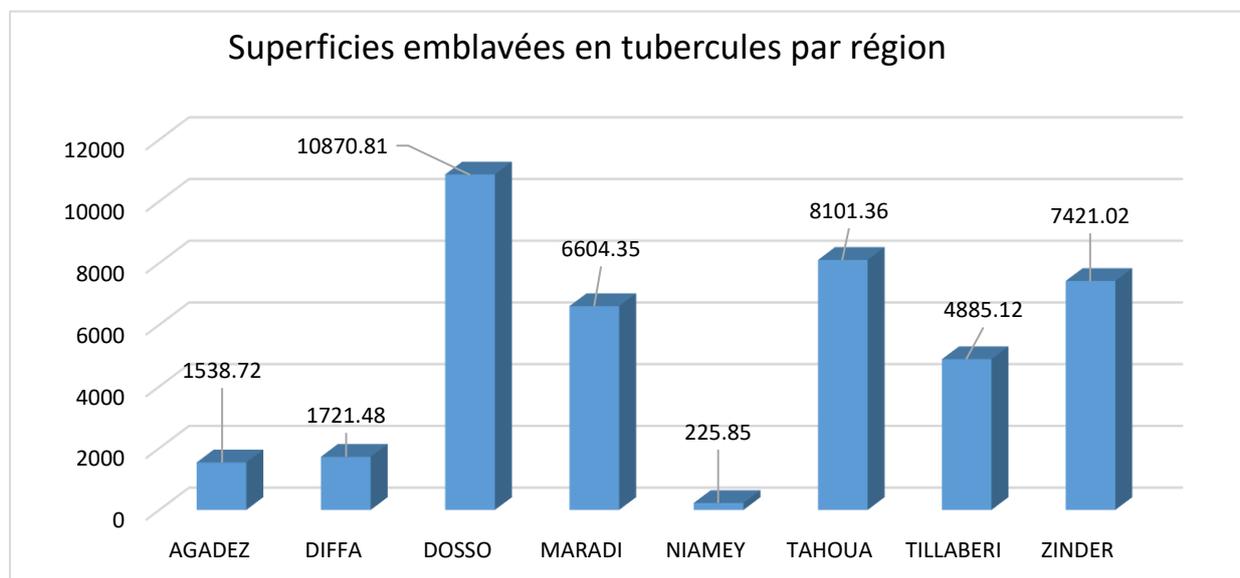
Pomme de terre : La pomme de terre est produite dans toutes les régions avec une production estimée à 255 951,87 tonnes sur 8 186,89 ha. Cette production est répartie comme suit : Tahoua avec 82 876 tonnes de production sur 31,69% de la superficie et occupe la première place suivie de la région d'Agadez en termes de production (53 393,84 T), Maradi (35 877,9 T), Dosso (35 441,1 T), Tillabéri avec (31 510,78 T, Zinder (12 547,5 T), Niamey (2 174,6 T) et Diffa (2129,18T).

Patate douce : La production de la patate douce est de 226 679,51 tonnes produites sur 7 331,16ha. Elle est produite au niveau de toutes les régions du pays à l'exception d'Agadez, comme pour le manioc. La plus grande quantité est produite dans la région de Dosso (80 913,28 tonnes) suivi de Tillabéri (52 774,06tonnes), Tahoua (43 483,10

tonnes), Maradi (38 963,01 tonnes), Zinder (8 261,22tonnes), Diffa (1 889,02 tonnes), et Niamey avec 395,81 tonnes.

Tableau 5: Superficies emblavées en tubercules par région

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
1538,72	1721,48	10870,81	6604,35	225,85	8101,36	4885,1218	7421,0241	41368,716
3,72%	4,16%	26,28%	15,96%	0,55%	19,58%	11,81%	17,94%	100%



Graphique 6: Superficies emblavées en racines et tubercules par région

Commentaire: En termes de pourcentage, 26,28% des superficies emblavées sont dans la région de Dosso, suivie de la région de Tahoua avec 19,58%, Zinder (17,94%), Maradi (15,96%), Tillabéri (11,81%), Diffa (4,16%), Agadez (3,72%) et Niamey avec 0,55% des superficies

2.1.3. Le groupe des légumineuses

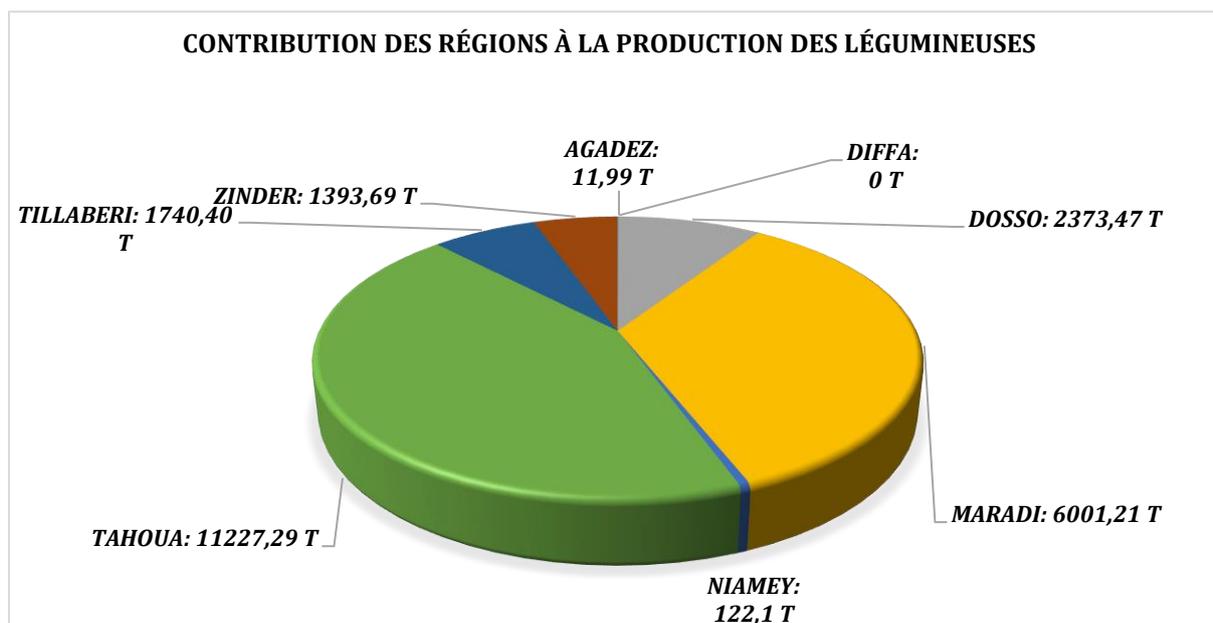
La superficie est estimée à 11 705,08 ha soit 5% de la superficie totale avec une production estimée à 25 870,13 T soit 0,44% de la production totale. Le groupe est composé de la Dolique et du Niébé.

Dolique : La dolique est produite sur une superficie de 7073,3 ha principalement dans la région de Tahoua avec 59,43% des superficies emblavées en dolique, suivi de la région de Maradi 38,92% suivie de la région de Dosso. La production de la dolique est estimée à 16 697,23 tonnes.

Niébé : Le niébé est produit sur une superficie de 4 631,78 ha principalement dans la région de Tahoua avec 32,1% des superficies emblavées, suivi de la région de Tillabéri avec 19,92%, la région de Dosso 16,69% et Maradi 18,25%. La production du niébé est estimée à 9 172,90 tonnes.

Tableau 6: Contribution des régions à la production des légumineuses (T)

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
11,99	0	2 373,47	9 001,21	122,1	11 227,29	1 740,40	1 393,69	25 870,13
0,05%	0,00%	9,17%	34,79%	0,47%	43,40%	6,73%	5,39%	100%



Graphique 7: Contribution des régions à la production des légumineuses

Commentaire : La production des légumineuses estimée à 25 870,13 tonnes est observée principalement dans toutes les régions sauf Diffa. Les principales régions productrices sont : Tahoua avec 11 227,29 tonnes soit 43,40%, Maradi 9 001,21 tonnes soit 34,79%, Dosso 2 373,47 tonnes soit 9,17%, Tillabéri avec 1 740,40 tonnes soit 6,73%, Zinder avec 1 393,69 tonnes soit 5,39.

2.1.4 Le Groupe des céréales

Le groupe des céréales composé de Blé, de Maïs, du sorgho et du riz, il couvre une superficie de 37175,38 ha soit 15,86% de la superficie totale avec une production estimée à 141 958,78 tonnes.

Blé : La superficie emblavée par la culture de blé est estimée à 1 909,23 ha avec une production totale de 5 519,8 tonnes. Cette production est répartie comme suit : Tahoua avec 34,7% de la production suivies d'Agadez 27,76%, Diffa 13,24%, Zinder 12,32 %, Maradi 11,66% et Tillabéri avec 0,95%.

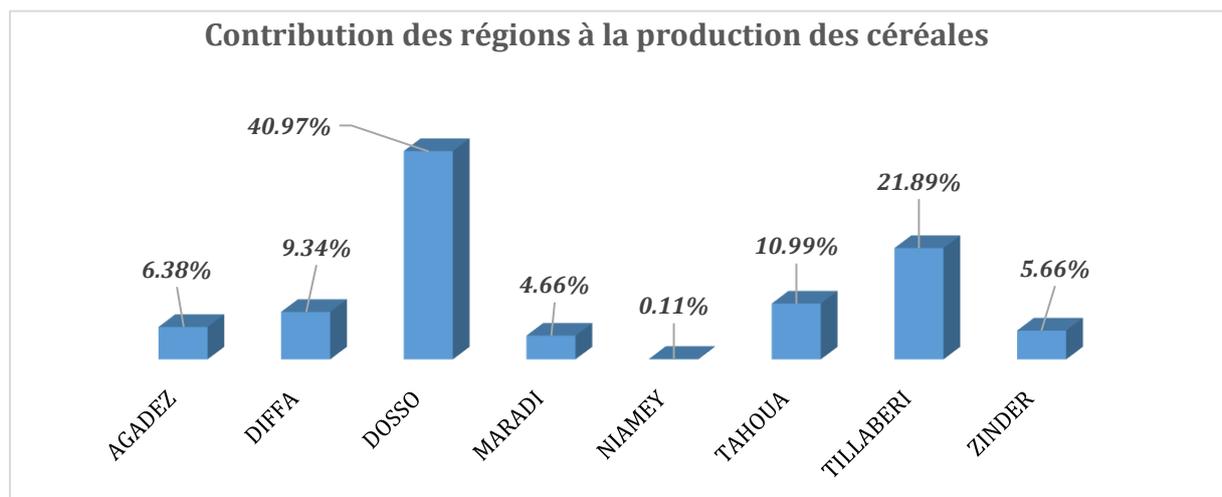
Maïs : le maïs est produit sur une superficie de 18 928,75 ha, principalement dans les régions de Tahoua sur 5556,9 ha (23,36%), Zinder 3 060,6 ha (16,17%), Maradi sur 3 025,2 ha (15,98%), Agadez 2675,38ha (14,13%), et Dosso sur 24 75,39 ha (13,08%). Les autres régions partagent le reste de la superficie. La production globale du maïs est estimée à 41 852,73 tonnes.

Riz : La superficie totale mise en valeur du riz est estimée à 14 807,85 ha. Cette culture est cultivée au niveau de cinq (5) régions du pays. Il s'agit de Dosso, Tillabéri, Diffa, Zinder et Tahoua, avec respectivement comme superficie, 7 484,25 ha ; 4 817,28ha ; 2 001,5 ha ; 413,37 ha et 91,45 ha. La production au niveau national de cette culture est de l'ordre de 92 099,16 tonnes. La répartition de cette production est la suivante : 55,28% à Dosso, 29,44 à Tillabéri, 13,07% à Diffa, 1,68% à Zinder et Tahoua 0,53%.

Sorgho : Cette spéculation est observée au niveau de cinq (5) régions du pays qui sont Dosso 1 090,64tonnes, Tahoua avec 834,15 tonnes, Zinder 461,34 tonnes, Tillabéry avec 77,22 tonnes et Maradi 23,74 tonnes. Le sorgho est cultivé sur une superficie totale estimée à 1 529,55 ha avec une production totale de l'ordre de 2 487,09 tonnes.

Tableau 7 : Contribution des régions à la production des céréales

AGADEVZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
9 050,35	13 251,86	58 166,35	6 622,28	151,04	15 596,52	31 081,69	8 038,69	141 958,78
6,38%	9,34%	40,97%	4,66%	0,11%	10,99%	21,89%	5,66%	100%



Graphique 8 : Contribution des régions à la production des céréales

2.1.5 Le groupe des épices et stimulants

Ce groupe comprend l'anis, le basilic, le céleri, la coriandre, la menthe, le Piment et le Poivron. La production est estimée à 311 950,35 tonnes sur une superficie de 15 414,28 ha représentant 6,57% de la superficie totale exploitée.

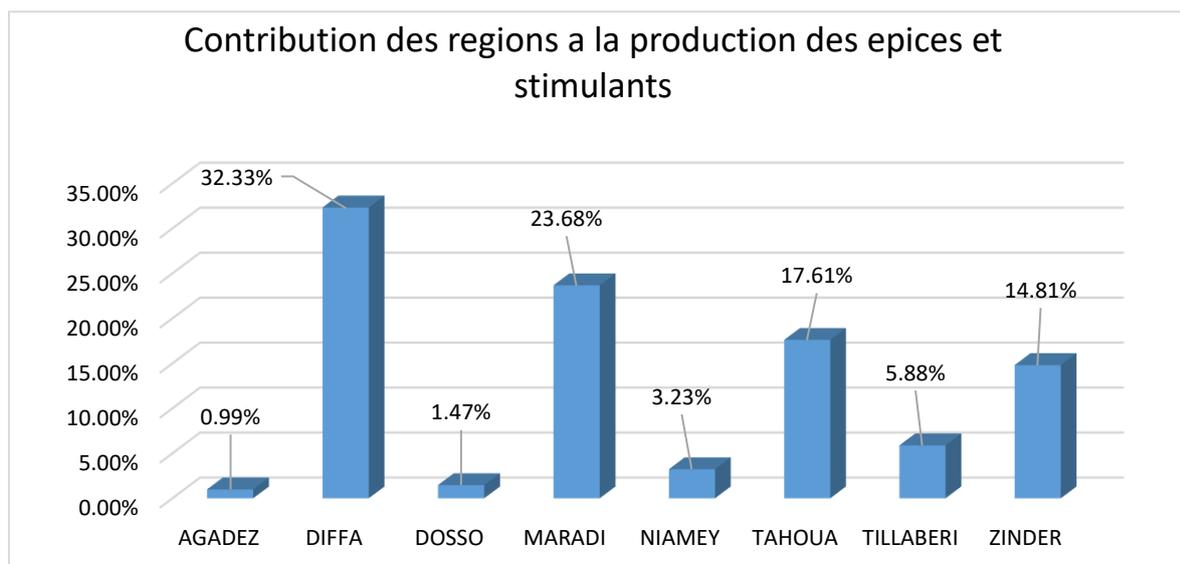
Poivron : Il est cultivé dans toutes les régions du pays sur une superficie de 11 651,13 ha et sa production est estimée à 261 908,29 tonnes. En termes de production, la région de Diffa se classe première avec 99 616,15 tonnes, suivie des régions de Maradi et Zinder avec respectivement 57 902,09 et 43 983,17 tonnes.

Piment : Sa production totale est estimée à 32 859,05 tonnes, le piment est produit dans toutes les régions sur une superficie de 2 803,04 ha. La grande production vient de la région de Tahoua avec 19 579,7 tonnes, suivie des régions de Maradi et Zinder avec respectivement 6 591,5 et 2 218,87 tonnes.

La production des autres épices et stimulants est estimée à 17 183,01 tonnes produites sur 960,10 ha (6,23%)

Tableau 8: La contribution des régions à la production des épices et stimulants

AGADEVZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
3 090,38	100 840,59	4 580,17	73 858,06	10 088,94	54 934,54	18 355,63	46 202,04	311 950,35
0,99%	32,33%	1,47%	23,68%	3,23%	17,61%	5,88%	14,81%	100%



Graphique 9: Contribution des régions à la production des épices et stimulants

Commentaire : 32,33% de la production proviennent de la région de Diffa (100 840,59 t), suivie de Maradi avec 23,68% soit 73 858,06 tonnes, Tahoua 17,61% avec 54 934,54 tonnes, Zinder 14,81% avec 46 202,04 tonnes.

2.1.6 Le groupe des Fruits

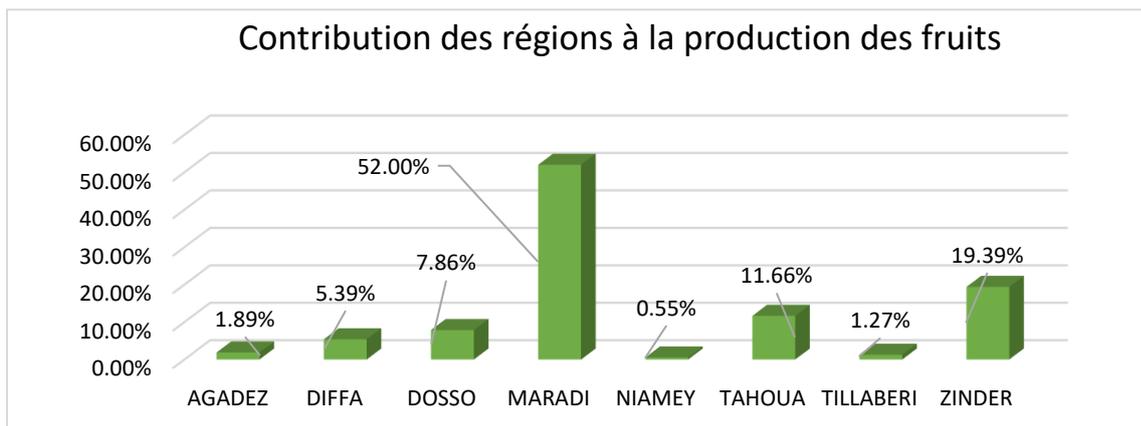
Les deux principales cultures qui composent ce groupe sont : le melon et le Pastèque. La superficie est de 7461,13 ha représentant 3,2% de la superficie totale avec une production estimée à 195 319,08 tonnes.

Melon : Le melon est produit dans toutes les régions, sa production est estimée à 33 476,6 tonnes sur une superficie de 14 76,24 ha. La région la plus grande productrice est celle de Maradi avec 10 503,6 tonnes, soit 31,4% de la production totale de melon, elle est suivie de Tahoua avec 19,64%, de Zinder 18,25%, Dosso avec 9,82%, Diffa 9,71%, Agadez 4,96%, Tillabéri 4,18% et Niamey avec 2,05%.

Pastèque : Cette spéculacion est cultivée également dans toutes les régions du pays sur une superficie de 5 984,89 ha pour une production de 161 842,5 tonnes. La grande production vient de la région de Maradi avec 91 057 tonnes soit 56,26% de la production totale, suivie de Zinder 19,62%, Tahoua 10%, Dosso 7,45%, Diffa 4,50%, Agadez 1,26% , Tillabéri 0,66%, et Niamey 0,24%.

Tableau 9: Contribution des régions à la production des fruits :

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
3 699,47	10 527,94	15 345,24	101 560,61	1074,138	22 765,20	2 475,53	37 870,94	195 319,08
1,89%	5,39%	7,86%	52,00%	0,55%	11,66%	1,27%	19,39%	100%



Graphique 10: Contribution des régions à la production des fruits

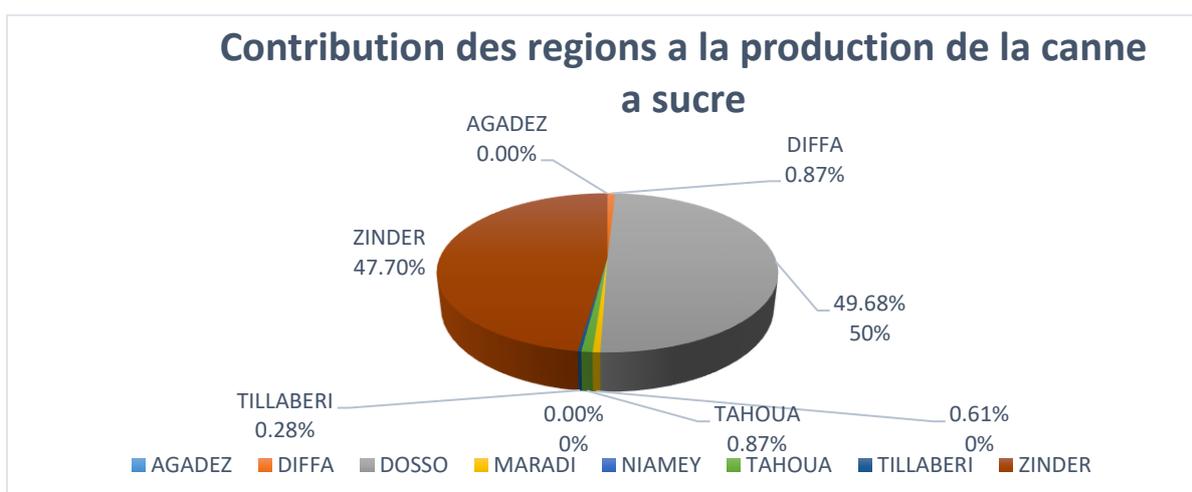
Commentaire : Plus de 50% de la production totale provient de la seule région de Maradi. Les 48% restants sont répartis comme suit : Zinder 19,39%, Tahoua avec 11,66%, Dosso 7,86%, Diffa 5,39%, Agadez 1,89%, Tillabéri 1,27%, et Niamey 0,55%.

2.1.7 Le groupe des Plantes à Sucre

Ce groupe est essentiellement constitué de la Canne à sucre. Cette spéculiation est cultivée dans six (6) régions du pays sur une superficie de 9 888,14 ha avec une production est estimée à 436 995,38 tonnes. La plus forte production de cette spéculiation provient de la région de Dosso avec 49,68% de la production totale suivie de Zinder avec 47,70%, Tahoua 0,87%, Diffa 0,87%, Maradi 0,61% et Tillabéri avec 0,28%.

Tableau 10: La contribution des régions à la production de la canne à sucre

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
0	3796,82	217093,01	2649,464	0	3817,965	1204,6698	208433,45	436995,38
0%	0,87%	49,68%	0,61%	0%	0,87%	0,28%	47,70%	100%



Graphique 11: Contribution des régions à la production des plantes à sucre

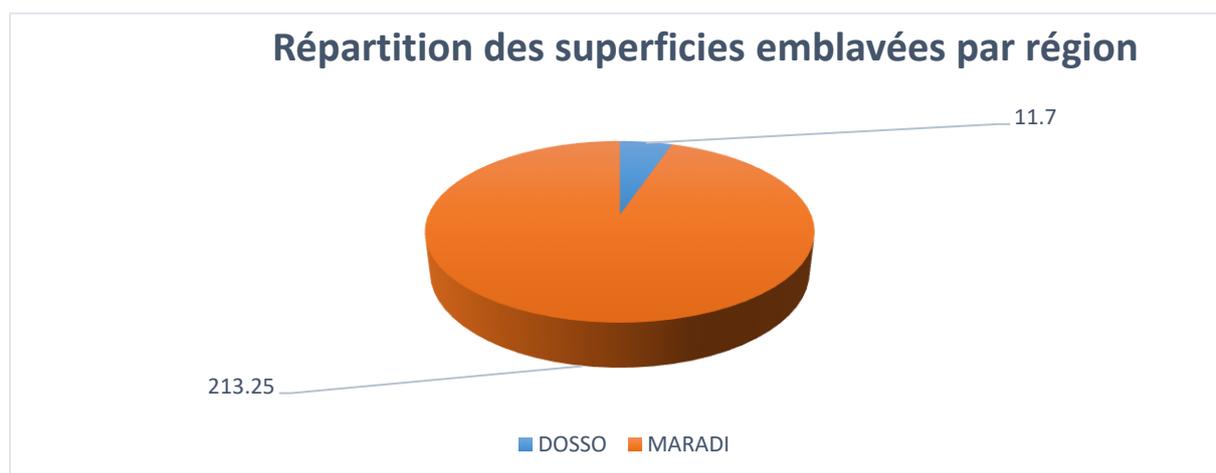
Commentaire : Plus de 97 % de la production proviennent de deux régions, à savoir : Dosso 49,68% soit 217 093,01 tonnes et Zinder 47,70% soit 208 433,45 tonnes. La région de Tahoua produit 0,87%, Diffa 0,87%, Maradi 0,61% et Tillabéri 0,28%.

2.1.8 Le groupe des Oléagineux

Ce groupe est constitué uniquement de l'arachide, il est cultivée sur 224,95 ha avec une production estimée à 542,63 tonnes. Cette culture est cultivée dans les régions de Maradi avec 94,8% des superficies emblavées et Dosso avec 5,2%.

Tableau 11: Répartition des superficies mises en valeur en arachide par région

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
0	0	23,24	185,59	0	0	0	0	240
0%	0%	11,13	88,87	0%	0%	0%	0%	100%



Graphique 12 : La répartition régionale des superficies mises en valeur des Oléagineux

Commentaire : Cette spéculation est pratiquée au niveau de deux (2) régions seulement à savoir : Maradi avec 89% des superficies soit 213,25 ha et Dosso avec 11% soit une emblavure de 11,7 ha.

2.1.9 Les Autres cultures

Ce groupe représente 0,25% des superficies totales emblavées soit 583,61 ha avec une production estimée à 13084,47 tonnes. IL est composé uniquement du tabac sur 1 679,57 ha avec une production de 12018,16 tonnes et calebassier avec 57,74 ha et une production de 1 066,31 tonnes.

Tableau 12 : Contribution des régions à la production du tabac et calebassier

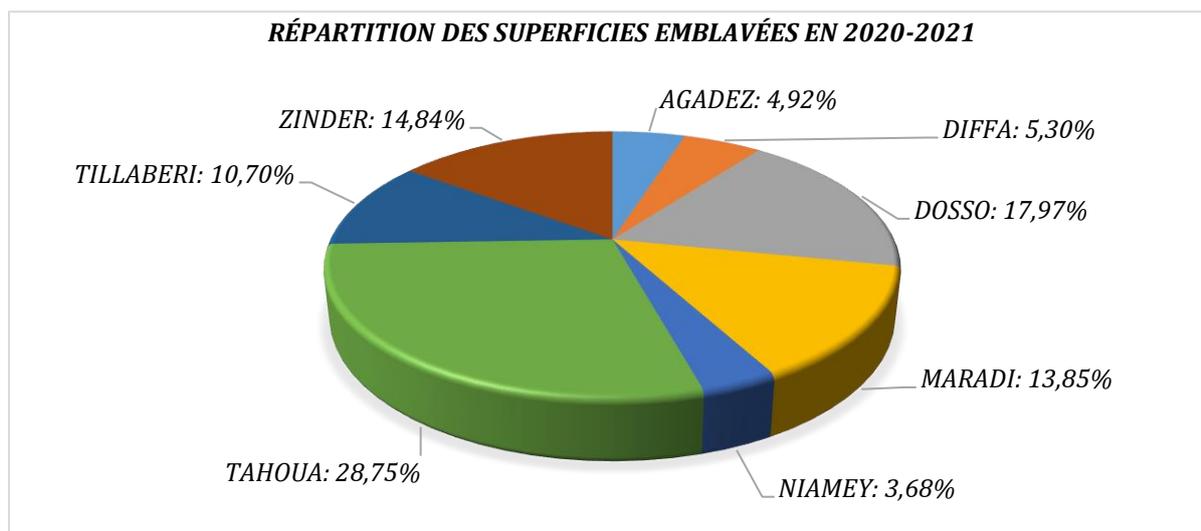
AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
0	0	0	9773,58	0	0	3182,5577	128,34	13084,47
0,00%	0%	0,00%	74,70%	0,00%	0,00%	24,32%	0,98%	100%

2.2 La répartition régionale des superficies emblavées en 2020-2021

La répartition régionale des superficies emblavées en 2020-2021 est illustrée dans le tableau et graphique ci-dessous.

Tableau 13: Répartition des superficies emblavées en par région

AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
11528,06	12431,95	42131,18	32479,21	8617,65	67397,14	25092,15809	34787,00577	234 464,35
4,92%	5,30%	17,97%	13,85%	3,68%	28,75%	10,70%	14,84%	100%



Graphique 13: Répartition régionale des superficies emblavées

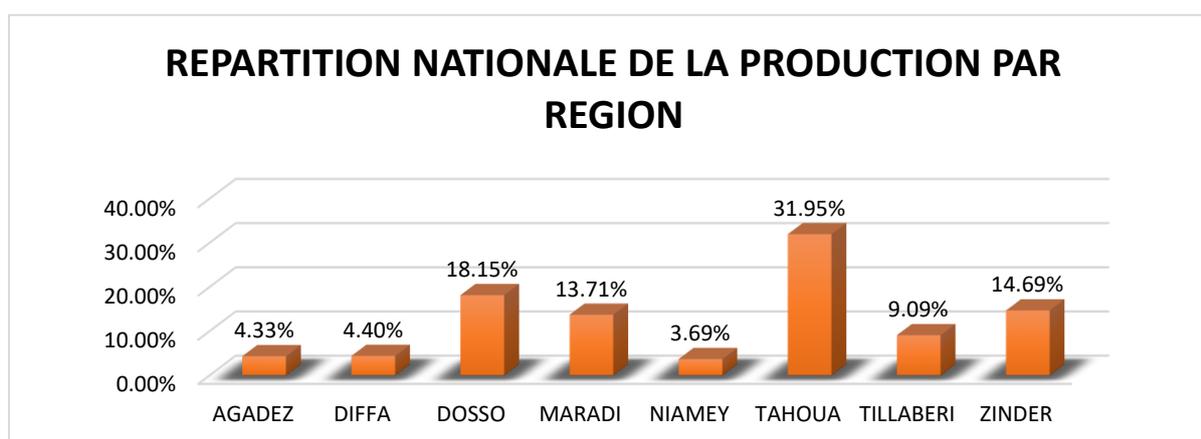
Commentaire: Les superficies emblavées par région se présentant comme suit: Tahoua 28,75%, Dozzo 1,97%, Zinder 14,84%, Maradi 13,85%, Tillabéry 10,70%, Diffa 5,30%, Agadez 5,92% et Niamey 3,68%.

2.3. La répartition régionale de la production nationale obtenue (T)

La répartition régionale de la production nationale obtenue (T) en 2020-2021 est illustrée dans le tableau et graphique ci-dessous.

Tableau 14: Répartition régionale de la production (T) nationale obtenue par région

AGADEV	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL
252746,3	256661,73	1059491	800408,86	215179,2	1865228,46	530619,4	857687,24	5838022,11
4,33%	4,40%	18,15%	13,71%	3,69%	31,95%	9,09%	14,69%	100%



Graphique 13 : La répartition de la production nationale par région

Commentaire : La production nationale est estimée à 5 838 022,11tonnes dont la répartition par région est la suivante : Tahoua 1 865 228,46 tonnes, Dozzo 1 059 491 tonnes, Zinder 857 687,24 tonnes, Maradi 800 408,86 tonnes, Tillabéry 530 619,4 tonnes, Diffa 256661,73 tonnes, Agadez 252 746,3 tonnes et Niamey avec 215179,2 tonnes.

III RESULTATS PAR REGION

Tableau 15: Synthèse nationale détaillée des résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021

SPECULATIONS	VARIABLES	AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	NIAMEY	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	Superficie	297,07	245,23	1 866,80	2 141,65	1 371,20	2 272,35	1 708,03	1981,77	11 884,10		
LAITUE	Rendement	24,22	24,67	27,44	26,62	25,34	27,00	25,03	25,88			
LAITUE	Production	7 195,13	6 049,55	51 217,95	57 007,79	34 742,84	61 364,52	42 743,73	51287,22	311 608,72	0,048	14957,22
CHOU	Superficie	1 961,05	972,45	2 604,30	1 930,60	1 421,00	3 964,90	3 137,89	2347,45	18 339,64		
CHOU	Rendement	25,52	24,26	28,91	34,52	26,98	32,85	29,98	28,14			
CHOU	Production	50 051,84	23 588,16	75 300,30	66 649,53	38 337,07	130 261,25	94 073,80	66050,31	544 312,25	0,071	38646,17
TOMATE	Superficie	554,42	103,30	1 112,60	2 529,75	2 162,10	4 500,55	1 156,27	1865,17	13 984,16		
TOMATE	Rendement	26,07	25,35	27,56	30,59	25,22	29,57	25,59	22,56			
TOMATE	Production	14 455,04	2 618,86	30 660,15	77 386,27	54 527,83	133 097,38	29 588,68	42081,43	384 415,64	0,057	21911,69
OIGNON	Superficie	2 326,48	1 287,70	3 143,50	1 466,95	1 279,30	24 486,03	2 978,69	2899,22	39 867,87		
OIGNON	Rendement	35,30	27,73	33,42	33,29	25,56	38,80	34,05	42,91			
OIGNON	Production	82 118,49	35 704,85	105 047,16	48 841,39	32 703,94	950 176,37	101 419,61	124419,26	1 480 431,07	0,114	168769,14
CAROTTE	Superficie	68,33	25,10	122,90	738,00	404,97	699,40	245,42	352,59	2 656,70		
CAROTTE	Rendement	25,22	25,23	23,65	28,24	24,24	25,95	21,74	26,60			
CAROTTE	Production	1 723,26	633,24	2 906,19	20 840,85	9 925,03	18 152,74	5 335,32	9380,12	68 896,76	0,114	7854,23
POIVRON	Superficie	91,30	4 294,04	144,10	2 152,70	98,35	1 610,92	840,69	2419,04	11 651,13		
POIVRON	Rendement	22,45	23,20	23,24	26,90	22,34	21,95	20,76	18,18			
POIVRON	Production	2 049,40	99 616,16	3 349,57	57 902,09	2 197,14	35 354,84	17 455,93	43983,17	261 908,29	0,1	26190,83
BLE	Superficie	546,77	309,85	0	228,20	0	614,40	26,81	183,19	1 909,23		
BLE	Rendement	2,80	2,36	0,00	2,82	0,00	3,06	1,95	3,71			
BLE	Production	1 532,40	730,71	0	643,76	0	1 880,41	52,32	680,21	5 519,80	1	5519,80
MAIS	Superficie	2 675,38	542,20	2 475,39	3 025,20	40,9	5 556,90	1 552,18	3060,60	18 928,75		
MAIS	Rendement	2,81	0,89	2,49	1,97	3,69	2,23	2,47	1,75			
MAIS	Production	7 517,95	480,51	6 163,89	5 954,79	151,036	12 391,56	3 840,12	5352,88	41 852,73	1	41852,73
NIEBE	Superficie	6,40	0	845,50	596,35	61,75	1 486,02	922,43	713,33	4 631,78		
NIEBE	Rendement	1,87	0,00	2,42	2,05	1,98	1,77	1,89	1,95			
NIEBE	Production	11,99	0	2 050,21	1 222,39	122,095	2 632,13	1 740,40	1393,69	9 172,90	0,971	8906,89
P DE TERRE	Superficie	1 538,72	79,30	1 091,67	1 135,30	72,5	2 594,20	1 113,04	562,15	8 186,89		
P DE TERRE	Rendement	34,70	26,85	32,47	31,60	29,99	31,95	28,31	22,32			
P DE TERRE	Production	53 393,84	2 129,18	35 441,09	35 877,89	2 174,61	82 876,99	31 510,78	12547,50	255 951,87	0,228	58357,03
PATATE DOUCE	Superficie	0	67,33	2 525,14	1 229,60	16,15	1 358,06	1 776,31	358,57	7 331,16		
PATATE DOUCE	Rendement	0,00	28,06	32,04	31,69	24,51	32,02	29,71	23,04			
PATATE DOUCE	Production	0	1 889,02	80 913,28	38 963,01	395,81	43 483,10	52 774,07	8261,22	226 679,51	0,328	74350,88
MANIOC	Superficie	0	1 574,85	7 254,00	4 239,45	137,2	4 149,10	1 995,77	6500,30	25 850,67		
MANIOC	Rendement	0,00	30,75	30,65	31,29	25,78	33,73	28,03	26,99			
MANIOC	Production	0	48 427,59	222 340,85	132 667,49	3 536,35	139 954,23	55 945,33	175458,49	778 330,32	0,424	330012,06
PIMENT	Superficie	30,96	116,26	113,96	469,35	93,15	1 508,02	72,90	398,43	2 803,04		
PIMENT	Rendement	10,24	10,53	10,80	14,04	9,12	12,98	11,62	5,57			
PIMENT	Production	316,92	1 224,43	1 230,60	6 591,50	849,7225	19 579,70	847,30	2218,87	32 859,05	0,1	3285,90
AUBERGINE	Superficie	0	0	164,00	17,15	421,55	41,90	20,86	110,37	775,83		
AUBERGINE	Rendement	0,00	0,00	21,77	22,31	22,94	18,22	17,92	11,70			

AUBERGINE	Production	0	0	3 570,01	382,69	9 669,77	763,48	373,81	1291,77	16 051,53	0,071	1139,66
COURGE	Superficie	112,72	263,45	1 643,70	675,85	48,05	2 836,97	912,42	1717,95	8 211,11		
COURGE	Rendement	39,89	25,50	34,60	34,37	29,53	34,14	29,10	23,97			
COURGE	Production	4 495,92	6 718,83	56 871,06	23 229,74	1 418,95	96 865,70	26 552,89	41183,27	257 336,37	0,1	25733,64
COURGETTE	Superficie	0	0	151,85	0	136,25	105,00	0	119,48	512,58		
COURGETTE	Rendement	0,00	0,00	24,05	0,00	25,69	32,50	0,00	12,80			
COURGETTE	Production	0	0	3 652,64	0	3 500,17	3 412,49	0	1528,72	12 094,02	0,1	1209,40
RIZ	Superficie	0	2 001,50	7 484,25	0	0	91,45	4 817,28	413,37	14 807,85		
RIZ	Rendement	0,00	6,02	6,80	0,00	0,00	5,36	5,63	3,74			
RIZ	Production	0	12 040,64	50 911,83	0	0	490,40	27 112,03	1544,26	92 099,16	1	92099,16
GOMBO	Superficie	0	10,30	369,70	125,50	60,4	2 008,43	83,93	109,93	2 768,19		
GOMBO	Rendement	0,00	20,33	21,10	18,90	18,43	20,12	13,19	6,61			
GOMBO	Production	0	209,43	7 802,02	2 372,09	1 112,94	40 406,24	1 106,69	726,15	53 735,56	0,071	3815,22
DOLIQUE	Superficie	0	0	116,25	2 753,05	0	4 204,00	0	0	7 073,30		
DOLIQUE	Rendement	0,00	0,00	2,78	2,83	0,00	2,04	0,00	0,00			
DOLIQUE	Production	0	0	323,26	7 778,82	0	8 595,15	0	0	16 697,23	0,971	16213,01
JAXATU	Superficie	0	0	104,95	319,40	0	300,65	28,52	81,54	835,06		
JAXATU	Rendement	0,00	0,00	34,09	33,21	0,00	33,28	19,06	12,57			
JAXATU	Production	0	0	3 577,40	10 608,63	0	10 004,99	543,55	1024,78	25 759,35	0,071	1828,91
MORINGA	Superficie	578,93	0	2 695,97	2 470,60	375,2	1 349,75	1 221,22	1118,47	9 810,14		
MORINGA	Rendement	28,31	0,00	30,64	32,64	28,77	31,30	24,92	18,02			
MORINGA	Production	16 390,74	0	82 606,83	80 629,61	10 795,86	42 252,72	30 437,40	20157,24	283 270,40	0,424	120106,65
MELON	Superficie	85,35	137,81	129,20	408,70	33,55	268,01	69,87	343,75	1 476,24		
MELON	Rendement	19,46	23,60	25,46	25,70	20,41	24,53	20,04	17,78			
MELON	Production	1 661,16	3 251,77	3 288,79	10 503,61	684,655	6 575,35	1 400,28	6110,97	33 476,58	0,043	1439,49
CONCOMBRE	Superficie	0	0	0	5,80	48,1	0	7,11	0	61,01		
CONCOMBRE	Rendement	0,00	0,00	0,00	15,70	14,67	0,00	10,54	0,00			
CONCOMBRE	Production	0	0	0	91,06	705,825	0	74,95	0	871,84	0,043	37,49
AIL	Superficie	429,01	17,55	0	52,65	1,5	289,28	8,05	30,16	828,21		
AIL	Rendement	16,48	15,72	0,00	16,69	17,50	13,19	12,20	4,90			
AIL	Production	7 069,83	275,83	0	878,81	26,25	3 814,74	98,28	147,84	12 311,58	0,1	1231,16
CORRIANDRE	Superficie	149,95	0	0	0	0	0	0	0	149,95		
CORRIANDRE	Rendement	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
CORRIANDRE	Production	724,06	0	0	0	0	0	0	0	724,06	0,1	72,41
PASTEQUE	Superficie	75,22	278,41	488,60	2 640,76	15,53	637,20	46,35	1802,82	5 984,89		
PASTEQUE	Rendement	27,10	26,13	24,68	34,48	25,08	25,41	23,20	17,62			
PASTEQUE	Production	2 038,31	7 276,18	12 056,45	91 057,01	389,483	16 189,85	1 075,25	31759,97	161 842,50	0,1	16184,25
CANNE A SUCRE	Superficie	0	105,32	5 036,30	69,10	0	70,90	30,83	4575,69	9 888,14		
CANNE A SUCRE	Rendement	0,00	36,05	43,11	38,34	0,00	39,07	39,07	45,55			
CANNE A SUCRE	Production	0	3 796,82	217 093,01	2 649,46	0	3 817,97	1 204,67	208433,45	436 995,38	0,08	34959,63
ARACHIDE	Superficie	0	0	11,70	213,25	0	0	0	0	224,95		
ARACHIDE	Rendement	0,00	0,00	2,21	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00			
ARACHIDE	Production	0	0	25,82	516,81	0	0	0	0	542,63	0,971	526,89
TABAC	Superficie	0	0	0	396,20	0	0	115,00	14,67	525,87		
TABAC	Rendement	0,00	0,00	0,00	24,67	0,00	0,00	18,40	8,75			

TABAC	Production	0	0	0	9 773,58	0	0	2 116,25	128,34	12 018,16	0,048	576,87
SORGHO	Superficie	0	0	434,85	12,95	0	392,75	74,57	614,43	1 529,55		
SORGHO	Rendement	0,00	0,00	2,51	1,83	0,00	2,12	1,04	0,75			
SORGHO	Production	0	0	1 090,64	23,74	0	834,15	77,22	461,34	2 487,09	1	2487,09
ANIS	Superficie	0	0	0	435,15	0	0	71,23	0	506,38		
ANIS	Rendement	0,00	0,00	0,00	21,52	0,00	0,00	0,72	0,00			
ANIS	Production	0	0	0	9 364,47	0	0	51,42	0	9 415,89	0,048	451,96
OSEILLE	Superficie	0	0	0	0	15,93	0	0	92,55	108,48		
OSEILLE	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	10,66	0,00	0,00	0,81			
OSEILLE	Production	0	0	0	0	169,74	0	0	74,79	244,53	0,05	12,23
BASELIC	Superficie	0	0	0	0	0	0	0,75	0	0,75		
BASELIC	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00			
BASELIC	Production	0	0	0	0	0	0	0,98	0	0,98	0,1	0,10
CALEBASSIER	Superficie	0	0	0	0	0	0	57,74	0	57,74		
CALEBASSIER	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,47	0,00			
CALEBASSIER	Production	0	0	0	0	0	0	1 066,31	0	1 066,31	0,1	106,63
PERSIL	Superficie	0	0	0	0	129,95	0	0	0	129,95		
PERSIL	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	20,75	0,00	0,00	0,00			
PERSIL	Production	0	0	0	0	2 695,90	0	0	0	2 695,90	0,048	129,40
CELERI	Superficie	0	0	0	0	104,7	0	0	0	104,70		
CELERI	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	24,68	0,00	0,00	0,00			
CELERI	Production	0	0	0	0	2 584,45	0	0	0	2 584,45	0,42	1085,47
MENTHE	Superficie	0	0	0	0	55,11	0	0	0	55,11		
MENTHE	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	28,87	0,00	0,00	0,00			
MENTHE	Production	0	0	0	0	1 591,26	0	0	0	1 591,26	0,05	79,56
AMARANTE	Superficie	0	0	0	0	13,26	0	0	0	13,26		
AMARANTE	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	12,86	0,00	0,00	0,00			
AMARANTE	Production	0	0	0	0	170,47	0	0	0	170,47	0,05	8,52
TOTAL	Superficie	11528,06	12431,95	42131,18	32479,21	8617,65	67397,14	25092,16	34787,01	234464,35		
TOTAL	Rendement											
TOTAL	Production	252746,29	256661,73	1059490,98	800408,86	215179,19	1865228,46	530619,37	857687,24	5838022,11		1122149,38

Tableau 16: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021 : région d'Agadez

SPECULATION	VARIABLES	Aderbissenet	Arlit	Bilma	Iférouane	Ingal	Tchirozérine	Agadez CU	TOTAL	Coeff	EC
Laitue	Superficie	7,75	142,00	8,80	23,75	14,77	65,00	35,00	297,07		
Laitue	Rendement	22,18	24,90	23,10	23,71	22,42	23,78	24,12			
Laitue	Production	171,90	3 535,80	203,28	563,11	331,14	1 545,70	844,20	7 195,13	0,048	345,37
Chou	Superficie	138,75	152,85	125,75	325,75	142,85	989,85	85,25	1 961,05		
Chou	Rendement	24,75	25,75	24,25	25,65	25,75	25,75	24,75			
Chou	Production	3 434,06	3 935,89	3 049,44	8 355,49	3 678,39	25 488,64	2 109,94	50 051,84	0,071	3 553,68
Tomate	Superficie	65,25	108,72	25,60	70,75	65,60	165,75	52,75	554,42		
Tomate	Rendement	25,90	25,85	25,44	25,82	25,49	26,85	25,67			
Tomate	Production	1 689,98	2 810,41	651,26	1 826,77	1 672,14	4 450,39	1 354,09	14 455,04	0,057	823,94
Oignon	Superficie	52,50	255,75	45,88	175,75	215,85	1 445,25	135,50	2 326,48		
Oignon	Rendement	34,65	34,87	34,25	35,50	35,57	35,35	35,45			
Oignon	Production	1 819,13	8 918,00	1 571,39	6 239,13	7 677,78	51 089,59	4 803,48	82 118,49	0,114	9 361,51
Carotte	Superficie	2,80	12,75	0,85	3,75	3,80	27,82	16,56	68,33		
Carotte	Rendement	26,63	25,55	24,35	26,54	25,63	24,54	25,52			
Carotte	Production	74,56	325,76	20,70	99,53	97,39	682,70	422,61	1 723,26	0,114	196,45
Poivron	Superficie	24,85	10,85	0,00	22,58	12,45	11,85	8,72	91,30		
Poivron	Rendement	22,75	21,65	0,00	22,42	22,23	22,56	22,80			
Poivron	Production	565,34	234,90	0,00	506,24	276,76	267,34	198,82	2 049,40	0,1	204,94
Blé	Superficie	2,24	25,80	0,00	125,75	80,90	155,38	156,70	546,77		
Blé	Rendement	2,45	2,64	0,00	2,85	2,80	2,75	2,85			
Blé	Production	5,49	68,11	0,00	358,39	226,52	427,30	446,60	1 532,40	1	1 532,40
Maïs	Superficie	105,70	375,85	109,86	352,70	175,82	1 425,00	130,45	2 675,38		
Maïs	Rendement	2,70	2,85	2,75	2,85	2,80	2,80	2,85			
Maïs	Production	285,39	1 071,17	302,12	1 005,20	492,30	3 990,00	371,78	7 517,95	1	7 517,95
Niébé	Superficie	0,00	3,65	0,00	0,00	0,00	0,00	2,75	6,40		
Niébé	Rendement	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05			
Niébé	Production	0,00	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	5,64	11,99	0,971	11,64
P.de terre	Superficie	45,74	252,70	35,75	335,87	55,56	752,85	60,25	1 538,72		
P.de terre	Rendement	32,63	34,69	33,25	34,85	33,57	34,95	34,26			
P.de terre	Production	1 492,50	8 766,16	1 188,69	11 705,07	1 865,15	26 312,11	2 064,17	53 393,84	0,228	12 173,80
Piment	Superficie	0,00	10,85	0,00	5,58	0,00	8,75	5,78	30,96		
Piment	Rendement	0,00	10,25	0,00	9,68	0,00	10,85	9,82			
Piment	Production	0,00	111,21	0,00	54,01	0,00	94,94	56,76	316,92	0,1	31,69
Courge	Superficie	26,85	18,70	0,00	17,53	18,80	30,84	0,00	112,72		
Courge	Rendement	35,70	40,78	0,00	38,50	41,65	42,70	0,00			
Courge	Production	958,55	762,59	0,00	674,91	783,02	1 316,87	0,00	4 495,92	0,1	449,59
Moringa	Superficie	45,25	28,26	0,00	27,30	0,00	375,62	102,50	578,93		

Moringa	Rendement	27,72	26,54	0,00	26,75	0,00	28,62	28,35			
Moringa	Production	1 254,33	750,02	0,00	730,28	0,00	10 750,24	2 905,88	16 390,74	0,424	6 949,68
Melon	Superficie	0,00	17,50	0,00	0,00	35,25	13,75	18,85	85,35		
Melon	Rendement	0,00	18,25	0,00	0,00	19,75	19,74	19,85			
Melon	Production	0,00	319,38	0,00	0,00	696,19	271,43	374,17	1 661,16	0,043	71,43
Ail	Superficie	0,00	15,20	0,00	25,76	18,52	353,73	15,80	429,01		
Ail	Rendement	0,00	15,70	0,00	16,28	15,78	16,56	16,57			
Ail	Production	0,00	238,64	0,00	419,37	292,25	5 857,77	261,81	7 069,83	0,1	706,98
Coriandre	Superficie	0,00	24,60	0,00	0,00	0,00	125,35	0,00	149,95		
Coriandre	Rendement	0,00	4,72	0,00	0,00	0,00	4,85	0,00			
Coriandre	Production	0,00	116,11	0,00	0,00	0,00	607,95	0,00	724,06	0,1	72,41
Pastèque	Superficie	0,00	25,75	0,00	5,21	35,50	6,23	2,53	75,22		
Pastèque	Rendement	0,00	26,60	0,00	21,53	28,43	26,75	25,80			
Pastèque	Production	0,00	684,95	0,00	112,17	1 009,27	166,65	65,27	2 038,31	0,1	203,83
TOTAL	Superficie	517,68	1 481,78	352,49	1 518,03	875,67	5 953,02	829,39	11 528,06		
TOTAL	Rendement										
TOTAL	Production	11 751,21	32 655,46	6 986,87	32 649,65	19 098,30	133 319,60	16 285,20	252 746,29		44 207,28

Tableau 17: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021 : région de Diffa

SPECULATIONS	Variable	Goudoumaria	Mainé Soroa	Diffa	Bosso	N'guigmi	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	Superficie	60,45	29,53	133,75	5,80	15,70	245,23		
LAITUE	Rendement	23,65	24,80	25,70	17,20	22,32			
LAITUE	Production	1 429,64	732,34	3 437,38	99,76	350,42	6 049,55	0,048	290,38
CHOU	Superficie	225,65	342,70	352,60	14,70	36,80	972,45		
CHOU	Rendement	24,70	23,80	24,56	22,70	23,50			
CHOU	Production	5 573,56	8 156,26	8 659,86	333,69	864,80	23 588,16	0,071	1 674,76
TOMATE	Superficie	41,75	30,75	6,95	7,00	16,85	103,30		
TOMATE	Rendement	26,85	25,75	25,80	21,45	22,35			
TOMATE	Production	1 120,99	791,81	179,31	150,15	376,60	2 618,86	0,057	149,27
OIGNON	Superficie	259,85	489,70	395,60	120,25	22,30	1 287,70		
OIGNON	Rendement	29,45	28,85	27,85	19,82	23,48			
OIGNON	Production	7 652,58	14 127,85	11 017,46	2 383,36	523,60	35 704,85	0,114	4 070,35
CAROTTE	Superficie	3,65	12,85	5,70	0,00	2,90	25,10		
CAROTTE	Rendement	24,54	25,60	26,20	0,00	22,54			
CAROTTE	Production	89,57	328,96	149,34	0,00	65,37	633,24	0,114	72,19
POIVRON	Superficie	75,50	320,54	2 885,75	1 005,50	6,75	4 294,04		
POIVRON	Rendement	24,80	24,25	23,20	22,75	21,65			
POIVRON	Production	1 872,40	7 773,10	66 949,40	22 875,13	146,14	99 616,16	0,1	9 961,62
BLE	Superficie	18,50	55,00	162,40	47,30	26,65	309,85		

BLE	Rendement	2,20	2,50	2,25	2,35	2,85			
BLE	Production	40,70	137,50	365,40	111,16	75,95	730,71	1	730,71
MAIS	Superficie	240,50	150,00	70,50	65,50	15,70	542,20		
MAIS	Rendement	0,91	0,75	0,78	1,15	1,20			
MAIS	Production	218,86	112,50	54,99	75,33	18,84	480,51	1	480,51
P DE TERRE	Superficie	27,50	20,80	21,50	4,70	4,80	79,30		
P DE TERRE	Rendement	25,40	27,36	28,50	26,80	25,60			
P DE TERRE	Production	698,50	569,09	612,75	125,96	122,88	2 129,18	0,228	485,45
PATATE DOUCE	Superficie	41,80	18,75	6,78	0,00	0,00	67,33		
PATATE DOUCE	Rendement	28,75	26,58	27,86	0,00	0,00			
PATATE DOUCE	Production	1 201,75	498,38	188,89	0,00	0,00	1 889,02	0,328	619,60
MANIOC	Superficie	985,60	581,25	8,00	0,00	0,00	1 574,85		
MANIOC	Rendement	30,73	30,80	29,70	0,00	0,00			
MANIOC	Production	30 287,49	17 902,50	237,60	0,00	0,00	48 427,59	0,424	20 533,30
PIMENT	Superficie	0,00	5,76	105,70	0,00	4,80	116,26		
PIMENT	Rendement	0,00	10,75	10,56	0,00	9,65			
PIMENT	Production	0,00	61,92	1 116,19	0,00	46,32	1 224,43	0,1	122,44
COURGE	Superficie	95,80	81,60	70,25	15,80	0,00	263,45		
COURGE	Rendement	25,60	27,54	23,60	22,86	0,00			
COURGE	Production	2 452,48	2 247,26	1 657,90	361,19	0,00	6 718,83	0,1	671,88
RIZ	Superficie	0,00	625,90	1 375,60	0,00	0,00	2 001,50		
RIZ	Rendement	0,00	6,60	5,75	0,00	0,00			
RIZ	Production	0,00	4 130,94	7 909,70	0,00	0,00	12 040,64	1	12 040,64
GOMBO	Superficie	0,00	0,00	7,80	2,50	0,00	10,30		
GOMBO	Rendement	0,00	0,00	20,52	19,75	0,00			
GOMBO	Production	0,00	0,00	160,06	49,38	0,00	209,43	0,071	14,87
MELON	Superficie	38,25	30,74	48,52	0,00	20,30	137,81		
MELON	Rendement	23,05	23,72	24,26	0,00	22,85			
MELON	Production	881,66	729,15	1 177,10	0,00	463,86	3 251,77	0,043	139,83
AIL	Superficie	0,00	6,00	0,00	4,80	6,75	17,55		
AIL	Rendement	0,00	15,75	0,00	15,60	15,77			
AIL	Production	0,00	94,50	0,00	74,88	106,45	275,83	0,1	27,58
PASTEQUE	Superficie	65,20	96,45	62,76	45,20	8,80	278,41		
PASTEQUE	Rendement	27,60	25,76	25,85	25,70	23,65			
PASTEQUE	Production	1 799,52	2 484,55	1 622,35	1 161,64	208,12	7 276,18	0,1	727,62
CANNE A SUCRE	Superficie	71,52	33,80	0,00	0,00	0,00	105,32		
CANNE A SUCRE	Rendement	35,80	36,58	0,00	0,00	0,00			
CANNE A SUCRE	Production	2 560,42	1 236,40	0,00	0,00	0,00	3 796,82	0,08	303,75
TOTAL	Superficie	2 251,52	2 932,12	5 720,16	1 339,05	189,10	12 431,95		
TOTAL	Rendement								
TOTAL	Production	57 880,11	62 115,01	105 495,66	27 801,60	3 369,34	256 661,73		53 116,74

Tableau 18: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021: région de Dosso

SPECULATIONS	VARIABLES	Tibiri	Dioundiou	Boboye	Doutchi	Loga	Gaya	Dosso	Falmey	DO CU	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	Superficie	185,70	93,00	470,00	195,50	58,20	585,80	185,60	74,00	19,00	1 866,80		
LAITUE	Rendement	26,85	27,25	27,85	27,65	21,45	27,80	27,55	27,75	26,43	27,44		
LAITUE	Production	4 986,05	2 534,25	13 089,50	5 405,58	1 248,39	16 285,24	5 113,28	2 053,50	502,17	51 217,95	0,048	2 458,46
CHOU	Superficie	255,70	205,00	695,00	175,80	55,65	675,80	385,85	140,50	15,00	2 604,30		
CHOU	Rendement	28,60	29,25	28,85	27,45	25,35	29,85	28,75	28,55	28,45	28,91		
CHOU	Production	7 313,02	5 996,25	20 050,75	4 825,71	1 410,73	20 172,63	11 093,19	4 011,28	426,75	75 300,30	0,071	5 346,32
TOMATE	Superficie	42,25	105,00	270,00	48,27	27,25	435,60	138,70	35,53	10,00	1 112,60		
TOMATE	Rendement	25,75	26,85	27,65	25,50	24,75	28,70	26,50	26,65	25,80	27,56		
TOMATE	Production	1 087,94	2 819,25	7 465,50	1 230,89	674,44	12 501,72	3 675,55	946,87	258,00	30 660,15	0,057	1 747,63
OIGNON	Superficie	85,60	275,70	1 335,50	45,90	10,50	1 295,45	75,50	10,50	8,85	3 143,50		
OIGNON	Rendement	32,56	32,80	33,45	30,80	27,50	33,75	32,85	33,65	32,45	33,42		
OIGNON	Production	2 787,14	9 042,96	44 672,48	1 413,72	288,75	43 721,44	2 480,18	353,33	287,18	105 047,16	0,114	11 975,38
CAROTTE	Superficie	2,85	12,75	35,00	4,85	2,65	29,45	28,75	3,85	2,75	122,90		
CAROTTE	Rendement	21,79	23,56	23,61	22,76	21,80	24,02	23,90	23,22	23,74	23,65		
CAROTTE	Production	62,10	300,39	826,35	110,39	57,77	707,39	687,13	89,40	65,29	2 906,19	0,114	331,31
POIVRON	Superficie	7,60	21,25	20,70	5,75	3,25	75,45	3,50	4,75	1,85	144,10		
POIVRON	Rendement	23,80	23,75	21,80	21,85	19,85	23,75	22,85	23,25	21,75	23,24		
POIVRON	Production	180,88	504,69	451,26	125,64	64,51	1 791,94	79,98	110,44	40,24	3 349,57	0,1	334,96
MAIS	Superficie	139,80	495,70	400,00	25,84	34,65	875,70	428,70	70,00	5,00	2 475,39		
MAIS	Rendement	2,52	2,45	2,25	1,95	1,75	2,65	2,50	2,60	2,35	2,49		
MAIS	Production	352,30	1 214,47	900,00	50,39	60,64	2 320,61	1 071,75	182,00	11,75	6 163,89	1	6 163,89
NIEBE	Superficie	65,90	385,60	75,00	15,20	3,65	235,85	48,30	16,00	0,00	845,50		
NIEBE	Rendement	2,45	2,55	1,85	1,65	1,35	2,65	1,70	1,85	1,54	2,42		
NIEBE	Production	161,46	983,28	138,75	25,08	4,93	625,00	82,11	29,60	0,00	2 050,21	0,971	1 990,75
P DE TERRE	Superficie	195,52	50,00	115,00	335,70	42,45	252,70	82,30	15,00	3,00	1 091,67		
P DE TERRE	Rendement	32,60	32,85	32,25	32,80	28,50	32,65	32,50	31,85	30,65	32,47		
P DE TERRE	Production	6 373,95	1 642,50	3 708,75	11 010,96	1 209,83	8 250,66	2 674,75	477,75	91,95	35 441,09	0,228	8 080,57
PATATE DOUCE	Superficie	105,90	285,70	480,00	4,80	0,00	1 456,70	6,70	185,34	0,00	2 525,14		
PATATE DOUCE	Rendement	33,72	33,65	31,80	29,50	0,00	31,75	30,85	31,65	29,75	32,04		
PATATE DOUCE	Production	3 570,95	9 613,81	15 264,00	141,60	0,00	46 250,23	206,70	5 866,01	0,00	80 913,28	0,328	26 539,56
MANIOC	Superficie	385,60	1 570,00	750,50	685,90	105,80	2 585,45	757,75	398,00	15,00	7 254,00		
MANIOC	Rendement	30,75	31,70	30,65	28,80	24,45	31,26	29,50	29,60	27,70	30,65		
MANIOC	Production	11 857,20	49 769,00	23 002,83	19 753,92	2 586,81	80 821,17	22 353,63	11 780,80	415,50	222 340,85	0,424	94 272,52
PIMENT	Superficie	13,80	16,75	13,91	7,80	0,00	55,80	2,85	1,70	1,35	113,96		
PIMENT	Rendement	10,80	10,65	9,95	8,85	0,00	11,40	9,80	10,54	10,20	10,80		
PIMENT	Production	149,04	178,39	138,40	69,03	0,00	636,12	27,93	17,92	13,77	1 230,60	0,1	123,06
AUBERGINE	Superficie	24,70	20,45	15,90	25,80	12,90	51,60	10,65	2,00	0,00	164,00		

AUBERGINE	Rendement	21,65	22,80	20,75	19,80	18,80	23,50	21,40	22,60	0,00	21,77		
AUBERGINE	Production	534,76	466,26	329,93	510,84	242,52	1 212,60	227,91	45,20	0,00	3 570,01	0,071	253,47
COURGE	Superficie	85,60	75,70	825,00	81,45	26,95	325,60	29,40	174,00	20,00	1 643,70		
COURGE	Rendement	34,60	34,50	35,45	32,40	28,80	34,60	30,50	33,70	30,50	34,60		
COURGE	Production	2 961,76	2 611,65	29 246,25	2 638,98	776,16	11 265,76	896,70	5 863,80	610,00	56 871,06	0,1	5 687,11
COURGETTE	Superficie	10,95	6,00	19,80	18,65	17,75	75,70	0,00	3,00	0,00	151,85		
COURGETTE	Rendement	24,75	23,60	24,25	22,85	21,50	24,85	0,00	23,65	0,00	24,05		
COURGETTE	Production	271,01	141,60	480,15	426,15	381,63	1 881,15	0,00	70,95	0,00	3 652,64	0,1	365,26
RIZ	Superficie	230,00	725,45	23,80	0,00	0,00	5 000,00	1 200,00	305,00	0,00	7 484,25		
RIZ	Rendement	6,45	6,75	5,80	0,00	0,00	6,85	6,75	6,70	0,00	6,80		
RIZ	Production	1 483,50	4 896,79	138,04	0,00	0,00	34 250,00	8 100,00	2 043,50	0,00	50 911,83	1	50 911,83
GOMBO	Superficie	19,50	48,85	31,70	11,95	3,80	75,80	175,60	2,50	0,00	369,70		
GOMBO	Rendement	21,85	22,75	21,85	20,65	18,70	22,85	19,75	21,60	0,00	21,10		
GOMBO	Production	426,08	1 111,34	692,65	246,77	71,06	1 732,03	3 468,10	54,00	0,00	7 802,02	0,071	553,94
DOLIQUE	Superficie	0,00	0,00	0,00	80,50	0,00	35,75	0,00	0,00	0,00	116,25		
DOLIQUE	Rendement	0,00	0,00	0,00	2,75	0,00	2,85	0,00	0,00	0,00	2,78		
DOLIQUE	Production	0,00	0,00	0,00	221,38	0,00	101,89	0,00	0,00	0,00	323,26	0,971	313,89
JAXATU	Superficie	9,50	0,00	0,00	45,65	0,00	49,80	0,00	0,00	0,00	104,95		
JAXATU	Rendement	33,80	0,00	0,00	33,75	0,00	34,45	0,00	0,00	0,00	34,09		
JAXATU	Production	321,10	0,00	0,00	1 540,69	0,00	1 715,61	0,00	0,00	0,00	3 577,40	0,071	254,00
MORINGA	Superficie	485,70	633,00	495,60	185,62	0,00	590,95	265,60	39,50	0,00	2 695,97		
MORINGA	Rendement	30,45	31,75	29,85	28,50	0,00	31,80	28,50	32,25	0,00	30,64		
MORINGA	Production	14 789,57	20 097,75	14 793,66	5 290,17	0,00	18 792,21	7 569,60	1 273,88	0,00	82 606,83	0,424	35 025,30
MELON	Superficie	26,75	7,65	55,00	4,80	0,00	25,60	6,80	2,60	0,00	129,20		
MELON	Rendement	24,51	26,39	25,70	25,05	0,00	26,20	23,73	25,17	0,00	25,46		
MELON	Production	655,64	201,88	1 413,50	120,24	0,00	670,72	161,36	65,44	0,00	3 288,79	0,043	141,42
PASTEQUE	Superficie	270,75	125,60	25,00	15,50	3,85	45,70	0,00	2,20	0,00	488,60		
PASTEQUE	Rendement	24,80	24,75	24,65	24,75	0,00	25,85	0,00	23,65	0,00	24,68		
PASTEQUE	Production	6 714,60	3 108,60	616,25	383,63	0,00	1 181,35	0,00	52,03	0,00	12 056,45	0,1	1 205,65
CANNE A SUCRE	Superficie	685,50	1 675,60	270,00	25,70	0,00	2 265,40	35,80	78,30	0,00	5 036,30		
CANNE A SUCRE	Rendement	43,45	42,85	40,50	38,40	0,00	43,90	28,80	39,65	0,00	43,11		
CANNE A SUCRE	Production	29 784,98	71 799,46	10 935,00	986,88	0,00	99 451,06	1 031,04	3 104,60	0,00	217 093,01	0,08	17 367,44
ARACHIDE	Superficie	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	11,70		
ARACHIDE	Rendement	0,00	2,25	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00	2,21		
ARACHIDE	Production	0,00	22,50	0,00	0,00	0,00	3,32	0,00	0,00	0,00	25,82	0,971	25,07
TABAC	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
TABAC	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
TABAC	Production	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,048	0,00
SORGHO	Superficie	20,90	25,00	142,65	6,85	0,00	165,50	70,85	3,10	0,00	434,85		
SORGHO	Rendement	2,75	2,65	2,45	1,95	0,00	2,80	1,90	1,95	0,00	2,51		
SORGHO	Production	57,48	66,25	349,49	13,36	0,00	463,40	134,62	6,05	0,00	1 090,64	1	1 090,64

TOTAL	Superficie	3 356,07	6 869,75	6 565,06	2 053,78	409,30	17 268,85	3 939,20	1 567,37	101,80	42 131,18		
TOTAL	Rendement												
TOTAL	Production	96 882,47	189 123,30	188 703,48	56 541,97	9 078,15	406 805,21	71 135,48	38 498,33	2 722,60	1 059 490,98		272 559,39

Tableau 19: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021 : région de Maradi

SPECULATION	Variable	Madarounfa	Aguié	Dakoro	Gazaoua	G.Roundji	Mayahi	Tessaoua	Ville de Maradi	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	Superficie	1 525,50	5,80	3,25	51,90	375,25	2,85	31,45	145,65	2 141,65		
LAITUE	Rendement	26,45	24,85	22,70	27,85	26,75	22,85	26,80	27,80			
LAITUE	Production	40 349,48	144,13	73,78	1 445,42	10 037,94	65,12	842,86	4 049,07	57 007,79	0,048	2 736,37
CHOU	Superficie	495,65	3,50	6,80	325,60	545,75	1,85	75,80	475,65	1 930,60		
CHOU	Rendement	34,80	32,75	30,85	33,95	34,70	30,65	33,60	34,65			
CHOU	Production	17 248,62	114,63	209,78	11 054,12	18 937,53	56,70	2 546,88	16 481,27	66 649,53	0,071	4 732,12
Tomate	Superficie	172,00	8,75	35,90	175,00	2 055,00	5,60	42,50	35,00	2 529,75		
Tomate	Rendement	30,75	29,85	27,75	30,80	30,70	25,60	28,80	28,40			
Tomate	Production	5 289,00	261,19	996,23	5 390,00	63 088,50	143,36	1 224,00	994,00	77 386,27	0,057	4 411,02
OIGNON	Superficie	515,60	1,75	5,70	185,85	495,80	1,50	35,75	225,00	1 466,95		
OIGNON	Rendement	33,75	32,85	28,25	33,80	32,95	29,70	32,65	32,85			
OIGNON	Production	17 401,50	57,49	161,03	6 281,73	16 336,61	44,55	1 167,24	7 391,25	48 841,39	0,114	5 567,92
CAROTTE	Superficie	425,80	0,75	1,35	12,50	70,90	0,50	10,70	215,50	738,00		
CAROTTE	Rendement	30,12	29,27	31,04	29,12	28,65	19,50	22,95	24,60			
CAROTTE	Production	12 825,10	21,95	41,90	364,00	2 031,29	9,75	245,57	5 301,30	20 840,85	0,114	2 375,86
POIVRON	Superficie	375,80	0,00	1,75	998,50	148,85	2,80	605,00	20,00	2 152,70		
POIVRON	Rendement	26,80	0,00	27,50	27,80	29,70	23,35	24,80	26,70			
POIVRON	Production	10 071,44	0,00	48,13	27 758,30	4 420,85	65,38	15 004,00	534,00	57 902,09	0,1	5 790,21
BLE	Superficie	128,60	0,00	0,00	0,00	48,90	0,00	0,00	50,70	228,20		
BLE	Rendement	2,80	0,00	0,00	0,00	2,95	0,00	0,00	2,75			
BLE	Production	360,08	0,00	0,00	0,00	144,26	0,00	0,00	139,43	643,76	1	643,76
MAIS	Superficie	1 495,85	0,55	5,80	25,75	1 385,75	0,00	15,80	95,70	3 025,20		
MAIS	Rendement	1,98	1,85	1,70	1,95	1,96	0,00	1,85	1,95			
MAIS	Production	2 961,78	1,02	9,86	50,21	2 716,07	0,00	29,23	186,62	5 954,79	1	5 954,79
NIEBE	Superficie	185,25	0,00	2,75	3,50	365,75	0,00	11,50	27,60	596,35		
NIEBE	Rendement	1,70	0,00	1,45	1,95	2,25	0,00	1,85	1,90			
NIEBE	Production	314,93	0,00	3,99	6,83	822,94	0,00	21,28	52,44	1 222,39	0,971	1 186,94
P DE TERRE	Superficie	740,80	0,25	7,95	12,25	125,95	0,75	48,65	198,70	1 135,30		
P DE TERRE	Rendement	31,65	29,25	30,75	29,85	31,75	28,35	31,55	31,50			
P DE TERRE	Production	23 446,32	7,31	244,46	365,66	3 998,91	21,26	1 534,91	6 259,05	35 877,89	0,228	8 180,16
PATATE DOUCE	Superficie	795,70	1,25	3,65	6,50	358,20	0,75	38,60	24,95	1 229,60		

PATATE DOUCE	Rendement	31,85	27,50	30,85	30,80	31,65	28,75	29,65	30,85			
PATATE DOUCE	Production	25 343,05	34,38	112,60	200,20	11 337,03	21,56	1 144,49	769,71	38 963,01	0,328	12 779,87
MANIOC	Superficie	2 152,65	354,65	846,80	45,90	395,45	375,60	52,80	15,60	4 239,45		
MANIOC	Rendement	31,75	30,85	31,50	28,75	30,85	29,95	27,90	29,75			
MANIOC	Production	68 346,64	10 940,95	26 674,20	1 319,63	12 199,63	11 249,22	1 473,12	464,10	132 667,49	0,424	56 251,01
Piment	Superficie	325,80	0,00	1,90	98,50	25,40	0,00	10,50	7,25	469,35		
Piment	Rendement	14,25	0,00	12,85	13,70	13,90	0,00	12,85	12,00			
Piment	Production	4 642,65	0,00	24,42	1 349,45	353,06	0,00	134,93	87,00	6 591,50	0,1	659,15
AUBERGINE	Superficie	7,25	0,00	1,60	0,00	2,45	0,00	0,00	5,85	17,15		
AUBERGINE	Rendement	23,70	0,00	22,65	0,00	21,85	0,00	0,00	20,70			
AUBERGINE	Production	171,83	0,00	36,24	0,00	53,53	0,00	0,00	121,10	382,69	0,071	27,17
COURGE	Superficie	217,65	0,85	45,85	10,50	393,25	0,00	0,00	7,75	675,85		
COURGE	Rendement	34,70	30,80	32,65	31,25	34,50	0,00	0,00	33,40			
COURGE	Production	7 552,46	26,18	1 497,00	328,13	13 567,13	0,00	0,00	258,85	23 229,74	0,1	2 322,97
GOMBO	Superficie	49,50	0,00	2,25	0,00	70,85	0,00	0,00	2,90	125,50		
GOMBO	Rendement	20,18	0,00	17,24	0,00	18,13	0,00	0,00	17,20			
GOMBO	Production	998,91	0,00	38,79	0,00	1 284,51	0,00	0,00	49,88	2 372,09	0,071	168,42
DOLIQUE	Superficie	650,00	0,65	2,35	0,00	2 085,70	0,00	3,70	10,65	2 753,05		
DOLIQUE	Rendement	2,75	2,10	2,51	0,00	2,85	0,00	2,70	2,80			
DOLIQUE	Production	1 787,50	1,37	5,90	0,00	5 944,25	0,00	9,99	29,82	7 778,82	0,971	7 553,23
JAXATU	Superficie	12,50	0,00	3,80	0,00	295,60	0,00	0,00	7,50	319,40		
JAXATU	Rendement	33,80	0,00	32,60	0,00	33,25	0,00	0,00	31,14			
JAXATU	Production	422,50	0,00	123,88	0,00	9 828,70	0,00	0,00	233,55	10 608,63	0,071	753,21
MORINGA	Superficie	878,65	3,25	10,70	85,60	783,25	81,50	0,00	627,65	2 470,60		
MORINGA	Rendement	32,70	30,75	30,50	32,58	32,85	29,80	0,00	32,70			
MORINGA	Production	28 731,86	99,94	326,35	2 788,85	25 729,76	2 428,70	0,00	20 524,16	80 629,61	0,424	34 186,95
MELON	Superficie	17,50	0,00	8,50	3,60	362,80	0,00	7,60	8,70	408,70		
MELON	Rendement	25,65	0,00	23,45	24,35	25,80	0,00	24,60	25,35			
MELON	Production	448,88	0,00	199,33	87,66	9 360,24	0,00	186,96	220,55	10 503,61	0,043	451,66
CONCOMBRE	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,80	0,00	5,80		
CONCOMBRE	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,70	0,00			
CONCOMBRE	Production	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,06	0,00	91,06	0,043	3,92
AIL	Superficie	38,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,90	52,65		
AIL	Rendement	16,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,25			
AIL	Production	652,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225,88	878,81	0,1	87,88
PASTEQUE	Superficie	25,60	0,00	5,70	5,85	2 575,40	0,00	2,22	25,99	2 640,76		
PASTEQUE	Rendement	35,65	0,00	32,50	30,60	34,50	0,00	33,80	32,85			
PASTEQUE	Production	912,64	0,00	185,25	179,01	88 851,30	0,00	75,04	853,77	91 057,01	0,1	9 105,70
CANNE A SUCRE	Superficie	42,40	0,00	0,00	0,00	22,40	0,00	0,00	4,30	69,10		
CANNE A SUCRE	Rendement	38,17	0,00	0,00	0,00	38,75	0,00	0,00	37,92			
CANNE A SUCRE	Production	1 618,41	0,00	0,00	0,00	868,00	0,00	0,00	163,06	2 649,46	0,08	211,96

ARACHIDE	Superficie	142,60	0,00	0,00	0,00	70,65	0,00	0,00	0,00	213,25		
ARACHIDE	Rendement	2,45	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00			
ARACHIDE	Production	349,37	0,00	0,00	0,00	167,44	0,00	0,00	0,00	516,81	0,971	501,82
TABAC	Superficie	389,25	1,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,95	396,20		
TABAC	Rendement	24,65	24,25	0,00	26,35	0,00	0,00	0,00	23,75			
TABAC	Production	9 595,01	24,25	0,00	131,75	0,00	0,00	0,00	22,56	9 773,58	0,048	469,13
SORGHO	Superficie	2,65	0,00	0,00	0,00	9,45	0,00	0,00	0,85	12,95		
SORGHO	Rendement	1,75	0,00	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	1,90			
SORGHO	Production	4,64	0,00	0,00	0,00	17,48	0,00	0,00	1,62	23,74	1	23,74
ANIS	Superficie	426,60	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	5,65	435,15		
ANIS	Rendement	21,52	0,00	21,32	0,00	0,00	0,00	0,00	21,63			
ANIS	Production	9 180,43	0,00	61,83	0,00	0,00	0,00	0,00	122,21	9 364,47	0,048	449,49
TOTAL	Superficie	12 235,90	383,00	1 007,25	2 052,30	13 068,75	473,70	998,37	2 259,94	32 479,21		
TOTAL	Rendement											
TOTAL	Production	291 027,93	11 734,77	31 074,93	59 100,93	302 096,94	14 105,61	25 731,54	65 536,21	800 408,86		167 586,43

Tableau 20: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021: région de Niamey

Spéculation	Variables	Niamey 1	Niamey 2	Niamey 3	Niamey 4	Niamey 5	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	Superficie	205,5	195,6	196,85	375,35	397,9	1 371,20		
LAITUE	Rendement	26,25	23,5	24,4	25,85	25,75			
LAITUE	Production	5 394,38	4 596,60	4 803,14	9 702,80	10 245,93	34 742,84	0,048	1 667,66
CHOU	Superficie	175,7	85,25	379,65	495,7	284,7	1 421,00		
CHOU	Rendement	27,8	28,45	26,7	27,9	24,8			
CHOU	Production	4 884,46	2 425,36	10 136,66	13 830,03	7 060,56	38 337,07	0,071	2 721,93
TOMATE	Superficie	68,7	85,65	485,25	626,8	895,7	2 162,10		
TOMATE	Rendement	24,45	23,7	25,65	24,85	25,45			
TOMATE	Production	1 679,72	2 029,91	12 446,66	15 575,98	22 795,57	54 527,83	0,057	3 108,09
OIGNON	Superficie	125,65	105,8	225,45	315,7	506,7	1 279,30		
OIGNON	Rendement	25,85	25,15	24,85	25,8	25,75			
OIGNON	Production	3 248,05	2 660,87	5 602,43	8 145,06	13 047,53	32 703,94	0,114	3 728,25
CAROTTE	Superficie	12,8	21,75	128,87	235,4	6,15	404,97		
CAROTTE	Rendement	26,75	25,65	24,5	24,25	25,85			
CAROTTE	Production	342,40	557,89	3 157,32	5 708,45	158,98	9 925,03	0,114	1 131,45
POIVRON	Superficie	10,75	4,95	30,25	46,65	5,75	98,35		
POIVRON	Rendement	22,5	21,75	21,85	22,75	21,8			
POIVRON	Production	241,88	107,66	660,96	1 061,29	125,35	2 197,14	0,1	219,71
MAIS	Superficie	3,85	5,75	8,85	9,7	12,75	40,9		
MAIS	Rendement	3,36	3,85	3,7	3,65	3,75			

MAIS	Production	12,94	22,14	32,75	35,41	47,81	151,036	1	151,04
NIEBE	Superficie	17,25	4,15	12,85	9,75	17,75	61,75		
NIEBE	Rendement	1,85	1,7	1,65	1,8	2,5			
NIEBE	Production	31,91	7,06	21,20	17,55	44,38	122,095	0,971	118,55
P DE TERRE	Superficie	12,85	9,75	16,5	18,65	14,75	72,5		
P DE TERRE	Rendement	29,85	30,65	29,7	29,85	30,2			
P DE TERRE	Production	383,57	298,84	490,05	556,70	445,45	2 174,61	0,228	495,81
PATATE DOUCE	Superficie	2,7	1,85	4,7	3,25	3,65	16,15		
PATATE DOUCE	Rendement	25,7	23,6	23,75	23,85	25,65			
PATATE DOUCE	Production	69,39	43,66	111,63	77,51	93,62	395,81	0,328	129,83
MANIOC	Superficie	27,4	12,3	28,4	17,9	51,2	137,2		
MANIOC	Rendement	24,6	24,7	25,75	25,85	26,65			
MANIOC	Production	674,04	303,81	731,30	462,72	1 364,48	3 536,35	0,424	1 499,41
PIMENT	Superficie	13,95	4,25	36,8	22,5	15,65	93,15		
PIMENT	Rendement	8,95	8,75	8,8	9,25	9,95			
PIMENT	Production	124,85	37,19	323,84	208,13	155,72	849,7225	0,1	84,97
AUBERGINE	Superficie	17,7	28,65	45,2	59,5	270,5	421,55		
AUBERGINE	Rendement	23,65	22,75	22,9	23,25	22,85			
AUBERGINE	Production	418,61	651,79	1 035,08	1 383,38	6 180,93	9 669,77	0,071	686,55
COURGE	Superficie	16,85	1,7	7,65	8,5	13,35	48,05		
COURGE	Rendement	29,25	28,75	30,45	29,15	29,7			
COURGE	Production	492,86	48,88	232,94	247,78	396,50	1 418,95	0,1	141,90
COURGETTE	Superficie	18,7	8,25	7,65	5,75	95,9	136,25		
COURGETTE	Rendement	26,7	24,5	25,7	24,75	25,65			
COURGETTE	Production	499,29	202,13	196,61	142,31	2 459,84	3 500,17	0,1	350,02
GOMBO	Superficie	22,1	6,47	7,12	5,93	18,78	60,4		
GOMBO	Rendement	18,75	17,65	16,85	19,25	18,65			
GOMBO	Production	414,38	114,20	119,97	114,15	350,25	1 112,94	0,071	79,02
MORINGA	Superficie	55,65	29,5	33,9	10,7	245,45	375,2		
MORINGA	Rendement	28,7	29,45	28,8	27,75	28,75			
MORINGA	Production	1 597,16	868,78	976,32	296,93	7 056,69	10 795,86	0,424	4 577,45
MELON	Superficie	12,25	4,4	5,5	4,2	7,2	33,55		
MELON	Rendement	20,7	19,8	20,2	20,3	20,5			
MELON	Production	253,58	87,12	111,10	85,26	147,60	684,655	0,043	29,44
CONCOMBRE	Superficie	3,85	1,75	2,25	1,65	38,6	48,1		
CONCOMBRE	Rendement	14,95	13,75	13,6	14,7	14,75			
CONCOMBRE	Production	57,56	24,06	30,60	24,26	569,35	705,825	0,043	30,35
AIL	Superficie	1,5	0	0	0	0	1,5		
AIL	Rendement	17,5	0	0	0	0			
AIL	Production	26,25	0,00	0,00	0,00	0,00	26,25	0,1	2,63
PASTEQUE	Superficie	3,78	1,75	2,7	3,5	3,8	15,53		

PASTEQUE	Rendement	25,65	25,7	24,85	25,1	24,37												
PASTEQUE	Production	96,96	44,98	67,10	87,85	92,61	389,483	0,1	38,95									
OSEILLE	Superficie	4,41	2,84	1,2	2,3	5,18	15,93											
OSEILLE	Rendement	10,18	10,23	11,42	11,21	10,87												
OSEILLE	Production	44,89	29,05	13,70	25,78	56,31	169,74	0,05	8,49									
PERCIL	Superficie	25,8	12,45	42,5	35,4	13,8	129,95											
PERCIL	Rendement	22,7	22,2	21,8	18,4	18,55												
PERCIL	Production	585,66	276,39	926,50	651,36	255,99	2 695,90	0,048	129,40									
CELERI	Superficie	23,62	10,45	37,32	28,94	4,37	104,7											
CELERI	Rendement	25,35	24,6	24,85	24,25	22,75												
CELERI	Production	598,77	257,07	927,40	701,80	99,42	2 584,45	0,42	1 085,47									
MENTHE	Superficie	16,25	7,47	6,58	9,18	15,63	55,11											
MENTHE	Rendement	30,2	28,35	22,2	25,65	32,45												
MENTHE	Production	490,75	211,77	146,08	235,47	507,19	1 591,26	0,05	79,56									
AMARANTE	Superficie	3,65	2,23	0	1,78	5,6	13,26											
AMARANTE	Rendement	12,35	12,36	0	12,55	13,48												
AMARANTE	Production	45,08	27,56	0,00	22,34	75,49	170,47	0,05	8,52									
TOTAL	Superficie	903,21	654,96	1 753,99	2 354,68	2 950,81	8 617,65											
TOTAL	Rendement																	
TOTAL	Production	22 709,36	15 934,74	43 301,33	59 400,26	73 833,50	215 179,19		22 304,44									

Tableau 21: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021: 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	42,00	27,00	145,00	419,00	280,45	286,50	265,30	285,60	10,20	372,45	15,20	33,75	89,90	2 272,35		
Laitue	Rendement	23,50	25,70	25,25	25,20	26,30	29,85	29,50	29,75	19,65	25,95	23,25	19,85	25,85			
Laitue	Production	987,00	693,90	3 661,25	10 558,80	7 375,84	8 552,03	7 826,35	8 496,60	200,43	9 665,08	353,40	669,94	2 323,92	61 364,52	0,048	2 945,50
Chou	Superficie	195,60	135,50	344,80	625,80	345,65	385,75	665,80	575,60	10,95	395,20	21,95	76,65	185,65	3 964,90		
Chou	Rendement	32,70	32,95	32,75	30,25	30,15	34,85	34,75	34,65	26,35	32,65	29,80	29,60	32,95			
Chou	Production	6 396,12	4 464,73	11 292,20	18 930,45	10 421,35	13 443,39	23 136,55	19 944,54	288,53	12 903,28	654,11	2 268,84	6 117,17	130 261,25	0,071	9 248,55
Tomate	Superficie	495,75	85,70	265,85	415,50	685,80	215,65	1 159,65	495,50	14,85	385,50	23,80	71,70	185,30	4 500,55		
Tomate	Rendement	29,16	26,38	30,20	29,37	30,07	29,32	30,76	30,96	25,34	27,77	21,14	20,80	27,61			
Tomate	Production	14 456,07	2 260,77	8 028,67	12 203,24	20 622,01	6 322,86	35 670,83	15 340,68	376,30	10 705,34	503,13	1 491,36	5 116,13	133 097,38	0,057	7 586,55
Oignon	Superficie	985,75	595,70	1 995,80	1 375,50	1 795,65	2 096,60	5 901,83	7 475,40	5,45	1 879,85	32,65	30,25	315,60	24 486,03		
Oignon	Rendement	37,85	36,75	37,95	37,70	37,75	38,85	38,95	39,75	26,70	38,85	26,50	26,80	38,85			
Oignon	Production	37 310,64	21 891,98	75 740,61	51 856,35	67 785,79	81 452,91	229 876,28	297 147,15	145,52	73 032,17	865,23	810,70	12 261,06	950 176,37	0,114	108 320,11
Carotte	Superficie	10,70	1,50	29,95	31,80	13,65	257,70	85,90	110,25	0,95	103,10	1,50	2,65	49,75	699,40		

Carotte	Rendement	25,90	0,00	25,75	26,35	25,65	26,85	25,75	25,80	22,60	25,25	19,70	20,80	24,75			
Carotte	Production	277,13	0,00	771,21	837,93	350,12	6 919,25	2 211,93	2 844,45	21,47	2 603,28	29,55	55,12	1 231,31	18 152,74	0,114	2 069,41
Poivron	Superficie	55,70	268,30	148,87	116,25	48,80	184,70	302,90	129,95	1,15	202,25	0,00	56,80	95,25	1 610,92		
Poivron	Rendement	21,85	23,25	20,65	23,20	20,85	22,75	23,35	22,85	18,85	18,95	0,00	18,75	20,45			
Poivron	Production	1 217,05	6 237,98	3 074,17	2 697,00	1 017,48	4 201,93	7 072,72	2 969,36	21,68	3 832,64	0,00	1 065,00	1 947,86	35 354,84	0,1	3 535,48
Blé	Superficie	56,75	0,00	16,85	0,00	6,65	24,00	0,00	293,55	0,00	216,60	0,00	0,00	0,00	614,40		
Blé	Rendement	3,20	0,00	2,75	0,00	2,85	2,65	0,00	2,95	0,00	3,25	0,00	0,00	0,00			
Blé	Production	181,60	0,00	46,34	0,00	18,95	63,60	0,00	865,97	0,00	703,95	0,00	0,00	0,00	1 880,41	1	1 880,41
Maïs	Superficie	114,85	65,00	248,70	88,85	442,65	1 480,00	420,50	1 791,75	0,00	449,75	26,80	270,45	157,60	5 556,90		
Maïs	Rendement	1,35	1,45	1,65	0,95	1,95	2,30	2,35	2,65	0,00	2,45	1,36	0,85	1,75			
Maïs	Production	155,05	94,25	410,36	84,41	863,17	3 404,00	988,18	4 748,14	0,00	1 101,89	36,45	229,88	275,80	12 391,56	1	12 391,56
Niébé	Superficie	190,60	115,85	61,25	163,60	0,00	150,90	143,65	132,35	12,75	388,75	6,60	115,20	4,52	1 486,02		
Niébé	Rendement	1,45	1,65	1,42	1,90	0,00	1,95	2,25	1,90	1,65	1,95	0,95	0,90	1,95			
Niébé	Production	276,37	191,15	86,98	310,84	0,00	294,26	323,21	251,47	21,04	758,06	6,27	103,68	8,81	2 632,13	0,971	2 555,80
P, de Terre	Superficie	302,60	50,00	130,30	265,50	71,50	19,00	552,85	485,50	14,25	494,80	24,60	53,60	129,70	2 594,20		
P, de Terre	Rendement	30,70	30,85	32,85	30,70	30,65	32,95	32,95	31,85	29,80	32,85	30,45	29,30	31,75			
P, de Terre	Production	9 289,82	1 542,50	4 280,36	8 150,85	2 191,48	626,05	18 216,41	15 463,18	424,65	16 254,18	749,07	1 570,48	4 117,98	82 876,99	0,228	18 895,95
Patate douce	Superficie	26,80	12,90	217,50	47,50	218,60	224,85	158,75	126,80	2,86	316,70	3,75	0,00	1,05	1 358,06		
Patate douce	Rendement	31,75	30,80	32,75	30,70	30,90	32,80	32,75	31,60	30,85	31,85	29,45	0,00	30,65			
Patate douce	Production	850,90	397,32	7 123,13	1 458,25	6 754,74	7 375,08	5 199,06	4 006,88	88,23	10 086,90	110,44	0,00	32,18	43 483,10	0,328	14 262,46
Manioc	Superficie	367,90	220,00	790,65	75,80	236,70	1 402,70	259,45	445,75	1,90	291,90	3,85	51,15	1,35	4 149,10		
Manioc	Rendement	32,85	32,75	33,40	30,65	32,85	34,75	33,50	34,65	30,90	32,85	29,45	28,90	27,60			
Manioc	Production	12 085,52	7 205,00	26 407,71	2 323,27	7 775,60	48 743,83	8 691,58	15 445,24	58,71	9 588,92	113,38	1 478,24	37,26	139 954,23	0,424	59 340,59
Piment	Superficie	22,80	231,60	140,50	5,40	30,17	382,90	0,00	263,80	3,25	385,80	0,00	0,00	41,80	1 508,02		
Piment	Rendement	11,70	13,65	12,65	13,90	11,45	12,75	0,00	13,60	10,25	12,20	0,00	0,00	17,80			
Piment	Production	266,76	3 161,34	1 777,33	75,06	345,45	4 881,98	0,00	3 587,68	33,31	4 706,76	0,00	0,00	744,04	19 579,70	0,1	1 957,97
Aubergine	Superficie	8,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,55	0,00	0,00	12,60	1,50	4,50	0,00	41,90		
Aubergine	Rendement	18,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,85	0,00	0,00	19,80	18,68	17,25	0,00			
Aubergine	Production	163,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245,17	0,00	0,00	249,48	28,02	77,63	0,00	763,48	0,071	54,21
Courge	Superficie	620,70	20,95	280,85	30,60	530,70	20,45	125,60	145,72	7,25	995,80	54,70	1,75	1,90	2 836,97		
Courge	Rendement	32,85	30,70	34,75	33,80	34,65	34,65	34,80	35,25	29,65	34,60	30,20	29,80	31,65			
Courge	Production	20 390,00	643,17	9 759,54	1 034,28	18 388,76	708,59	4 370,88	5 136,63	214,96	34 454,68	1 651,94	52,15	60,14	96 865,70	0,1	9 686,57
Courgette	Superficie	20,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,50	0,00	0,00	0,00	3,80	0,00	0,00	105,00		
Courgette	Rendement	31,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,80	0,00	0,00	0,00	30,50	0,00	0,00			
Courgette	Production	656,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 640,40	0,00	0,00	0,00	115,90	0,00	0,00	3 412,49	0,1	341,25
Riz	Superficie	40,70	0,00	0,00	0,00	26,90	0,00	0,00	23,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,45		
Riz	Rendement	4,85	0,00	0,00	0,00	5,75	0,00	0,00	5,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
Riz	Production	197,40	0,00	0,00	0,00	154,68	0,00	0,00	138,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490,40	1	490,40
Gombo	Superficie	215,90	43,60	0,00	57,85	0,00	140,85	972,58	311,60	0,00	235,25	0,00	30,80	0,00	2 008,43		
Gombo	Rendement	20,70	19,45	0,00	20,15	0,00	20,45	19,85	20,05	0,00	20,75	0,00	19,75	0,00			
Gombo	Production	4 469,13	848,02	0,00	1 165,68	0,00	2 880,38	19 305,71	6 247,58	0,00	4 881,44	0,00	608,30	0,00	40 406,24	0,071	2 868,84
Dolique	Superficie	198,80	852,75	289,40	458,80	684,75	381,50	332,35	346,40	0,00	468,45	0,00	65,00	125,80	4 204,00		

Dolique	Rendement	1,85	2,06	1,95	1,75	2,15	2,25	1,95	2,05	0,00	2,08	0,00	3,00	1,95			
Dolique	Production	367,78	1 756,67	564,33	802,90	1 472,21	858,38	648,08	710,12	0,00	974,38	0,00	195,00	245,31	8 595,15	0,971	8 345,89
Jaxatu	Superficie	71,80	0,00	36,50	0,00	5,25	0,00	105,45	45,70	0,00	35,95	0,00	0,00	0,00	300,65		
Jaxatu	Rendement	33,75	0,00	34,80	0,00	27,75	0,00	33,60	32,65	0,00	31,45	0,00	0,00	0,00			
Jaxatu	Production	2 423,25	0,00	1 270,20	0,00	145,69	0,00	3 543,12	1 492,11	0,00	1 130,63	0,00	0,00	0,00	10 004,99	0,071	710,35
Moringa	Superficie	164,50	74,00	48,50	112,50	69,70	215,65	269,60	232,70	0,00	95,80	0,00	35,60	31,20	1 349,75		
Moringa	Rendement	29,80	30,20	29,85	31,80	29,75	31,75	32,50	31,70	0,00	30,80	0,00	29,75	32,75			
Moringa	Production	4 902,10	2 234,80	1 447,73	3 577,50	2 073,58	6 846,89	8 762,00	7 376,59	0,00	2 950,64	0,00	1 059,10	1 021,80	42 252,72	0,424	17 915,15
Melon	Superficie	14,65	5,00	19,75	0,00	32,81	0,00	0,00	76,80	0,00	0,00	24,50	41,70	52,80	268,01		
Melon	Rendement	24,70	25,80	23,90	0,00	21,50	0,00	0,00	25,86	0,00	0,00	23,74	24,80	24,72			
Melon	Production	361,86	129,00	472,03	0,00	705,42	0,00	0,00	1 986,05	0,00	0,00	581,63	1 034,16	1 305,22	6 575,35	0,043	282,74
Ail	Superficie	8,60	1,03	79,75	0,00	2,65	0,00	146,00	22,45	0,00	28,80	0,00	0,00	0,00	289,28		
Ail	Rendement	14,85	12,81	14,18	0,00	12,75	0,00	12,15	15,96	0,00	13,09	0,00	0,00	0,00			
Ail	Production	127,71	13,19	1 130,86	0,00	33,79	0,00	1 773,90	358,30	0,00	376,99	0,00	0,00	0,00	3 814,74	0,1	381,47
Pastèque	Superficie	187,00	5,00	7,40	63,00	25,20	0,00	80,00	144,00	0,00	77,00	4,20	22,00	22,40	637,20		
Pastèque	Rendement	26,45	23,65	24,00	23,80	25,50	0,00	25,49	24,88	0,00	25,50	23,75	24,62	25,85			
Pastèque	Production	4 946,15	118,25	177,60	1 499,40	642,60	0,00	2 039,20	3 582,72	0,00	1 963,50	99,75	541,64	579,04	16 189,85	0,1	1 618,99
Canne à sucre	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,90		
Canne à sucre	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,85	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	3 817,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 817,97	0,08	305,44
Sorgho	Superficie	80,50	0,00	20,30	0,00	0,00	0,00	148,30	29,25	0,00	80,70	5,20	28,50	0,00	392,75		
Sorgho	Rendement	2,15	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00	2,25	2,15	0,00	2,05	1,85	1,75	0,00			
Sorgho	Production	173,08	0,00	39,59	0,00	0,00	0,00	333,68	62,89	0,00	165,44	9,62	49,88	0,00	834,15	1	834,15
TOTAL	Superficie	4 500,40	2 811,38	5 318,47	4 353,25	5 554,23	7 940,60	12 191,51	13 990,27	85,81	7 913,00	254,60	992,05	1 491,57	67 397,14		
TOTAL	Rendement																
TOTAL	Production	122927,83	53884	157562,15	117566,20	149138,66	201393,34	382875,22	418202,64	1894,83	203089,60	5907,89	13 361	37425,02	1865228,46		288 825,80

Tableau 22: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021: région de Tillabéri

SPECULATION	VARIABLES	Abala	Ayorou	Balleyara	Bankilare	Banibangou	Filingué	Gothèye	Kollo	Ouallam	Say	Téra	Tillabéry dépt	C.U. Tillabéry	Torodi	TOTAL	Coeff	EC
LAITUE	Superficie	102,49	138,23	130,33	17,85	50,01	88,37	204,28	191,09	159,11	155,10	242,21	87,37	76,48	65,12	1 708,03		
	Rendement	27,39	25,84	22,67	22,05	17,08	28,60	21,05	28,28	27,39	24,10	23,69	26,98	27,52	25,11			
	Production	2 806,91	3 571,67	2 954,37	393,59	853,98	2 527,67	4 301,06	5 403,30	4 358,47	3 737,24	5 738,29	2 356,96	2 104,81	1 635,40	42 743,73	0,048	2 051,70
CHOU	Superficie	56,96	223,13	265,56	46,10	34,97	47,81	167,94	599,98	215,74	339,21	358,93	447,04	236,66	97,87	3 137,89		
	Rendement	27,75	28,89	31,04	25,18	23,20	28,22	29,37	30,32	28,71	34,16	28,68	28,29	29,43	37,54			
	Production	1 581,00	6 446,88	8 242,83	1 160,86	811,16	1 349,05	4 931,67	18 188,91	6 192,95	11 587,28	10 294,32	12 647,04	6 965,55	3 674,32	94 073,80	0,071	6 679,24
TOMATE	Superficie	18,52	128,37	72,60	4,06	10,00	19,72	75,13	126,52	343,49	121,79	83,91	45,54	54,96	51,67	1 156,27		

	Rendemen t	25,97	25,74	23,20	25,23	25,55	31,79	25,90	25,62	25,19	26,03	27,10	26,35	26,44	23,17			
	Production	480,83	3 303,81	1 684,30	102,32	255,40	627,04	1 945,84	3 241,07	8 652,70	3 170,32	2 274,39	1 200,14	1 453,24	1 197,28	29 588,68	0,057	1 686,55
OIGNON	Superficie	45,34	1 099,26	144,75	12,30	47,20	201,79	254,89	556,07	71,91	75,81	71,75	80,32	65,15	252,15	2 978,69		
	Rendemen t	30,48	32,84	38,19	25,17	27,54	35,02	36,10	33,38	32,59	38,18	32,57	36,82	32,98	36,84			
	Production	1 381,77	36 101,81	5 528,46	309,63	1 299,74	7 066,18	9 200,31	18 562,22	2 343,60	2 894,60	2 337,37	2 957,17	2 148,57	9 288,17	101 419,61	0,114	11 561,84
CAROTTE	Superficie	6,60	97,25	8,83	3,61	1,43	0,77	3,49	16,02	9,86	2,17	47,36	31,46	2,85	13,71	245,42		
	Rendemen t	21,37	22,64	20,54	21,37	20,25	22,73	21,57	22,58	21,80	22,48	21,28	22,21	20,22	16,24			
	Production	141,10	2 201,63	181,24	77,12	29,06	17,48	75,33	361,79	215,06	48,68	1 007,97	698,54	57,64	222,68	5 335,32	0,114	608,23
POIVRON	Superficie	29,82	562,78	3,53	0,51	0,00	3,51	6,21	109,45	4,68	27,92	26,98	18,50	5,03	41,77	840,69		
	Rendemen t	19,32	20,67	16,55	15,47	0,00	18,22	19,23	21,46	19,40	21,55	20,66	21,31	18,59	21,77			
	Production	576,18	11 634,33	58,44	7,84	0,00	63,96	119,39	2 348,50	90,83	601,74	557,45	394,16	93,56	909,54	17 455,93	0,1	1 745,59
BLE	Superficie	0,45	1,14	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	6,65	0,42	10,90	7,01	0,00	0,00	0,00	26,81		
	Rendemen t	1,44	1,87	0,00	0,00	0,00	2,44	0,00	1,21	0,72	2,23	2,32	0,00	0,00	0,00			
	Production	0,65	2,14	0,00	0,00	0,00	0,59	0,00	8,06	0,30	24,35	16,23	0,00	0,00	0,00	52,32	1	52,32
MAIS	Superficie	8,90	103,79	30,05	3,36	9,69	190,44	177,26	169,77	102,54	342,80	233,00	24,53	62,41	93,64	1 552,18		
	Rendemen t	2,29	2,21	2,83	2,17	1,80	2,40	2,49	2,38	2,22	2,67	2,68	2,80	2,10	2,25			
	Production	20,39	228,88	85,12	7,30	17,43	457,93	441,82	403,37	227,50	915,78	623,99	68,62	131,37	210,60	3 840,12	1	3 840,12
NIEBE	Superficie	71,82	0,98	0,28	86,93	0,00	163,41	140,28	106,68	85,32	6,17	126,30	0,00	5,53	128,73	922,43		
	Rendemen t	1,81	1,73	1,21	1,69	0,00	2,13	1,93	2,02	1,22	1,19	2,08	0,00	1,19	1,91			
	Production	129,67	1,70	0,34	147,18	0,00	348,03	270,70	215,87	104,43	7,36	263,06	0,00	6,57	245,50	1 740,40	0,971	1 689,93
P DE TERRE	Superficie	22,81	10,37	589,58	3,77	13,02	183,47	122,02	17,93	94,31	8,62	22,43	14,14	10,56	0,00	1 113,04		
	Rendemen t	27,90	22,46	28,76	17,71	27,31	28,11	27,53	29,10	28,54	27,55	28,36	25,11	28,94	0,00			
	Production	636,51	232,99	16 955	66,76	355,66	5 156,84	3 358,91	521,79	2 691,78	237,48	636,24	355,10	305,57	0,00	31 510,78	0,228	7 184,46
PATATE DOUCE	Superficie	0,00	560,55	414,75	0,00	0,00	96,30	86,27	449,04	10,14	2,74	1,65	37,50	30,77	86,60	1 776,31		
	Rendemen t	0,00	29,50	32,46	0,00	0,00	30,40	27,03	28,03	28,44	27,45	27,17	30,27	26,99	29,44			
	Production	0,00	16 538,93	13 464,32	0,00	0,00	2 927,72	2 332,05	12 587,97	288,52	75,21	44,86	1 135,14	830,33	2 549,01	52 774,07	0,328	17 309,89
MANIOC	Superficie	53,48	364,37	263,54	59,73	11,48	14,33	30,06	891,31	0,00	75,25	61,48	73,69	35,57	61,48	1 995,77		
	Rendemen t	25,25	29,53	30,67	26,00	24,14	27,88	31,23	26,95	0,00	28,94	26,29	25,07	29,87	30,22			
	Production	1 350,09	10 758,52	8 082,43	1 553,23	277,04	399,51	938,63	24 023,93	0,00	2 177,87	1 616,42	1 847,32	1 062,50	1 857,85	55 945,33	0,424	23 720,82
PIMENT	Superficie	0,00	1,20	0,00	0,00	1,79	2,01	1,48	61,24	1,27	0,16	1,75	2,00	0,00	0,00	72,90		
	Rendemen t	0,00	12,80	0,00	0,00	11,00	12,96	12,85	11,53	10,12	12,04	11,98	12,66	0,00	0,00			

AUBERGINE	Production	0,00	15,36	0,00	0,00	19,66	26,11	19,08	706,06	12,82	1,92	20,96	25,32	0,00	0,00	847,30	0,1	84,73
	Superficie	0,00	0,00	1,73	0,00	0,50	1,25	1,06	15,73	0,00	0,58	0,03	0,00	0,00	0,00	20,86		
	Rendement	0,00	0,00	18,22	0,00	16,66	17,95	18,28	17,94	0,00	16,85	17,82	0,00	0,00	0,00			
COURGE	Production	0,00	0,00	31,43	0,00	8,33	22,44	19,37	282,11	0,00	9,69	0,45	0,00	0,00	0,00	373,81	0,071	26,54
	Superficie	102,71	390,40	61,60	0,00	0,50	52,80	49,05	67,13	3,66	36,14	12,42	3,35	80,08	52,59	912,42		
	Rendement	27,70	30,17	28,43	0,00	19,90	26,04	31,68	29,03	26,74	27,10	27,91	27,92	29,56	26,78			
RIZ	Production	2 845,46	11 776,87	1 750,98	0,00	9,95	1 374,71	1 554,18	1 948,30	97,81	979,23	346,74	93,49	2 367,02	1 408,15	26 552,89	0,1	2 655,29
	Superficie	0,00	667,50	0,00	0,00	0,00	0,00	582,52	833,00	0,00	1 500,38	138,51	1 095,37	0,00	0,00	4 817,28		
	Rendement	0,00	5,43	0,00	0,00	0,00	0,00	5,38	5,58	0,00	5,84	5,39	5,66	0,00	0,00			
GOMBO	Production	0,00	3 621,19	0,00	0,00	0,00	0,00	3 134,09	4 648,14	0,00	8 760,74	746,40	6 201,47	0,00	0,00	27 112,03	1	27 112,03
	Superficie	0,75	0,00	3,75	0,00	0,00	0,66	0,00	41,38	0,00	0,23	2,80	0,00	17,63	16,75	83,93		
	Rendement	7,79	0,00	12,34	0,00	0,00	13,51	0,00	14,40	0,00	12,83	11,45	0,00	12,85	11,25			
JAXATU	Production	5,83	0,00	46,26	0,00	0,00	8,94	0,00	595,80	0,00	2,89	32,06	0,00	226,48	188,44	1 106,69	0,071	78,57
	Superficie	0,00	0,00	28,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,52		
	Rendement	0,00	0,00	19,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
MORINGA	Production	0,00	0,00	543,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	543,55	0,071	38,59
	Superficie	11,08	16,30	326,38	0,00	0,00	17,32	113,68	476,10	0,00	119,30	26,65	32,08	60,73	21,63	1 221,22		
	Rendement	23,34	22,68	24,73	0,00	0,00	23,00	24,88	25,98	0,00	23,30	22,75	23,48	24,18	24,98			
MELON	Production	258,49	369,60	8 069,62	0,00	0,00	398,27	2 827,67	12 366,70	0,00	2 779,69	606,29	752,96	1 468,03	540,08	30 437,40	0,424	12 905,46
	Superficie	3,24	4,70	0,00	0,00	0,00	3,85	3,85	25,52	0,00	0,25	0,82	15,82	11,82	0,00	69,87		
	Rendement	19,38	20,07	0,00	0,00	0,00	18,85	20,28	20,41	0,00	19,25	19,34	19,37	20,69	0,00			
CONCOMBRE	Production	62,72	94,30	0,00	0,00	0,00	72,58	78,14	520,80	0,00	4,81	15,78	306,57	244,57	0,00	1 400,28	0,043	60,21
	Superficie	4,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	7,11		
	Rendement	10,21	0,00	0,00	0,00	0,00	11,43	11,33	11,38	0,00	10,83	11,15	11,20	0,00	0,00			
AIL	Production	49,61	0,00	0,00	0,00	0,00	2,86	5,66	8,53	0,00	2,71	2,79	2,80	0,00	0,00	74,95	0,043	3,22
	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,72	5,47	0,00	0,25	0,74	0,00	0,00	0,00	8,05		
	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,24	13,89	12,03	0,00	12,26	11,76	0,00	0,00	0,00			
PASTEQUE	Production	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,78	9,93	65,84	0,00	3,07	8,65	0,00	0,00	0,00	98,28	0,1	9,83
	Superficie	6,08	15,06	0,00	0,00	0,00	3,25	1,01	0,00	0,00	0,25	5,75	1,25	13,00	0,70	46,35		
	Rendement	19,36	23,48	0,00	0,00	0,00	25,10	26,65	0,00	0,00	23,58	24,43	24,00	23,26	24,07			
CANNE A SUCRE	Production	117,76	353,56	0,00	0,00	0,00	81,58	26,84	0,00	0,00	5,89	140,44	30,00	302,38	16,80	1 075,25	0,1	107,52
	Superficie	0,00	0,00	3,25	0,00	0,00	7,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	20,00	30,83		
	Rendement	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	35,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,13	41,60			

TABAC	Production	0,00	0,00	108,31	0,00	0,00	261,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,53	832,00	1 204,67	0,08	96,37
	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	15,00	0,00	115,00		
	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,58	17,25	0,00			
SORGHO	Production	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 857,50	258,75	0,00	2 116,25	0,048	101,58
	Superficie	0,00	2,46	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	26,32	0,00	25,36	19,68	0,00	0,00	0,00	74,57		
	Rendement	0,00	0,62	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,67	0,00	1,69	0,74	0,00	0,00	0,00			
ANIS	Production	0,00	1,54	0,00	0,00	0,00	0,71	0,00	17,53	0,00	42,86	14,59	0,00	0,00	0,00	77,22	1	77,22
	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,32	0,00	25,23	19,68	0,00	0,00	0,00	71,23		
	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,77	0,74	0,00	0,00	0,00			
BASELIC	Production	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,53	0,00	19,30	14,59	0,00	0,00	0,00	51,42	0,048	2,47
	Superficie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75		
	Rendement	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
CALABASSIER	Production	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,1	0,10
	Superficie	50,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,74		
	Rendement	18,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
TOTAL TILLABERI	Production	949,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 066,31	0,1	106,63
	Superficie	596,14	4387,84	2 349	238,21	180,57	1 101,28	2 029,21	4 819,45	1102,44	2 876,85	1 512,09	2 110,20	784,46	1 004,41	25092,16		
	Rendement																	
	Production	13 394	107255,70	67 787	3 825,84	3 937,41	23203,8	35707,85	107044	25276,78	38090,70	27360,35	32930,29	20029,46	24775,84	530619,37		121597,07

Tableau 23: Résultats définitifs de la campagne des cultures irriguées 2020-2021: région de Zinder

Spéculation	VARIABLES	Belbédji	D Takaya	Dungass	Gouré	Kantché	Magaria	Mirriah	Takiéta	Tanout	Zinder Ville	TOTAL	Coeff	EC
Laitue	Superficie	8,54	79,22	166,00	76,28	230,00	441,78	514,75	349,09	60,00	56,13	1981,77		
Laitue	Rendement	21,48	25,84	25,59	23,48	27,33	28,02	26,31	23,15	22,12	24,96			
Laitue	Production	183,40	2047,15	4248,76	1790,74	6286,42	12379,34	13540,87	8082,76	1327,02	1400,76	51287,22	0,05	2461,79
Chou	Superficie	13,24	230,95	286,14	97,79	391,42	595,29	536,36	134,18	42,00	20,08	2347,45		
Chou	Rendement	19,93	27,29	29,42	27,02	28,51	28,46	29,07	24,20	22,00	27,61			
Chou	Production	263,80	6303,44	8418,93	2642,29	11157,89	16943,58	15594,42	3247,51	923,99	554,45	66050,31	0,07	4689,57
Tomate	Superficie	40,67	96,05	199,76	40,15	227,50	364,80	450,00	252,52	179,00	14,72	1865,17		
Tomate	Rendement	20,50	22,05	17,65	21,91	23,53	23,47	25,00	21,67	21,03	21,75			
Tomate	Production	833,56	2117,35	3524,92	879,49	5353,92	8563,66	11250,00	5473,22	3765,04	320,26	42081,43	0,06	2398,64
Oignon	Superficie	171,80	478,94	733,00	73,00	171,80	432,37	425,00	349,57	54,00	9,73	2899,22		
Oignon	Rendement	26,93	27,77	27,82	28,39	271,58	30,75	31,90	25,58	24,40	26,45			

Oignon	Production	4627,39	13299,90	20392,59	2072,30	46656,89	13293,83	13557,50	8943,56	1317,83	257,47	124419,26	0,11	14183,80
Carotte	Superficie	3,44	38,00	12,00	3,66	62,10	100,89	114,69	9,65	5,00	3,16	352,59		
Carotte	Rendement	20,77	25,08	18,96	21,57	26,01	26,40	29,31	24,10	22,03	20,94			
Carotte	Production	71,43	952,73	227,54	79,05	1615,31	2664,00	3361,13	232,62	110,16	66,16	9380,12	0,11	1069,33
Poivron	Superficie	18,68	37,76	38,00	7,27	1004,64	977,55	255,00	74,58	2,50	3,06	2419,04		
Poivron	Rendement	15,56	16,91	16,92	16,57	19,20	17,56	18,00	15,46	17,31	17,54			
Poivron	Production	290,80	638,70	642,97	120,42	19287,42	17162,82	4590,00	1153,18	43,28	53,59	43983,17	0,10	4398,32
Blé	Superficie	0,00	34,12	15,00	14,13	5,50	80,81	27,18	4,03		2,42	183,19		
Blé	Rendement	0,00	13,64	1,27	1,20	1,78	1,62	1,21	1,09		0,30			
Blé	Production	0,00	465,31	19,06	16,89	9,80	131,02	33,02	4,39	0,00	0,72	680,21	1,00	680,21
Mais	Superficie	0,00	166,42	30,00	35,66	415,96	479,75	1586,54	329,11	5,00	12,16	3060,60		
Mais	Rendement	0,00	1,77	1,66	1,26	1,48	1,67	1,90	1,55	1,23	1,25			
Mais	Production	0,00	294,53	49,77	45,03	615,20	802,99	3014,42	509,55	6,16	15,23	5352,88	1,00	5352,88
Niébé	Superficie	18,53	53,05	44,00	6,27	21,82	405,88	126,33	24,44	9,76	3,25	713,33		
Niébé	Rendement	1,39	1,64	1,78	1,57	1,83	2,06	2,07	1,63	1,37	0,85			
Niébé	Production	25,71	87,10	78,47	9,84	40,03	834,86	261,65	39,81	13,42	2,78	1393,69	0,97	1353,27
P de Terre	Superficie	5,11	54,25	12,62	121,92	169,20	70,39	92,00	16,04	4,00	16,63	562,15		
P de Terre	Rendement	11,53	27,18	24,21	5,21	27,05	26,05	29,60	24,55	23,93	27,10			
P de Terre	Production	58,96	1474,29	305,50	635,28	4576,59	1833,48	2723,20	393,81	95,71	450,69	12547,50	0,23	2860,83
Pat. Douce	Superficie	0,00	86,39	126,64	16,74	28,40	60,58	34,82	1,00	4,00	0,00	358,57		
Pat. Douce	Rendement	0,00	25,00	25,84	23,37	24,49	13,48	24,92	13,40	11,20	0,00			
Pat. Douce	Production	0,00	2159,59	3272,86	391,11	695,38	816,25	867,83	13,40	44,80	0,00	8261,22	0,33	2709,68
Manioc	Superficie	28,35	121,92	915,00	725,15	619,00	824,54	550,00	2701,34	15,00	0,00	6500,30		
Manioc	Rendement	12,55	26,95	28,84	24,69	29,40	28,14	35,99	24,49	11,85	0,00			
Manioc	Production	355,79	3286,04	26391,04	17901,36	18196,56	23203,56	19794,50	66151,89	177,75	0,00	175458,49	0,42	74394,40
Piment	Superficie	0,00	10,90	20,00	1,92	233,00	47,50	65,72	17,25	2,00	0,15	398,43		
Piment	Rendement	0,00	5,80	4,73	5,21	5,43	5,83	6,68	3,65	3,90	5,30			
Piment	Production	0,00	63,16	94,50	10,00	1264,03	276,69	438,94	62,96	7,80	0,80	2218,87	0,10	221,89
Aubergine	Superficie	0,00	7,55	1,00	0,00	21,20	62,76	17,50	0,00	0,11	0,25	110,37		
Aubergine	Rendement	0,00	7,54	11,00	0,00	11,82	12,36	10,85	0,00	10,50	6,30			
Aubergine	Production	0,00	56,90	11,00	0,00	250,51	775,54	189,88	0,00	1,16	1,58	1291,77	0,07	91,72
Courge	Superficie	5,57	86,94	163,00	22,94	277,50	185,55	331,77	56,10	587,00	1,57	1717,95		
Courge	Rendement	21,12	28,41	28,80	27,74	30,48	28,97	3,07	26,96	28,71	28,59			
Courge	Production	117,67	2470,06	4693,81	636,37	8459,51	5375,85	1018,54	1512,38	16854,17	44,91	41183,27	0,10	4118,33
Courgette	Superficie	0,00	2,25	2,00	0,85	8,13	22,80	5,45	0,00	78,00	0,00	119,48		
Courgette	Rendement	0,00	11,90	12,00	11,25	13,30	12,85	12,65	0,00	12,80	0,00	86,75		
Courgette	Production	0,00	26,78	24,00	9,56	108,06	292,98	68,94	0,00	998,40	0,00	1528,72	0,10	152,87
Riz	Superficie	0,00	4,89	5,00	0,00	15,65	254,28	133,55	0,00	0,00	0,00	413,37		
Riz	Rendement	0,00	1,13	1,90	0,00	1,35	4,25	3,20	0,00	0,00	0,00	11,83		
Riz	Production	0,00	5,53	9,50	0,00	21,13	1080,96	427,13	0,00	0,00	0,00	1544,26	1,00	1544,26
Gombo	Superficie	0,00	14,99	43,00	11,49	1,50	20,63	12,83	0,50	5,00	0,00	109,93		
Gombo	Rendement	0,00	6,56	5,80	10,35	1,35	7,44	5,40	4,90	6,50	0,00			
Gombo	Production	0,00	98,24	249,40	118,89	2,03	153,40	69,26	2,45	32,50	0,00	726,15	0,07	51,56
Jaxatu	Superficie	0,00	30,34	8,00	3,75	0,10	20,90	17,58	0,40	0,00	0,48	81,54		
Jaxatu	Rendement	0,00	13,25	12,90	7,90	10,63	12,63	12,20	11,93	0,00	12,30			

Jaxatu	Production	0,00	402,01	103,20	29,63	1,06	263,86	214,42	4,77	0,00	5,84	1024,78	0,07	72,76
Moringa	Superficie	0,00	54,06	48,00	45,58	231,00	485,53	239,75	11,25	2,20	1,10	1118,47		
Moringa	Rendement	0,00	18,20	12,90	1,56	19,97	18,86	18,91	12,35	11,45	11,45			
Moringa	Production	0,00	983,94	619,20	70,89	4613,30	9159,19	4533,99	138,94	25,19	12,60	20157,24	0,42	8546,67
Melon	Superficie	0,00	20,20	231,27	2,38	47,35	18,30	14,00	3,52	6,00	0,73	343,75		
Melon	Rendement	0,00	18,02	17,19	10,75	19,58	20,07	23,12	17,57	8,75	18,04			
Melon	Production	0,00	364,16	3975,63	25,59	927,32	367,14	323,68	61,83	52,50	13,12	6110,97	0,04	262,77
Ail	Superficie	0,19	5,44	8,00	2,20	4,87	5,15	2,87	1,30	0,00	0,15	30,16		
Ail	Rendement	1,36	1,67	1,45	1,56	9,40	8,77	8,37	6,40	0,00	1,39			
Ail	Production	0,26	9,10	11,61	3,42	45,78	45,12	24,02	8,32	0,00	0,21	147,84	0,10	14,78
Pastèque	Superficie	27,30	39,77	187,00	37,42	103,45	954,91	132,22	7,36	312,00	1,39	1802,82		
Pastèque	Rendement	13,00	17,09	17,49	10,75	12,30	17,95	26,65	15,99	15,94	17,46			
Pastèque	Production	354,99	679,72	3270,65	402,27	1272,44	17141,79	3524,30	117,66	4971,85	24,31	31759,97	0,10	3176,00
Canne à Sucre	Superficie	0,00	218,45	877,00	183,05	1052,35	1325,77	919,07	0,00	0,00	0,00	4575,69		
Canne à Sucre	Rendement	0,00	41,57	43,57	38,21	48,32	46,91	44,73	0,00	0,00	0,00			
Canne à Sucre	Production	0,00	9080,36	38215,12	6994,94	50847,36	62187,23	41108,44	0,00	0,00	0,00	208433,45	0,08	16674,68
Tabac	Superficie	0,00	0,00	6,12	2,75	0,00	2,80	3,00	0,00	0,00	0,00	14,67		
Tabac	Rendement	0,00	0,00	5,25	10,70	0,00	11,93	11,13	0,00	0,00	0,00	39,01		
Tabac	Production	0,00	0,00	32,13	29,43	0,00	33,39	33,39	0,00	0,00	0,00	128,34	0,05	6,16
Sorgho	Superficie	0,00	15,64	0,00	0,00	530,00	0,00	65,94	0,00	0,00	2,86	614,43		
Sorgho	Rendement	0,00	0,53	0,00	0,00	0,75	0,00	0,82	0,00	0,00	0,56			
Sorgho	Production	0,00	8,30	0,00	0,00	397,50	0,00	53,95	0,00	0,00	1,59	461,34	1,00	461,34
Oseille	Superficie	0,00	31,00	6,50	4,25	35,00	11,10	2,93	1,60	0,00	0,18	92,55		
Oseille	Rendement	0,00	0,70	0,70	0,67	0,80	1,32	0,65	0,60	0,00	0,70			
Oseille	Production	0,00	21,70	4,55	2,85	28,00	14,71	1,90	0,96	0,00	0,12	74,79	0,05	3,74
Total Zinder	Superficie	341,42	2019,50	4184,05	1536,59	5908,44	8252,60	6676,83	4344,82	1372,57	150,19	34787,01		
	Rendement													
	Prodion	7183,75	47396,09	118886,72	34922,83	182729,41	195797,23	140619,33	96155,97	30768,73	3227,18	857687,24		151952,23