

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

.....
OFFICE DU NIGER

.....
DIRECTION GENERALE



REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple -Un But-Une Foi



BILAN DE LA CAMPAGNE
AGRICOLE 2019/2020



SIGLES ET ABBREVIATIONS

APS	Associations de Producteurs de Semences
AV	Association Villageoise
CA	Conseiller Agricole
C/DAMR	Chef/Direction d'Appui au Monde Rural
C/DGEMRH	Chef/Direction de la Gestion de l'eau et de Maintenance du Réseau Hydraulique
CEP	Champ École Producteur
DAP	Di phosphate d'ammoniaque
DPS	Direction de la Planification et des Statistiques
EOI	Engrais Organique Industriel
GIEF	Groupement d'Intérêt Economique Femme
GIPD	Gestion Intégrée de la Production et des Déprédateurs
HIMO	Haute Intensité de Main d'Œuvre
IER	Institut d'Economie Rurale
MN	Molodo Nord
OERT	Organisation des Exploitants pour le Réseau Tertiaire
OP	Organisation Paysanne
OPV	Office de Protection des Végétaux
ON	Office du Niger
PAE	Programme Annuel d'Entretien
PAON	Projet d'Appui à l'Office du Niger
PARIZON	Projet d'Appui aux acteurs pour le développement durable de la chaine de valeur Riz dans la Zone Office du Niger.
PMH	Pompe à Motricité Humaine
POP	Promotion des Organisations Paysannes
PRESA-DCI	Projet de Renforcement de la Sécurité Alimentaire par le Développement des Cultures Irriguées
IST/VIH/SIDA	Infections Sexuellement Transmissibles/Virus Immunodéficience humaine /Syndrome Immunitaire Déficience Acquise
SOCAPON	Société Coopérative et Artisanale des Forgerons de l'Office du Niger
SRI	Système de Riziculture Intensif
TV	Ton Villageois
UE	Unité d'Entretien

RESUME

Dans le cadre de la mise en œuvre des activités de la campagne agricole 2019/2020, plusieurs stratégies ont été mises en œuvre pour mobiliser les acteurs à tous les niveaux, partager les objectifs définis et fixer les modalités de mise en œuvre de l'ensemble des activités prévues, notamment la fourniture adéquate de l'engrais subventionné aux exploitants agricoles.

Les objectifs de superficies en riz paddy (saison et contre saison) étaient de 140 221 hectares pour une production attendue de 869 411 tonnes. Pour les cultures maraîchères et de diversification, les superficies prévues étaient respectivement 11 138 hectares et 6 537 hectares. Pour l'atteinte de ces objectifs, les activités suivantes ont été mises en œuvre :

*en matière de réhabilitation, 2 885 ha ont été réhabilités sur une prévision de 3 510 ha,

*en matière d'extension, 1 730 ha ont été aménagés et livrés sur une prévision de 3 174 ha,

*en matière de maintenance des Réseaux Hydrauliques, Le niveau global des réalisations sur les travaux d'entretien du réseau primaire au 31 Décembre 2019 a été de 945 993 861 FCFA pour une prévision de 1 212 158 000 FCFA et un montant engagé de 949 182 861 FCFA. Le taux de réalisation a été de 78,04%. Le niveau de réalisation des travaux du secondaire a été de 2 453 659 801 FCFA pour une prévision de 3 169 179 000 FCFA et un montant engagé de 2 453 659 801 FCFA. Le taux de réalisation a été de 77,42%. Les travaux retenus au titre de l'exercice 2019 pour le compte des Exploitants Agricoles ont été estimés à 1 009 921 495 FCFA de prévision d'entretien et d'engagement du réseau tertiaire. Les réalisations ont été évaluées à 661 520 919 FCFA. Le taux d'exécution a été de 65,50%.

*en matière de la Gestion de l'Eau, les irrigations se sont déroulées sans difficultés majeures, la consommation d'eau moyenne dans les casiers a été de 10 638,14 m³/ha, **ce qui est inférieur à l'objectif de 14 000 m³/ha fixé par le Contrat-Plan 2014/2018,**

*en matière d'appui au monde rural, les activités ont porté sur la vulgarisation / démonstration dans les champs-écoles, la recherche / développement en partenariat avec les institutions spécialisées, la mise en œuvre du programme GIPD, la promotion du genre, l'appui aux organisations paysannes et à l'irrigation privée. L'accompagnement pour l'approvisionnement en intrants agricoles de qualité a permis de livrer aux exploitants 19 532 tonnes d'Urée, 8 808 tonnes de DAP, 764 tonnes de NPKS et 1 708 tonnes d'engrais organique industriel. La quantité de semences utilisées a été de 2 931,430 tonnes (R1 et R2) et 3 085,500 tonnes de semences ordinaires.

La mise en œuvre de ces activités a permis d'enregistrer les résultats suivants :

- **en riziculture**, la superficie totale mise en valeur a été de 133 401 ha¹ sur une prévision de 140 221 ha, soit un taux de réalisation de 95,13%. La production totale obtenue a été de 808 102² tonnes de paddy pour une prévision de 869 411 tonnes, soit un taux de réalisation de 92,94%. Le rendement moyen obtenu a été de 6,06 t/ha. **Il faut préciser que les prévisions de superficies et de productions sont celles du contrat plan 2019-2023.**

Les superficies dégrévées ont été de 6 854,5520 ha, soit un taux moyen de dégrèvement de 5,80% des superficies mises en valeur en saison (casiers). Les évictions ont concerné 770,23 ha, soit un manque à gagner de 44 224 672 F CFA. En ce qui concerne le dégrèvement, le manque à gagner est de 437 517 772 F CFA,

- **en maraîchage**, la superficie totale réalisée pour les principales spéculations (échalote/oignon, tomate, ail, piment et gombo) a été de 11 797 ha pour une prévision de 12

¹ contre 135 008 ha la campagne précédente (2018/2019).

² contre 820 983 tonnes de paddy la campagne dernière (2019/2020).

008 ha, soit un taux de réalisation de 98,24%. L'échalote/oignon constitue la culture dominante avec 8 243 ha pour une production de 273 790,78 tonnes, le gombo (1 323 ha), le piment (714 ha), la tomate (1050 ha) et l'ail (467 ha),

- **en cultures de diversification**, les réalisations ont porté sur 935 ha de patate douce, 1 213 ha de pomme de terre, 72 ha de manioc, 716 ha de maïs, 99 ha de mil, 72 ha de sorgho, 222 ha de niébé, 67 ha d'arachide et 19 ha de blé,

INTRODUCTION

La campagne agricole 2019/2020 première année du Contrat-Plan 2019/2023 conclu entre l'État, l'Office du Niger et les Exploitants Agricoles, a été lancée le 08 juillet 2019 dans la zone de production de M'Béwani, sous la présidence du Ministre de l'Agriculture.

On notait également la participation des élus locaux, des exploitants agricoles et leurs délégués, des cadres de l'Office du Niger et de plusieurs autres acteurs de la zone.

La cérémonie a été marquée par les allocutions du Délégué des Exploitants, du Président de la Chambre Régionale d'Agriculture de Ségou et du Président-Directeur Général de l'ON qui ont tous insisté sur l'insécurité dans la zone, le sous-équipement des exploitants agricoles, l'insuffisance d'agents d'encadrement, l'insuffisance des engrais donnés aux exploitants et le faible niveau d'entretien du réseau tertiaire ainsi que la remise des prix aux meilleurs Exploitants Agricoles et agents d'encadrement de l'Office du Niger.

L'objectif global de la campagne agricole 2019/2020 est de renforcer la contribution de l'Office du Niger à la réalisation de la souveraineté alimentaire et nutritionnelle du Pays.

De façon spécifique, la mise en œuvre des activités définies doit permettre de :

- accroître le rythme des aménagements ;
- assurer une bonne gestion de l'eau ;
- assurer une bonne gestion du foncier, notamment des baux et des attributions de terres ;
- augmenter la production rizicole ;
- diversifier les productions agricoles ;
- renforcer l'intégration des activités Agricoles (agriculture, élevage, foresterie, pêche etc.) ;
- renforcer la synergie entre l'ON et tous les acteurs intervenant dans les filières agricoles ;
- mettre en place des organisations paysannes modernes, conformes aux lois en vigueur ;
- renforcer les capacités des Exploitant(e)s Agricoles dans la gestion des activités transférées ;
- augmenter les revenus des populations ;
- moderniser les outils de gouvernance de l'Office du Niger.

L'Office du Niger, dans sa stratégie de mise en œuvre et de suivi de la campagne agricole, a mené plusieurs missions de supervision dont les objectifs ont porté essentiellement sur :

- le respect du calendrier agricole ;
- l'état d'avancement des travaux agricoles ;
- l'entretien du réseau hydraulique ;
- l'irrigation des parcelles ;
- l'approvisionnement en intrants agricoles à travers les cautions techniques ;
- le paiement des crédits par les Exploitants Agricoles.

Le présent bilan de campagne est une évaluation des différentes activités menées en hivernage et en contre-saison consignées dans le plan de campagne 2019/2020. Il se structure comme suit :

- rappel des objectifs de la campagne ;
- activités réalisées ;
- résultats obtenus ;
- difficultés ;
- perspectives.

1-RAPPEL DES OBJECTIFS DE LA CAMPAGNE AGRICOLE 2019/2020

Les objectifs de la campagne agricole 2018/2019 sont donnés ci-dessous :

1.1-RIZICULTURE

Tableau 1: Objectifs de Superficies (ha), de Rendements (t/ha) et de Productions (t)

Désignations	Campagne 2019/2020			Rappel Campagne 2018/2019		
	Superficie	Rendement	Production	Superficie	Rendement	Production
Casier	120 811	6,352	767 353	153 099	6,527	999 214
Hors casiers	6 767	4,977	33 685	8 461	4,966	42 021
Saison	127 578	6,279	801 037	161 560	6,445	1 041 234
Contre saison	12 643	5,41	68 374	12 763	5,43	69 296
Campagne	140 221	6,20	869 411	174 323	6,37	1 110 530

1.2-CULTURES MARAICHIERES ET DE DIVERSIFICATION

Tableau 2: Objectifs de Superficies (ha), de Rendements (t/ha) et de Productions (t)

Désignations	Campagne 2019/2020			Rappel Campagne 2018/2019		
	Superficie	Rendement	Production	Superficie	Rendement	Production
Maraîchage	12 008	27,68	332 412	13 219	27,73	366 612
Maïs	1 980	5,68	11 255	4 695	7,68	36 090
Pomme de terre	1 880	35	65 800	1 321	35,00	46 235,00
Blé	123	3,98	490	713	4,00	2 852,00

2-ACTIVITES REALISEES

2.1-GESTION DE L'EAU ET MAINTENANCE DU RESEAU HYDRAULIQUE

2.1.1-Bilan du Programme Annuel d'Entretien

Tableau 3 : Bilan d'exécution des travaux d'entretien au 31 décembre 2019

Désignation	Prévision (F CFA)	Réalisation (F CFA)	Taux financier (%)
Primaire	1 212 158 000	945 993 861	78,04
Secondaire	3 169 179 000	2 453 659 801	77,42
Total	4 381 337 000	3 399 653 662	78
Tertiaire	1 009 921 495	661 520 919	65,50
TOTAL	5 391 258 495	4 061 174 581	75,32%

Commentaire :

2.1.2-Bilan des irrigations

Les consommations d'eau enregistrées sont les suivantes :

Tableau 4 : Consommation d'eau moyenne dans les zones de production

Zones	Consommation d'eau (m³/ha)
Ké-Macina	10 221
Kolongo	9 948
Niono	11 061
Molodo	11 885
N'Débougou	10 605
Kouroumari	10 605
M'Bèwani	10 142
Moyenne ON	10 638,14

Commentaire :

Tableau 5 : Consommation d'eau à l'hectare durant la première année du Contrat Plan 2019/2023

Année	Réf 2018	2019
Cible à atteindre (m³/ha)	13 000	10 745
Réalisation (m³/ha)	10 745	10 638,14
Evolution linéaire de la consommation d'eau (%)	2%	

Commentaire :

2.1.3-Pluviométrie

Tableau 6: Cumul pluviométrique

Zones	Année 2019		Rappel Année 2018	
	H (mm)	N (Nombre)	H (mm)	N (Nombre)
Ké-Macina	473	35	572,5	39
Kolongo	541,1	40	563,1	36
Niono	646,2	38	428,9	24
Molodo	868,7	33	484	27
N'Débougou	738,5	41	333	25
Kouroumari	519	25	374,9	26
M'Bèwani	623	24	484	27

H : Hauteur de pluies en mm

N : Nombre de pluies en mm

Commentaires :

2.2-AMENAGEMENT ET REHABILITATION HYDRO-AGRICOLE

2.2.1-Promotion de l'irrigation privée

2.2.2- Etudes d'extension et de réhabilitation

- **Aménagement** : il y a eu 2 885 ha réhabilités dans la zone de Molodo sur une prévision de 3 510 ha,

- **Réhabilitation** : 1 730 ha ont été aménagés et livrés durant la période dans la zone de Niono (1 230 ha) et de M'Bèwani (500 ha),

2.3-APPUI AU MONDE RURAL

Les appuis ont porté sur :

- l'approvisionnement en intrants agricoles ;
- l'installation des nouveaux Exploitants Agricoles ;
- l'utilisation des équipements agricoles ;
- la vulgarisation/démonstration ;
- la recherche et le développement ;
- le genre et développement ;
- la promotion des organisations paysannes ;
- la promotion des filières Agricoles ;
- la promotion de la pisciculture ;
- la promotion de l'irrigation privée ;
- la protection des végétaux.

Quant aux microprogrammes diffusés, ils ont porté sur :

- le paiement de la redevance eau ;
- le respect du calendrier agricole ;
- l'entretien du réseau tertiaire ;
- l'utilisation des semences sélectionnées ;
- la lutte contre les IST/VIH/SIDA.

Les supports utilisés sont les médias, notamment les radios de proximité de l'Office du Niger à Niono et à Kolongo.

2.3.1-Approvisionnement en intrants agricoles

2.3.1.1- Approvisionnement en Semences

Les besoins en semences ont été estimés à 7 329 tonnes (R1, R2 et semences ordinaires).

Les semences améliorées, toutes variétés confondues, ont été fournies par le Service Semencier National de Molodo, la Ferme de Niégué, les Associations de Producteurs de Semences (APS) et le Centre Régional de Recherche Agronomique de Niono. Quant aux semences ordinaires, elles étaient disponibles au niveau des Exploitants Agricoles.

La quantité totale de semences améliorées (R1, R2) et semences ordinaires de riz utilisées a été de 6 016,93 tonnes, répartie comme suit (annexe 19b) :

- Semences améliorées R1 : 1 091,640 tonnes ;
- Semences améliorées R2 : 1 839,790 tonnes ;
- Semences ordinaires : 3 085,500 tonnes.

Les quantités certifiées des semences produites ont été de 1 329,497 tonnes de R1 et de 548,044 tonnes de R2 (annexe 21b et 21c).

2.3.1.2- Approvisionnement en Engrais

Dans le cadre de la subvention des engrais, les fournisseurs retenus par la Commission Centrale d'Approvisionnement en Intrants sont les suivants : (1) Gnoumani-SA, (2) Toguna Agro-Industrie SA, (3) ARC EN CIEL, (4) Société Africaine de Distribution, (5) DOUCOURE Partenaire Agro-industrie-SA (DPA-SA), (6) G.D.C.M-SA., (7) K.A.L.A.O, (8) ELI KO2.

Les réalisations totales en engrais minéraux de l'Office du Niger ont été estimées à 8 808 tonnes de DAP sur 8 876,53 tonnes de prévision ; 764 tonnes de NPKS sur une prévision de 769 tonnes et 19 532 tonnes d'Urée sur 20 079 tonnes de prévision.

En ce qui concerne l'engrais organique industriel, sa réalisation a été de 1 708 tonnes sur 2 097,99 tonnes de prévision.

2.3.2-Moyens humains et matériels

L'effectif du personnel qui a participé à la mise en œuvre du plan de campagne 2018/2019 était de 716 agents (120 femmes et 596 hommes), toutes catégories confondues (annexe 11).

Le parc roulant ayant servi à la mise en œuvre de la campagne était composé de 74 véhicules (dont 21 en zones de production et 53 au siège) et 200 motos dans les zones (annexe 18).

Le parc informatique était principalement composé de 245 ordinateurs de bureau et portables (dont 154 du siège et 91 des zones), 191 Imprimantes (dont 106 du siège et 85 des zones), 46 Photocopieuses (dont 24 du siège et 22 des zones), 6 vidéos projecteurs au niveau du siège.

2.3.3-Exploitants agricoles et nouvelles installations

Le nombre d'Exploitations Agricoles familiales était de 87 597 (dont 9 478 femmes chefs d'Exploitation et 78 119 hommes) pour une population totale de 560 204 habitants (annexe 9).

Les nouvelles familles installées au cours de cette campagne sont aux nombres de 1 211. La superficie totale attribuée au niveau des réhabilitations et suite aux évictions, a été de 2 196,23 ha, soit en moyenne 1,81 ha par exploitation. La norme économique souhaitée étant de 3 ha minimum par famille, il est nécessaire de poursuivre les programmes d'extension (annexe 15).

2.3.4-Équipements agricoles

Tableau 7: Situation des équipements agricoles

Equipements	Quantité
Charrues	28 016
Motoculteurs	2 738
Tracteurs	52
Herses	20 607
Charrettes	24 344
Motopompes	794
Puddleurs	1 483
Bœufs de labours	33 714
Anes	29 316
Décortiqueuses	1 872
Batteuses	1 865
Mini rizeries	16

Il s'agit des équipements en état de fonctionnement ayant exécutés des opérations culturales au cours de la campagne agricole.

Pour ce qui concerne les classes d'attelage, 38 339 Exploitations familiales sur 87 597 étaient sans équipements complets, soit un taux de sous-équipement de 43,76%. (Annexe 17).

En ce qui concerne l'amélioration du taux d'équipement des Exploitants, des actions sont en cours notamment l'accompagnement des Exploitants pour l'obtention de prêts bancaires de longue durée.

2.3.5-Fertilisation

2.3.5.1-Fumure minérale

Tableau 8 : Quantités d'engrais allouées selon la délivrance des autorisations d'achat

Urée (t)		DAP (t)		NPKS (t)	
Prévu	Réalisé	Prévu	Réalisé	Prévu	Réalisé
20 079	19 215,15	8 876,54	8 717,91	769	697,80

Commentaire : C'est la réalisation tirée à partir de la délivrance des autorisations au niveau de la zone.

Tableau 9 : Quantités d'engrais allouées selon les demandes de remboursement des fournisseurs

Urée (t)		DAP (t)		NPKS (t)	
Prévu	Réalisé	Prévu	Réalisé	Prévu	Réalisé
20 079	19 532,00	8 876,54	8 808,00	769	764

Commentaire : Ces données sont des réalisations suite au traitement des dossiers des différents fournisseurs.

2.3.5.2-Fumure organique

Tableau 10 : Situation de la fumure organique

Superficies (ha)		Quantités (tonnes)	
Prévues	Réalisées	Prévues	Réalisées
36 821	24 810	251 087	173 502

Il est à noter que 67,38% des superficies prévues ont reçu de la fumure organique.

2.3.6-Vulgarisation/formation

Le programme de vulgarisation a porté sur les thèmes suivants :

- installation et conduite de pépinière ;
- technique de repiquage ;
- fertilisation minérale/dose et période d'épandage ;
- production et utilisation de fumure organique ;
- entretien du réseau tertiaire ;
- gestion de l'eau à la parcelle ;
- utilisation de semences sélectionnées ;
- respect du calendrier agricole ;
- gestion intégrée de la production et des déprédateurs riz/maraîchage ;
- Compte d'exploitation familiale/calcul du coût de production ;

- reboisement ;
- embouche bovine/ovine.

Les formations réalisées ont concerné 26 847 (dont 9 444 femmes) exploitants agricoles sur une prévision de 29 056, soit un taux de participation de 92,39% (Annexe 38).

-Programme GIPD

Ce programme est réalisé actuellement par l'encadrement technique de l'ON et les paysans facilitateurs. Il a consisté au recyclage des formateurs, à la formation dans les champs-écoles et à la conduite des tests dans les parcelles.

Les programmes conduits dans les différentes zones ont donné les résultats suivants :

- **en riziculture** : 1 155 producteurs dont 1 026 hommes et 129 femmes ont été formés à travers 58 CEP pour une superficie de 31 hectares (Annexes 46a et 46b). Une amélioration de la production a été constatée dans les parcelles GIPD comparées aux parcelles témoins des paysans. Malgré ce constat, cette pratique est restée marginale à cause de ses nombreuses contraintes (préparation de la parcelle, l'âge des plans, le repiquage en lignes, entretien, fertilisation et irrigation).
- **en maraichage** : 931 producteurs dont 799 femmes et 132 hommes ont été formés à travers 47 CEP pour une superficie totale de 9,55 hectares.

2.3.7-Liaison recherche et développement

Ces activités ont portés sur :

- Formation des cadres et l'encadrement technique à Niono sur l'utilisation de la Super Dolomie dans le cadre de la réalisation des tests sur la dolomie comme amendement calcique durant la campagne contre saison 2018/2019.
- Participation à la formation des formateurs sur les engrais organiques et biologiques ainsi que les biostimulants et des bio pesticides organisée par le groupe Eléphant vert à Bamako.
- Formation des producteurs relais et agents d'encadrement sur les itinéraires techniques de production de la banane.
- Rencontre avec l'IER de Niono dans le cadre des tests menés en zone Office du Niger et la troupe Kabako dans le cadre des préparatifs du lancement de la campagne agricole 2019/2020.
- Supervision des tests de soja en zone Office du Niger.

2.3.8-Genre et développement

2.3.9-Promotion des organisations paysannes

Durant la campagne 2019/2020, la situation des organisations paysannes est la suivante (annexe 47)

Tableau 11 : Situation des organisations paysannes en zone Office du Niger

Désignations	2018/2019	2019/2020
Coopératives	368	416
AV/TV	341	308
GIE	266	332
GIEF	685	666
Autres		273

Autres : ce sont des groupements de hautes intensités de mains d'œuvres (HIMO).

En zone Office du Niger, les organisations paysannes sont au nombre de 1 995 dont 416 coopératives et 666 GIEF.

2.3.10-Appui aux filières agricoles

Des missions de suivi des activités des filières Agricoles ont été menées dans les zones de production pour s'enquérir de l'état de déroulement de la campagne.

2.3.11-Situation phytosanitaire

Les activités menées dans le cadre de la protection des végétaux ont été entre autres la lutte contre les chenilles, les oiseaux granivores et les rats. Ces activités sont en général réalisées par l'Office de la Protection des Végétaux avec la contribution de l'Office du Niger. Conformément au Contrat-Plan 2019/2023, une provision financière correspondante à 1% de la redevance eau recouvrée est prévue chaque campagne pour assurer la lutte contre les déprédateurs.

Au cours de la campagne agricole 2019/2020 (saison et contre saison), l'apport financier de l'Office du Niger s'élève à **rente neuf millions trois cents soixante seize mille trois cents francs (39 376 300 F CFA)** pour la lutte contre les oiseaux granivores et les rongeurs qui envahissent les parcelles de riz et de cultures maraichères.

Cette somme se repartie de la manière suivante :

*au cours de la saison d'hivernage, un montant de Dix Neuf Millions Sept Cents Soixante Dix Mille Trois Cents Francs CFA (19 770 300 F CFA) a été mobilisé pour l'Office de la Protection des Végétaux dans le cadre de la lutte contre les oiseaux granivores,

*en contre saison, un montant de Dix Neuf Millions Six cents Six Mille Francs CFA (19 606 000 F CFA) a été mobilisé pour le traitement contre les rongeurs qui envahissent le riz et les cultures maraichères, la répartition par zone est donnée dans le tableau ci-dessous :

Tableau 12: Quantités de pesticides par zone

Zones de production	Superficies infestées (ha)	Quantités de pesticides (litres)	Montants (F CFA)
Kolongo	557,142	278,571	1 950 000
Ké Macina	500	90	1 125 000
Niono			
Molodo			
N'Débougou			
Kouroumari			
M'Bèwani	3628	360,72	3 544 000
TOTAL			

2.3.12-Élevage

La zone Office du Niger offre des possibilités énormes en matière d'élevage, grâce à l'existence des pâturages, à la présence d'eau et surtout à la disponibilité des sous-produits de la riziculture (paille et son de riz). À cela, il faut ajouter la production de mélasse par SUKALA. En plus de l'élevage traditionnel, les Exploitants Agricoles s'adonnent à plusieurs autres activités dont l'embouche bovine (5 456 têtes) et ovine (5 196 têtes), l'aviculture (5 542 coqs améliorés), la pisciculture et souvent l'apiculture qui constituent de véritables sources de revenus supplémentaires. (Annexe 23).

L'alimentation du bétail, plus particulièrement des bœufs de labour, est basée essentiellement sur la paille, le son et la farine de riz, provenant du décorticage du paddy.

2.4-PLANIFICATION ET DES STATISTIQUES :

2.4.1-Activités de planification et de suivi évaluation

Elles ont couvert :

- la participation à l'élaboration du Plan de campagne Agricole ;
- la rédaction des rapports décennaires de suivi, des rapports de physionomie de la campagne et du bilan de campagne Agricole ;
- la participation aux missions de supervision de la campagne Agricole ;
- le suivi de l'évaluation des rendements à partir du sondage statistique ;
- le suivi de la mise en œuvre du Contrat Plan 2019/2023;
- la participation aux activités de promotion de l'Office du Niger.

2.4.2-Activités de suivi environnemental et social

3. PRODUCTIONS AGRICOLES

3.1-RIZICULTURE

Pour l'estimation de la productivité et de la production, l'Office du Niger recrute chaque année des prestataires privés au niveau des zones de production pour exécuter, en collaboration avec les agents de la DPS et les Exploitants Agricoles, les tâches suivantes :

- tirage des carrés de rendement ;
- placement et suivi des carrés ;
- récolte et battage des carrés en présence du personnel temporaire et des membres des comités techniques villageois de sondage ;
- restitution des résultats en séance plénière par les prestataires privés.

3.1.1-Superficies réalisées

Pour la mise en culture, la superficie occupée par la variété Kogoni 91-1 a été de 55 795,58 ha, soit 47,20% des superficies mises en valeur en casier. L'ADNY-11 occupe la seconde place avec 33 469,27 ha, soit 28,31%.

Ces deux variétés (Kogoni 91-1 et ADNY-11) sont très appréciées par les producteurs et les consommateurs. La culture de BG 90-2 est en régression au détriment de la Kogoni 91-1 à cause de sa plus grande sensibilité à la virose (annexe 20b).

Tableau 13: Évolution des superficies emblavées en saison (casiers) suivant le calendrier agricole.

Désignations	20 juillet	31 juillet	10 août	20 août
Camp agri 2019/2020 (ha)	65 424,94	79 697,56	87 894,55	110 933,00
Rappel 2018/2019 (ha)	62 999,92	81 026,47	100 013,20	104 590,30

Commentaire : La date du 15 août constitue la fin de la période optimale de mise en culture en casier suivant le calendrier agricole en zone de l'ON. La mise en culture en casier à la date du 20 août est de 95,41% des prévisions contre 70,62% la campagne précédente.

Tableau14 : Superficies réalisées (ha)

Campagnes	Saison		Contre saison		Total	
	Prévues	Réalisées	Prévues	Réalisées	Prévues	Réalisées
Camp 2019/2020 (ha)	127 578	123 534	12 643	9 867	140 221	133 401
Rappel 2018/2019 (ha)	161 560	125 904	12 762	9 074	174 323	135 008

Commentaire : Les superficies totales réalisées ont été de 133 401 ha pour une prévision de 140 221 ha, soit un taux de réalisation de 95,13%.

3.1.2-Rendements

Pour l'évaluation des rendements, les résultats ont été les suivants (annexe 40) :

1. Saison d'hivernage

- Casier

Nombre de carrés placés	4 209
Nombre de carrés perdus	147
Nombre de carrés récoltés et battus	4 038
Rendement moyen obtenu	6,306 t/ha

- Hors casiers :

Nombre de carrés placés	284
Nombre de carrés perdus	16
Nombre de carrés récoltés et battus	268
Rendement moyen obtenu	4,853 t/ha

2. Contre-saison :

Nombre de carrés placés	327
Nombre de carrés perdus	6
Nombre de carrés récoltés et battus	321
Rendement moyen obtenu	5,634 t/ha

Tableau 15 : Rendements réalisés (t/ha)

Campagne agricole	Saison				Contre saison		Rendement moyen	
	Casier		Hors casier					
	Prévus	Réalisés	Prévus	Réalisés	Prévus	Réalisés	Prévus	Réalisés
2019/2020	6,35	6,16	4,98	4,76	5,41	5,59	6,20	6,06
Rappel 2018/2019	6,527	6,191	4,966	5,110	5,429	5.432	6,37	6,08

Commentaire : Le rendement moyen obtenu au cours cette campagne agricole (6,06 t/ha) est légèrement inférieur au rendement moyen (6,08 t/ha) de la campagne agricole 2019/2020.

3.1.3-Productions

Tableau 16: Production obtenue (t)

Campagne agricole	Saison		Contre saison		Total	
	Prévues	Réalisées	Prévues	Réalisées	Prévues	Réalisées
2019/2020	801 037	752 951	68 374	55 151	869 411	808 102
Rappel 2018/2019	1 041 234	771 538	69 290	49 290	1 110 530	820 983

Commentaire : La production totale de la campagne a été de 808 102 tonnes de riz paddy pour une prévision de 869 411 tonnes, soit un taux de réalisation de 92,94%.

Tableau 17: Autoconsommation et commercialisation du riz

	Production (t)	Autoconsommation (t)	Quantité commercialisable (t)
Total ON	808 102,00	183 097,98	625 004,02

Commentaire : L'autoconsommation en riz (vivres et semences) a été estimée à 183 097,98 tonnes de paddy. La quantité commercialisable est ainsi de 625 004,02 tonnes de paddy, soit une valeur monétaire estimée à **78 125 502 500 FCFA** (annexe 27b).

3.2-DEGREVEMENT

La superficie totale dégrevée a été de 6 854,5520 ha, soit 5,80% des superficies mises en valeur en saison (casier) contre 3,06% la campagne précédente. Cette superficie correspond à un manque à gagner de 437 517 772 FCFA (annexe 41). Les dégrèvements sont dus essentiellement à l'inondation, au manque d'eau et à certaines maladies.

3.3-EVICTIONS

Les évictions ont concerné 770,23 ha pour un montant de 44 224 672 FCFA. (Annexe 43).

3.4-CULTURES MARAICHES ET DE DIVERSIFICATION

3.4.1-Maraîchage

La superficie totale mise en culture a été de 11 797 ha contre 11 287 ha en 2018/2019. Les résultats obtenus sont les suivants :

- l'échalote, la culture dominante, a occupé 8 243 ha contre 7 996 ha en 2018/2019 ; la production a été estimée à 273 790,78 tonnes, soit une valeur marchande estimée à 41 068 617 FCFA (à raison de 150 FCFA/kg) ;
- le gombo a été réalisé sur 1323 ha pour une production de 18 911,73 tonnes ;
- la tomate a été réalisée sur 1 050 ha pour une production de 23 939,40 tonnes ;
- le piment a été réalisé sur 714 ha pour une production de 909,65 tonnes ;
- l'ail a été réalisé sur 467 ha pour une production de 8 747,88 tonnes.

3.4.2-Diversification

Le maïs, la patate douce, la pomme de terre, le blé, le niébé, le mil, le sorgho, le manioc et l'arachide ont été réalisés. Les résultats obtenus ont été les suivants :

Tableau 18: Superficies et productions des cultures de diversification

Spécifications	Sup prévues (ha)	Sup réalisées (ha)	Production (t)
Maïs	1 980	716	4 453,20
Patate douce	960	935	22 681,75
Pomme de terre	1 880	1 213	42 654,75
Blé	123	19	26,40
Niébé	225	222	301
Mil	203	99	85
Sorgho	130	72	69
Manioc	70	72	1 595
Arachide	75	67	84

3.5-APPUI AUX JEUNES RURAUX

A l'initiative des plus hautes autorités du Mali, un programme d'installation des jeunes ruraux a démarré en 2003 à l'Office du Niger. En effet, pour tout aménagement nouveau, 15% des superficies sont réservés aux femmes et aux jeunes.

Au cours de cette campagne agricole 2019/2020 une superficie de 1 730 ha a été aménagée, les femmes et les jeunes ruraux ont été installés sur.....ha de cet aménagement.

Dans le cadre de la mise en œuvre de la politique de Haute Intensité de Main d'œuvre (HIMO) l'Office du Niger compte aujourd'hui 266 GIE dont les activités principales sont les travaux de faucardage et de nettoyage des réseaux secondaires.

3.6-MECANISATION

Tableau 19: Situation du niveau d'équipement des exploitations agricoles

ZONES	Bœufs de labour	Charrues	Herses	Charrettes	Motoculteurs équipés	Tracteurs équipés	Batteuses	Décortiqueuses
Kolongo	4 750	1 510	1 510	1 560	505	2	555	415
Niono	5 698	2 907	1 652	2 819	381	4	234	327
Molodo	2 800	3 497	2 223	2 485	203	3	207	255
N'Débougou	3 759	11 210	10 111	5 587	405	15	192	163
Kouroumari	1 750	2 262	2 237	4 370	801	5	328	440
M'Bèwani	8 085	5 480	874	4 323	143	15	129	67
Ké Macina	6 872	1 150	2 000	3 200	300	8	220	205
TOTAL	33 714	28 016	20 607	24 344	2 738	52	1 865	1 872

Commentaire : l'achat des équipements agricoles se fait essentiellement sur fonds propres des exploitants agricoles.

4-PISCICULTURE/RIZIPISCICULTURE

Tableau 20 : Situation de production des cages flottantes par zone

Sites	Nombre de cages installées	Nombre de cages empoissonnées	Nombre de cages récoltées	Production (t)
Ké-Macina	16	1	1	0,280
Kolongo	46	1	1	0,155
Niono		9	3	1,070
Molodo		6	6	21,000
N'Débougou	22	8	8	20,000
Kouroumari		0	0	0,000
M'Bèwani	52	15	12	42,000
Total		40	31	84,505

Tableau 21: Situation de production en rizipisciculture par zone

Zones	Nombre de paysans	Superficies (ha)	Nombre d'alevins	Production (t)
M'Bèwani	2	1	5000	0,409
Kolongo	5	1,25	8 000	3,5
Ké-Macina	6	1,5	15 000	10,7
Niono	2	0,5	1 200	0,70

Molodo	2	1	4 998	2,5
N'Débougou	3	1,5	7 500	1,024
Kouroumari	2	1	5 000	0,8
Total	22	7,75	38 698	16,024

NB

Ké- Macina : 3 750 Clarias et 1 250 Tilapia,

Niono : 1 500 Clarias et 5 000 Tilapia,

Molodo : 1 666 Clarias et 3 232 Tilapia,

N'Débougou : 2 502 Clarias et 4 998 Tilapia,

Kouroumari : Clarias et Tilapia,

Kolongo : 2 000 Clarias et 6 000 Tilapia,

M'Bèwani : 1 668 Clarias et 3 332 Tilapia.

5.-RECOUVREMENT DE LA REDEVANCE EAU ET MOBILISATION DE LA DOTATION BUDGETAIRE DE L'ETAT

5.1-REDEVANCE EAU RECOUVREE

Tableau 22 : Etat du recouvrement (contre saison 2018/2019 et Saison 2019/2020)

Zones	Montant facturé (f cfa)	Montant dégrevé (f cfa)	Montant à recouvrer (f cfa)	Montant recouvré (f cfa)	Reliquat (f cfa)	Taux (%)
Ké-Macina	778 770 571	27 272 585	751 497 986	744 746 676	6 751 310	99,10
Kolongo	847 644 886	1 801 741	845 843 145	772 829 973	73 013 172	91,37
Niono	1 086 799 898	109 307 192	977 492 706	957 551 348	19 941 358	97,96
Molodo	906 894 882	67 522 615	839 372 267	808 094 167	31 278 100	96,27
N'Débgou	1 420 961 106	165 224 636	1 255 736 470	1 154 296 468	101 440 002	91,92
Kourmari	1 085 945 179	47 660 614	1 038 284 565	950 804 065	87 480 500	91,57
M'Bèwani	1 160 442 460	18 310 631	1 142 131 829	980 898 548	161 233 281	85,88
TOTAL	7 287 458 982	437 100 014	6 850 358 968	6 369 221 245	481 137 723	92,98

Le montant recouvré a été de 6 369 358 968 F CFA.

5.2-DOTATION DE L'ÉTAT

Au cours de l'année 2019, le montant de la dotation de l'Etat s'élève àF CFA. Le montant reçu est de f CFA soit un taux de mobilisation de ...%.

6-DIFFICULTES RENCONTREES

Tableau 23 : Difficultés majeures :

Difficultés	Solutions proposées
Le faible niveau d'équipement des Exploitants Agricoles	Opération tracteurs et motoculteurs en cours
Les difficultés de fonctionnement des organisations paysannes	Sensibilisation en cours pour l'érection des organisations paysannes vers les coopératives
L'enherbement et l'envasement des canaux d'irrigation	Forte contribution de l'Office du Niger dans l'entretien du réseau primaire à travers la redevance eau
L'insuffisance de la dotation budgétaire de l'Etat	Activité d'information auprès du département de tutelle pour améliorer le

	montant alloué
L'insuffisance d'unités industrielles de transformation/conservation des produits maraîchers	Activité de sensibilisation et d'incitation auprès d'investisseurs potentiels pour la réalisation d'unités de transformation
L'insécurité dans la zone	L'installation de trois escadrons au niveau de Niono
Le faible niveau de remboursement des crédits agricoles (intrants, équipements agricoles...) par les organisations paysannes et les Exploitants Agricoles individuels	Actions de sensibilisation auprès de bénéficiaires pour améliorer le taux de remboursement des crédits
L'insuffisance de la main d'œuvre due à l'exode des jeunes ruraux vers les zones d'orpillage traditionnel et urbaine	Opération d'acquisition d'équipements agricoles dans des conditions supportables

7-PERSPECTIVES

Les perspectives se déclinent comme suit :

- favoriser l'acquisition d'équipements Agricoles par les Exploitants à travers l'accompagnement des projets et des institutions financières,
- poursuivre le renforcement de capacités des organisations paysannes,
- améliorer le niveau mobilisation de la dotation budgétaire de l'Etat,
- poursuivre les activités d'information et de sensibilisation auprès des Exploitants Agricoles pour améliorer le taux de recouvrement des crédits,
- intensifier le processus de mécanisation agricole pour faire face à l'insuffisance de main d'œuvre pour les opérations culturales notamment le repiquage,
- accélérer le rythme des aménagements au profit des Exploitations Agricoles Familiales.

ANNEXES

Annexe 1	Rappel des objectifs et des réalisations de la saison riz en casiers et hors casiers
Annexe 2	Rappel des objectifs et des réalisations de la contre-saison riz
Annexe 3	Situation récapitulative riz (saison + contre saison)
Annexe 4	Cultures de diversification en hivernage (prévisions et réalisations)
Annexe 5	Cultures de diversification en hivernage (prévisions et réalisations, suite)
Annexe 6	Cultures de maraîchage et de diversification en saison sèche (prévisions et réalisations)
Annexe 7	Cultures de maraîchage et de diversification en saison sèche (prévisions et réalisations, suite)
Annexe 8	Situation de la pluviométrie
Annexe 9	Démographie
Annexe 10	Personnel d'encadrement technique des zones par fonction
Annexe 11	Situation du personnel du siège et des zones par catégorie
Annexe 12	Encadrement des groupes de contact
Annexe 13a	Formations de quinzaine réalisées
Annexe 13b	Formations de quinzaine réalisées (suite)
Annexe 14	Visites d'échanges d'expériences
Annexe 15	Situation d'installation et d'équipement des nouvelles familles
Annexe 16a	Acquisition de nouveaux équipements par les exploitations agricoles familiales
Annexe 16b	Acquisition de nouveaux équipements par les organisations paysannes
Annexe 17	Situation des équipements de production, de post-récoltes, d'animaux de trait et de classes d'attelage
Annexe 18a	Moyens de déplacements parc ON
Annexe 18b	Équipements informatiques
Annexe 19a	Quantités de semences utilisées selon les variétés
Annexe 19b	Quantités de semences utilisées par qualité
Annexe 20a	Superficies mises en cultures selon les variétés de riz (casier)
Annexe 20b	Production de riz selon les variétés (casier)
Annexe 21a	Multiplification des semences
Annexe 21b	Quantités de semences certifiées par variétés (R1)
Annexe 21c	Quantités de semences certifiées par variétés (R2)
Annexe 21d	Situation des rejets à la certification
Annexe 22a	Production et utilisation de la fumure organique
Annexe 22b	Situation des approvisionnements en engrais (saison + contre saison)
Annexe 22c	Situation des carnets et cautions techniques d'engrais
Annexe 23	Diversification : Élevage, Aviculture, Apiculture
Annexe 24a	Infrastructures d'assainissement et d'amélioration du cadre de vie
Annexe 24b	Mesures d'accompagnement des Projets d'aménagement
Annexe 25a	Reboisement et pisciculture
Annexe 25b	Situation récapitulative du reboisement
Annexe 25 c	Situation des cages flottantes
Annexe 26a	Situation détaillée des vergers
Annexe 26b	Situation détaillée des plantations d'alignement, d'arbres d'ombrage, de clôture et de case

Annexe 27a	Auto consommation et commercialisation
Annexe 27b	Quantité commercialisable
Annexe 28	Situation des superficies sinistrées (virose, inondation et manque d'eau)
Annexe 29a	Équipements collectifs des organisations paysannes
Annexe 29b	Équipements collectifs des organisations paysannes (suite)
Annexe 30a	Point d'exécution du PAE au 31 décembre 2018 (réseau primaire)
Annexe 30b	Point d'exécution du PAE au 31 décembre 2018 (réseau secondaire)
Annexe 30c	Point d'exécution du PAE au 31 décembre 2018 (réseau tertiaire)
Annexe 31a	Thèmes de vulgarisation et de formation
Annexe 31b	Thèmes de vulgarisation et de formation (suite)
Annexe 31c	Thèmes de vulgarisation et de formation (suite et fin)
Annexe 32	Infrastructures socio-économiques
Annexe 33a	Évolution de la production de riz de 2000 à 2018 (zone de Kolongo)
Annexe 33b	Évolution de la production de riz de 2000 à 2018 (zone de Niono)
Annexe 33c	Évolution de la production de riz de 2000 à 2018 (zone de Molodo)
Annexe 33d	Évolution de la production de riz de 2000 à 2018 (zone de N'Débougou)
Annexe 33e	Évolution de la production de riz de 2000 à 2018 (zone du Kouroumari)
Annexe 33f	Évolution de la production de riz de 2000 à 2018 (zone de M'Bèwani)
Annexe 33g	Évolution de la production de riz de 2000 à 2018 (zone de Ké Macina)
Annexe 33h	Évolution de la production de riz de 2000 à 2018 (Office du Niger)
Annexe 34	Compte d'exploitation de riziculture (saison)
Annexe 35a	Taux d'autofinancement des organisations paysannes
Annexe 35b	Taux d'autofinancement des organisations paysannes (suite)
Annexe 35c	Crédit octroyé aux Organisations Paysannes
Annexe 36	Situation de la consommation d'eau (saison)
Annexe 37	Équipement économe d'énergie
Annexe 38a	Vulgarisation des thèmes techniques
Annexe 38b	Vulgarisation des thèmes techniques (suite)
Annexe 38c	Vulgarisation des thèmes techniques (suite et fin)
Annexe 39	Situation des OERTs
Annexe 40	Sondage statistique des rendements de riz
Annexe 41	Situation du dégrèvement
Annexe 42a	Situation du recouvrement de la redevance au 31 décembre 2018
Annexe 42b	Situation du recouvrement (contre saison 2017/2018 et saison 2018/2019) au 31 décembre 2018
Annexe 42c	Situation du compte État Exercice 2018
Annexe 43	Situation des évictions
Annexe 44	Situation des achats individuels d'équipements agricoles (SOCAFON)
Annexe 45a	Situation des CEP (riz)
Annexe 45b	Situation des CEP (maraîchage : échalote/oignon, tomate, gombo, pomme de terre)
Annexe 46	Situation des Organisations Paysannes en zone Office du Niger
Annexe 47a	Situation des cases de conservation et des séchoirs.
Annexe 47b	Aménagement hydro agricole
Annexe 47c	Réhabilitation hydro agricole

