

**REPUBLIQUE DU NIGER**

*Fraternité-Travail-Progrès*

**MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LA  
DESERTIFICATION**

---

**RAPPORT ANNUEL 2021**

**DE MISE EN ŒUVRE DU PROGRAMME DE  
RENAISSANCE ACTE 3**

Janvier 2022

## TABLE DES MATIERES

<b>LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS.....</b>	<b>4</b>
<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>5</b>
<b>I. BILAN DES REALISATIONS PHYSIQUES ET FINANCIERES DES PROGRAMMES .....</b>	<b>5</b>
<b>1.1. Bilan physique des Programmes .....</b>	<b>5</b>
<b>1.1.1. Programme Gestion durable des terres, des eaux et de la diversité biologique.....</b>	<b>5</b>
<b>1.1.1.1. Gestion Durable des Terres (GDT).....</b>	<b>6</b>
<b>a. Traitement des terres dégradées .....</b>	<b>6</b>
<b>b. Traitement des dunes .....</b>	<b>7</b>
<b>c. Lutte contre les plantes envahissantes terrestres.....</b>	<b>9</b>
<b>d. Lutte contre les plantes envahissantes aquatiques .....</b>	<b>10</b>
<b>e. Régénération Naturelle Assistée (RNA) .....</b>	<b>11</b>
<b>1.1.1.2. Ouverture des bandes pare-feu .....</b>	<b>12</b>
<b>1.1.1.3. Production des plants forestiers .....</b>	<b>13</b>
<b>1.1.1.4. Plantations en blocs .....</b>	<b>14</b>
<b>1.1.1.5. Empoisonnement des mares .....</b>	<b>15</b>
<b>1.1.1.6. Production du poisson .....</b>	<b>15</b>
<b>1.1.2. Programme Changement Climatique et amélioration du cadre de vie des populations.....</b>	<b>16</b>
<b>1.1.2.1. Production des Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL).....</b>	<b>16</b>
<b>1.1.2.2. Collecte des déchets .....</b>	<b>18</b>
<b>1.1.3. Synthèse des réalisations physiques .....</b>	<b>18</b>
<b>1.1.4. Evolution des réalisations sur les cinq dernières années .....</b>	<b>21</b>
<b>1.1.5. Programme Pilotage et administration de la politique du ministère .....</b>	<b>26</b>
<b>1.1.5.1. Renforcement des capacités .....</b>	<b>26</b>
<b>1.1.5.2. Gouvernance .....</b>	<b>26</b>
<b>1.2. Bilan financier des Programmes .....</b>	<b>27</b>
<b>II. Effets induits des réalisations .....</b>	<b>28</b>
<b>III. Difficultés rencontrées .....</b>	<b>29</b>
<b>CONCLUSION.....</b>	<b>30</b>
<b>ANNEXES.....</b>	<b>31</b>

## LISTE DES TABLEAUX ET DES FIGURES

<b>Tableau 1 :</b> Situation des terres dégradées traitées par région et par sources de financement .	7
<b>Tableau 2 :</b> Situation des dunes traitées par région et par sources de financement .....	8
<b>Tableau 3 :</b> Situation des superficies traitées contre les plantes envahissantes terrestres par région et par sources de financement .....	9
<b>Tableau 4 :</b> Situation des superficies faucardées contre les plantes envahissantes aquatiques par région et par sources de financement .....	10
<b>Tableau 5 :</b> Situation des superficies sous RNA par région et par sources de financement ...	11
<b>Tableau 6 :</b> Situation des bandes pare-feu réalisées par région et par sources de financement .....	12
<b>Tableau 7 :</b> Production des plants forestiers par région et par sources de financement .....	13
<b>Tableau 8 :</b> Situation des superficies plantées par région et par sources de financement.....	14
<b>Tableau 9 :</b> Situation des mares empoissonnées par région et par sources de financement ...	15
<b>Tableau 10 :</b> Production du poisson.....	15
<b>Tableau 11 :</b> Production de la gomme arabique par région .....	16
<b>Tableau 12 :</b> Production des feuilles de moringa par région.....	17
<b>Tableau 13 :</b> Production du miel par région.....	17
<b>Tableau 14 :</b> Quantités des déchets collectées .....	18
<b>Tableau 15 :</b> Récapitulatif des réalisations physiques exécutées en 2021 .....	19
<b>Tableau 16 :</b> Cumul des réalisations physiques de 2017 à 2021.....	21
<b>Tableau 17 :</b> Situation des cadres formés .....	26
<b>Tableau 18 :</b> Bilan financier des programmes du PAP 2021 .....	27
<b>Tableau 19 :</b> Situation des rendements de la biomasse par type de techniques appliquées ....	32
<b>Tableau 20 :</b> Situation des rendements de certaines cultures selon les techniques appliquées .....	32
<b>Tableau 21 :</b> Réalisations physiques des programmes du PAP 2021 .....	34
<b>Tableau 22 :</b> Evolution des indicateurs de performance .....	36
<b>Figure 1 :</b> Evolution des superficies de la GDT de 2017 à 2021 .....	23
<b>Figure 2 :</b> Evolution des terres dégradées traitées de 2017 à 2021 .....	23
<b>Figure 3 :</b> Evolution des dunes traitées de 2017 à 2021 .....	24
<b>Figure 4 :</b> Evolution des superficies de la lutte contre les plantes envahissantes terrestres de 2017 à 2021 .....	24
<b>Figure 5 :</b> Evolution de la superficie de la lutte contre les plantes envahissantes aquatiques de 2017 à 2021 .....	25
<b>Figure 6 :</b> Evolution de la superficie de la RNA de 2017 à 2021 .....	25
<b>Annexe 1 :</b> Rendement de la biomasse et des rendements agricoles .....	32
<b>Annexe 2 :</b> Liste des études réalisées dans le cadre de la révision de la CDN .....	33
<b>Annexe 3 :</b> Fiches de collecte des données pour l'élaboration du rapport 2021 (CAPEG) .....	34

## LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS

AGR	Activité Génératrice de Revenu
CDN	Contribution Déterminée Nationale
CES/DRS	Conservation des Eaux et des Sols/Défense et Restauration des Sols
CIO	Comité Interministériel d’Orientation
COGES	Comités de Gestion
DPA	Direction de la Pêche et de l’Aquaculture
DPG	Déclaration de Politique Générale
DPPD	Document de Programmation Pluriannuel de Dépenses
DRE/LCD	Direction Régionale de l’Environnement et de la Lutte Contre la Désertification
DRF/M	Direction des Ressources Financières et du Matériel
DSM	Déchets Solides Municipaux
GDT	Gestion Durable des Terres
GDTE	Gestion Durable des Terres et des Eaux
HIMO	Haute Intensité de Main d’Œuvre
i3N	initiative les Nigériens Nourissent les Nigériens
ME/LCD	Ministère de l’Environnement et de la Lutte Contre la Désertification
ONG	Organisation Non Gouvernementale
OSC	Organisation de la Société Civile
PAP	Projet Annuel de Performance
PFNL	Produits Forestiers Non Ligneux
PNEDD	Politique Nationale en matière d’Environnement et du Développement Durable
PO	Programme Opérationnel
PRN	Présidence de la République du Niger
PTF	Partenaires Techniques et Financiers
RNA	Régénération Naturelle Assistée
SAN/DAD	Stratégie de Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle et Développement Agricole Durable
UEMOA	Union Economique et Monétaire Ouest-Africaine

## INTRODUCTION

Le *Programme de Renaissance Acte 3 « Consolider et Avancer »* de **Son Excellence Monsieur MOHAMED BAZOUM**, Président de la République, Chef de l'Etat, décline les principales orientations stratégiques de son mandat. Il est bâti autour de sept (7) axes d'orientation qui sont repris dans la Déclaration de Politique Générale (DPG) de **Son Excellence Monsieur OUHOUMODOU MAHAMADOU**, Premier Ministre, Chef du Gouvernement.

Parmi les sept (7) Axes d'orientation, figure l'Axe 4 intitulé « Modernisation du Monde Rural » pour lequel le Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre la Désertification joue un rôle important, conformément à la Politique Nationale en matière d'Environnement et du Développement Durable (PNEDD, 2016).

Aussi, dans la DPG, il est clairement ressorti que les actions en matière d'environnement seront orientées dans les domaines de : (i) la réhabilitation des terres dégradées pour accroître la disponibilité des terres exploitables, (ii) la pêche, l'aquaculture et l'apiculture, (iii) du développement des Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL).

Les objectifs assignés à l'*Axe 4 « Modernisation du Monde Rural »* sont définis dans la Stratégie de Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle et Développement Agricole Durable (SAN/DAD), ou Initiative 3N « les Nigériens Nourrissent les Nigériens » à travers son Plan d'Action 2021-2025 où le Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre la Désertification assure la maîtrise d'ouvrage *du Programme Opérationnel (PO) 4 "Gestion Durable de l'Environnement et Accroissement des Productions Forestières et Halieutiques"*.

Le présent rapport annuel de suivi de la performance de l'Action Gouvernementale donne le niveau d'exécution des activités conformément au Projet Annuel de Performance (PAP) 2021. Il est aussi un outil de mise en œuvre du *Document de Programmation Pluriannuel de Dépenses (DPPD)*.

Ce rapport est structuré autour des points suivants :

- bilan des réalisations physiques et financières des programmes;
- effets induits des activités réalisées ;
- difficultés rencontrées.

## I. BILAN DES REALISATIONS PHYSIQUES ET FINANCIERES DES PROGRAMMES

### 1.1. Bilan physique des Programmes

#### 1.1.1. Programme Gestion durable des terres, des eaux et de la diversité biologique

Le bilan des réalisations physiques fait l'état de mise en œuvre des actions physiques au niveau des huit (8) régions.

Ce bilan est fait également selon les sources de financement, notamment les fonds propres de l'Etat et les appuis des Partenaires Techniques et Financiers, selon leurs domaines d'interventions.

#### **1.1.1.1. Gestion Durable des Terres (GDT)**

La GDT vise à renforcer la résilience des populations face aux effets des changements climatiques à travers la préservation des bases productives grâce aux : (i) traitement des terres dégradées, (ii) traitement des dunes, (iii) à la lutte contre les plantes envahissantes terrestres, (iv) la lutte contre les plantes envahissantes aquatiques et (v) la pratique de la Régénération Naturelle Assistée (RNA).

##### **a. Traitement des terres dégradées**

Il s'agit principalement des techniques de CES/DRS (banquette, demi-lune, zaï, tranchée, cordon pierreux) appliquées sur des terres dégradées. Elles visent à réhabiliter les écosystèmes dégradés dans l'optique d'améliorer leurs productions agro-sylvo-pastorales, fauniques et halieutiques.

La situation des réalisations en matière de traitement des terres dégradées suivant les régions et les sources de financement est présentée dans le **tableau 1**.

**Tableau 1 :** Situation des terres dégradées traitées par région et par sources de financement

Régions	Prévision (ha)	ETAT		PTF		CUMUL		Taux de réalisation physique	Nbre Hjrs	Revenus distribués*1000 FCFA	Emplois temporaires créés
		Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA				
Agadez	1 936	122	24 462	3 633	726 562	3 755	751 024	194%	180 246	540 737	1 365
Diffa	1 614	75	15 000	1 599	319 804	1 674	334 804	104%	80 353	241 059	609
Dosso	8 069	115	23 000	4 381	876 240	4 496	899 240	56%	215 818	647 453	1 635
Maradi	14 525	90	18 000	8 842	1 768 308	8 932	1 786 308	61%	428 714	1 286 142	3 248
Niamey	646	0	0	345	68 968	345	68 968	53%	16 552	49 657	125
Tahoua	13 556	60	12 000	10 537	2 107 361	10 597	2 119 361	78%	508 647	1 525 940	3 853
Tillabéri	13 234	437	87 400	5 165	1 033 060	5 602	1 120 460	42%	268 910	806 731	2 037
Zinder	15 170	103	20 600	2 719	543 719	2 822	564 319	19%	135 437	406 310	1 026
<b>Total</b>	<b>68 750</b>	<b>1 002</b>	<b>200 462</b>	<b>37 220</b>	<b>7 444 022</b>	<b>38 222</b>	<b>7 644 484</b>	<b>56%</b>	<b>1 834 676</b>	<b>5 504 028</b>	<b>13 899</b>

Source : CIO-ME/LCD, 2021

Sur une cible annuelle de 68 750 ha prévue pour le traitement des terres dégradées, 38 222 ha sont réalisés en 2021, soit un taux de réalisation de **56%**. Les PTF ont financé **97%** des réalisations physiques contre **3%** sur fonds propres de l'Etat.

Les régions d'Agadez et de Diffa ont enregistré des taux supérieurs à 100%. Ces taux exceptionnels sont imputables à l'intervention de plusieurs PTF à travers des projets et programmes de développement ainsi que des ONG humanitaires qui appuient les Plans d'Urgence de ces régions.

Quant à la région de Zinder, elle a enregistré un taux de réalisation de 19% dû à l'insuffisance des financements des PTF par rapport aux années antérieures.

L'activité de traitement de terres dégradées a procuré en cash aux populations locales, un montant de **5,504 milliards de F CFA et a permis de créer 13 899 emplois temporaires de six mois.**

#### **b. Traitement des dunes**

Le traitement des dunes vise essentiellement à stabiliser les dunes vives à travers des opérations mécaniques et biologiques.

Le phénomène d'ensablement est beaucoup plus marqué dans les régions de Diffa et Zinder.

La situation du traitement des dunes au cours de l'année 2021 est consignée dans **le tableau 2**.

**Tableau 2 :** Situation des dunes traitées par région et par sources de financement

Régions	Prévision (ha)	ETAT		PTF		CUMUL		Taux de réalisation physique	Nbre Hjrs	Revenus distribués*1000 FCFA	Emplois temporaires créés
		Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA				
Agadez	5 000	0	0	150	30 002	150	30 002	3%	7 501	22 502	57
Diffa	10 000	0	0	2 853	570 682	2 853	570 682	29%	142 671	428 012	1 081
Dosso	2 000	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0
Maradi	2 500	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0
Niamey	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
Tahoua	5 000	0	0	600	120 000	600	120 000	12%	30 000	90 000	227
Tillabéri	5 000	158	31 500	134	26 800	292	58 300	6%	14 575	43 725	110
Zinder	7 000	0	0	715		715	0	10%	35 750	107 250	271
<b>Total</b>	<b>36 500</b>	<b>158</b>	<b>31 500</b>	<b>4 452</b>	<b>747 484</b>	<b>4 610</b>	<b>778 984</b>	<b>13%</b>	<b>230 496</b>	<b>691 488</b>	<b>1 746</b>

Source : CIO-ME/LCD, 2021

Sur 36 500 ha prévus pour la fixation des dunes, 4 610 ha sont traités en 2021 soit un taux de réalisation de **13%**. Ce taux relativement faible démontre l'insuffisance des financements de l'Etat mais également des PTF pour juguler la problématique de l'ensablement. Le niveau de réalisation est légèrement en hausse par rapport à 2020 qui était de 3 959 ha.

On remarque que l'essentiel des réalisations a été financé par les PTF, principalement dans la région de Diffa (plus de 60% des réalisations de l'année 2021) qui est l'une des régions les plus touchées par le phénomène de l'ensablement.

L'activité de traitement des dunes a permis d'injecter plus de **691 millions dans l'économie locale et de créer 1 746 emplois temporaires de six mois**.



### c. Lutte contre les plantes envahissantes terrestres

La mise en œuvre de cette activité permet de débarrasser les parcours pastoraux et les jachères des plantes envahissantes terrestres telle que *Sida cordifolia* pour les remplacer à termes par des espèces appréciées à haute valeur fourragère. Cette activité a donné des résultats concluants surtout dans la région de Maradi où elle est beaucoup développée.

La synthèse nationale de cette opération est récapitulée dans le **tableau 3** suivant.

**Tableau 3 :** Situation des superficies traitées contre les plantes envahissantes terrestres par région et par sources de financement

Régions	Prévision (ha)	ETAT		PTF		CUMUL		Taux de réalisation physique	Nbre Hjrs	Revenus distribués*1000 FCFA	Emplois temporaires créés
		Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA				
Agadez	0	0	0	53	2 120	53	2 120	-	1 060	2 120	8
Diffa	0	0	0	500	20 000	500	20 000	-	10 000	20 000	76
Dosso	2 554	0	0	335	13 400	335	13 400	13%	6 700	13 400	51
Maradi	14 045	0	0	6 561	262 444	6 561	262 444	47%	131 222	262 444	994
Niamey	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
Tahoua	6 384	0	0	90	3 580	90	3 580	1%	1 790	3 580	14
Tillabéri	5 107	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0
Zinder	7 660	0	0	1 300	52 000	1 300	52 000	17%	26 000	52 000	197
<b>Total</b>	<b>35 750</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8 839</b>	<b>353 544</b>	<b>8 839</b>	<b>353 544</b>	<b>25%</b>	<b>176 772</b>	<b>353 544</b>	<b>1 339</b>

Source : CIO-ME/LCD, 2021

L'opération de lutte contre les plantes envahissantes terrestres a permis de traiter 8 839 ha en 2021 sur un objectif de 35 750 ha soit un taux de réalisation de **25%**. Ce taux de réalisation est en amélioration par rapport au taux de 2020 qui était de 20%.

Les régions de Maradi et de Zinder totalisent à elles seules 85% des réalisations, soit 7 861 ha sur une réalisation de 8 839 ha.

Le faible taux de réalisation annuel de 25% s'explique par l'insuffisance des financements de l'activité.

La lutte contre les plantes envahissantes terrestres a généré aux populations **un revenu de 353,544 millions de F CFA et a procuré 1 339 emplois temporaires de six mois.**

#### d. Lutte contre les plantes envahissantes aquatiques

Cette opération vise à faucher les plantes envahissantes comme *Typha australis*, *Euchornia crassipes* ( « jacinthe d'eau ») qui entravent la navigation et affectent la productivité piscicole des plans et cours d'eau infestés.

La synthèse des données nationales est faite dans le **tableau 4**.

**Tableau 4 :** Situation des superficies fauchées contre les plantes envahissantes aquatiques par région et par sources de financement

Régions	Prévision (ha)	ETAT		PTF		CUMUL		Taux de réalisation physique	Nbre Hjrs	Revenus distribués*1000 FCFA	Emplois temporaires créés
		Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA				
Agadez	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
Diffa	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
Dosso	200	0	0	80	64 000	80	64 000	40%	32 000	64 000	242
Maradi	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
Niamey	200	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0
Tahoua	200	0	0	50	40 000	50	40 000	25%	20 000	40 000	152
Tillabéri	600	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0
Zinder	800	0	0	823	658 376	823	658 376	103%	329 188	658 376	2 494
<b>Total</b>	<b>2 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>953</b>	<b>762 376</b>	<b>953</b>	<b>762 376</b>	<b>48%</b>	<b>381 188</b>	<b>762 376</b>	<b>2 888</b>

*Source : CIO-ME/LCD, 2021*

Sur une prévision annuelle de 2 000 ha, il a été réalisé 953 ha, soit un taux de réalisation de 48% qui est en progression par rapport à 2020 où il a été enregistré un taux de réalisation de 37%.

Cette activité a permis de créer **2 888 emplois temporaires de six mois et généré aux populations, des revenus de l'ordre de 762,376 millions de F CFA.**

#### e. Régénération Naturelle Assistée (RNA)

Elle consiste à repérer et protéger les jeunes plants ayant poussés spontanément dans les champs. La RNA a pour objectif d'accroître et de réguler la densité des arbres dans les champs sans procéder à des plantations.

La pratique de la RNA est une opération peu onéreuse, facilement reproductible et qui donne d'excellents résultats.

La situation des réalisations physiques et financières au titre de l'année 2021 est donnée dans le **tableau 5**.

**Tableau 5 :** Situation des superficies sous RNA par région et par sources de financement

Régions	Prévision (ha)	ETAT		PTF		CUMUL		Taux de réalisation physique	Nbre Hjrs	Revenus distribués*1000 FCFA	Emplois temporaires créés
		Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA				
Agadez	500	0	0	0	0	0	0	0%	0	0	0
Diffa	500	0	0	2 263	16 970	2 263	16 970	453%	9 051	13 576	69
Dosso	10 000	169	1 268	14 616	109 624	14 785	110 891	148%	59 142	88 713	448
Maradi	20 000	0	0	20 218	151 635	20 218	151 635	101%	80 872	121 308	613
Niamey	0	0	0	82	615	82	615	-	328	492	2
Tahoua	12 000	0	0	35 125	263 435	35 125	263 435	293%	140 499	210 748	1 064
Tillabéri	12 000	0	0	18 813	141 097	18 813	141 097	157%	75 252	112 878	570
Zinder	15 000	460	3 450	17 077	128 074	17 537	131 524	117%	70 146	105 219	531
<b>Total</b>	<b>70 000</b>	<b>629</b>	<b>4 718</b>	<b>108 193</b>	<b>811 450</b>	<b>108 822</b>	<b>816 167</b>	<b>155%</b>	<b>435 289</b>	<b>652 934</b>	<b>3 298</b>

*Source : CIO-ME/LCD, 2021*

Sur une cible annuelle de 70 000 ha, il a été réalisé 108 822 ha soit un taux de réalisation de **155%**. La totalité des réalisations est financée par les PTF, qui la vulgarise avec des cibles conséquemment ambitieuses, compte tenu de sa forte adoption. Les résultats de 2021 sont en progression par rapport à 2020 où on a enregistré un taux de réalisation physique de **133%**.

L'opération a procuré aux bénéficiaires *un revenu de 652,934 millions et a créé 3 298 emplois temporaires de six mois*.

### 1.1.1.2. Ouverture des bandes pare-feu

L'ouverture des bandes pare-feu vise à protéger les parcours pastoraux et la biodiversité contre les feux de brousse. Cette opération est principalement exécutée dans les zones les plus sensibles aux feux de brousse, en l'occurrence la zone pastorale.

Les données de l'année 2021 relatives à l'ouverture des bandes pare-feu sont détaillées dans le **tableau 6**.

**Tableau 6 :** Situation des bandes pare-feu réalisées par région et par sources de financement

Régions	Prévision (ha)	ETAT		PTF		CUMUL		Taux de réalisation physique	Nbre Hjrs	Revenus distribués*1000 FCFA	Emplois temporaires créés
		Réalisation (km)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (km)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (km)	Cout*1000 FCFA				
Agadez	5 000	182	9 078	4 675	233 735	4 856	242 813	97%	97 125	194 250	736
Diffa	5 000	139	6 950	2 789	139 450	2 928	146 400	59%	58 560	117 120	444
Dosso	4 000	198	9 900	1 670	83 500	1 868	93 400	47%	37 360	74 720	283
Maradi	6 000	705	35 230	1 200	60 000	1 905	95 230	32%	38 092	76 184	289
Niamey	0	30	1 500	0	0	30	1 500	-	600	1 200	5
Tahoua	7 000	418	20 895	11 893	594 650	12 311	615 545	176%	246 218	492 436	1 865
Tillabéri	6 000	1 131	56 550	3 496	174 800	4 627	231 350	77%	92 540	185 080	701
Zinder	7 000	683	34 150	1 842	92 100	2 525	126 250	36%	50 500	101 000	383
<b>Total</b>	<b>40 000</b>	<b>3 485</b>	<b>174 253</b>	<b>27 565</b>	<b>1 378 235</b>	<b>31 050</b>	<b>1 552 488</b>	<b>78%</b>	<b>620 995</b>	<b>1 241 990</b>	<b>4 705</b>

Source : CIO-ME/LCD, 2021

Sur une prévision annuelle de 40 000 km, 31 050 km de bandes pare-feu ont été réalisées, soit un taux de réalisation de **78%**. Ce taux a connu une progression par rapport à 2020 qui était de 55%, soit un taux de progression de 23%. Ce taux de réalisation très encourageant démontre l'engagement de l'Etat et de ses partenaires dans la sécurisation du capital fourrager.

Ces travaux ont procuré aux populations bénéficiaires, **un revenu de 1,241 milliards de F CFA et ont créé 4 705 emplois temporaires de six mois**.

### 1.1.1.3. Production des plants forestiers

L'activité de production de plants forestiers est assurée par des privés notamment les pépiniéristes villageois, généralement organisés en groupements, qui sont en majorité féminins. L'essentiel de la production des plants est destinée à l'approvisionnement des programmes et projets de reboisement. Les plants sont utilisés dans les différentes plantations au niveau des sites de récupération des terres, de fixation des dunes, des infrastructures socioéconomiques, etc.

La production de plants forestiers de 2021 par région est détaillée dans le **tableau 7**.

**Tableau 7 :** Production des plants forestiers par région et par sources de financement

Régions	Prévision (ha)	ETAT		PTF		CUMUL		Taux de réalisation physique	Nbre Hjrs	Revenus distribués*1000 FCFA	Emplois temporaires créés
		Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA				
Agadez	10 000 000	0	0	68 600	6 860	68 600	6 860	107%	1 715	6 860	13
Diffa		0	0	1 950 211	195 021	1 950 211	195 021		48 755	195 021	369
Dosso		0	0	764 937	76 494	764 937	76 494		19 123	76 494	145
Maradi		0	0	1 536 703	153 670	1 536 703	153 670		38 418	153 670	291
Niamey		0	0	811 477	81 148	811 477	81 148		20 287	81 148	154
Tahoua		10 000	1 000	2 634 809	263 481	2 644 809	264 481		66 120	264 481	501
Tillabéri		0	0	1 513 652	151 365	1 513 652	151 365		37 841	151 365	287
Zinder		25 225	2 523	1 394 955	139 496	1 420 180	142 018		35 505	142 018	269
<b>Total</b>	<b>10 000 000</b>	<b>35 225</b>	<b>3 523</b>	<b>10 675 344</b>	<b>1 067 534</b>	<b>10 710 569</b>	<b>1 071 057</b>	<b>107%</b>	<b>267 764</b>	<b>1 071 057</b>	<b>2 029</b>

Source : CIO-ME/LCD, 2021

Sur une prévision annuelle de 10 000 000 plants, 10 710 569 plants forestiers ont été produits en 2021 soit un taux de réalisation de **107%**. La production a connu une baisse de 688 045 plants par rapport à 2020.

La vente des plants a permis aux pépiniéristes villageois, particulièrement aux groupements féminins de bénéficier d'un revenu de plus *d'un milliard de francs CFA et la création de 2 029 emplois temporaires de six mois.*

#### 1.1.1.4. Plantations en blocs

La plantation consiste à des opérations de boisement et de reboisement en blocs à travers les plantations dans le cadre des bois villageois, des sites de récupération des terres dégradées et de fixation des dunes.

La situation des superficies plantées en 2021 par région est consignée dans le **tableau 8**.

**Tableau 8 :** Situation des superficies plantées par région et par sources de financement

Régions	Prévision (ha)	ETAT		PTF		CUMUL		Taux de réalisation physique	Nbre Hjrs	Revenus distribués*1000 FCFA	Emplois temporaires créés
		Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (ha)	Cout*1000 FCFA				
Agadez	30 000	1	29	0	6	1	36	75%	9	36	0
Diffa		50	1 565	2 885	90 298	2 935	91 863		22 966	91 863	174
Dosso		0	0	3 573	111 825	3 573	111 825		27 956	111 825	212
Maradi		0	0	2 420	75 746	2 420	75 746		18 937	75 746	143
Niamey		0	0	122	3 806	122	3 806		952	3 806	7
Tahoua		0	0	8 492	265 800	8 492	265 800		66 450	265 800	503
Tillabéri		0	0	1 912	59 835	1 912	59 835		14 959	59 835	113
Zinder		120	3 756	2 785	87 158	2 905	90 914		22 728	90 914	172
<b>Total</b>	<b>30 000</b>	<b>171</b>	<b>5 350</b>	<b>22 188</b>	<b>694 473</b>	<b>22 359</b>	<b>699 823</b>	<b>75%</b>	<b>174 956</b>	<b>699 823</b>	<b>1 325</b>

*Source : CIO-ME/LCD, 2021*

Sur une prévision annuelle de 30 000 ha, il a été réalisé 22 359 ha soit un taux de **75%**. L'opération a connu une régression de 1 765 ha de 2020 à 2021.

La plantation en 2021 a procuré aux bénéficiaires un revenu de *699,823 millions de F CFA et a créé 1 325 emplois temporaires de six mois.*

### 1.1.1.5. Empoisonnement des mares

L'opération d'empoisonnement des mares consiste à empoisonner des mares permanentes, semi-permanentes et même temporaires afin de booster la production halieutique et améliorer ainsi les revenus des pêcheurs et l'état nutritionnel des populations.

Le nombre de mares empoisonnées au niveau national est présenté dans le **tableau 9**.

**Tableau 9 :** Situation des mares empoisonnées par région et par sources de financement

Régions	Prévision (mare)	ETAT		PTF		CUMUL		Taux de réalisation physique
		Réalisation (mare)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (mare)	Cout*1000 FCFA	Réalisation (mare)	Cout*1000 FCFA	
Agadez	0	0	0	0	0	0	0	-
Diffa	5	0	0	0	0	0	0	0%
Dosso	15	2	4 000	1	2 000	3	6 000	20%
Maradi	20	0	0	1	2 000	1	2 000	5%
Niamey	0	0	0	0	0	0	0	-
Tahoua	20	0	0	1	2 000	1	2 000	5%
Tillabéri	20	0	0	3	6 000	3	6 000	15%
Zinder	20	3	6 000	40	80 000	43	86 000	215%
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>10 000</b>	<b>46</b>	<b>92 000</b>	<b>51</b>	<b>102 000</b>	<b>51%</b>

Source : CIO-ME/LCD, 2021

Sur une prévision annuelle de 100 mares, 51 ont été empoisonnées en 2021 soit un taux de réalisation de **51%**. Ce taux est en baisse par rapport à 2020 où 94 mares ont été empoisonnées, soit une régression de 43 mares.

### 1.1.1.6. Production du poisson

Les données sur la production du poisson sont issues du suivi du Programme-Pêche dont le financement est assuré annuellement par l'UEMOA. Le **tableau 10** donne la production annuelle du poisson par.

**Tableau 10 :** Production du poisson

Période	Prévision (t)	Réalisation (t)	Taux de réalisation physique
Semestre 1	30 000	27 500	157%
Semestre 2		19 700	
<b>Total</b>	<b>30 000</b>	<b>47 200</b>	<b>157%</b>

Source : Suivi du Programme-Pêche de l'UEMOA, 2021/DPA

Sur une prévision annuelle de 30 000 tonnes de poisson, 47 200 tonnes sont produites en 2021, soit un taux de réalisation de **157%**. La valeur marchande de cette production sur la base du prix moyen de 1500 F CFA par kg de poisson frais est estimée à **70,8 milliards de F CFA**.

La production de 2021 a connu une progression de 1 198 tonnes par rapport à la production de 2020. Cette performance s'explique par l'effort déployé dans la collecte des données statistiques du suivi du Programme-Pêche de l'UEMOA.

### 1.1.2. Programme Changement Climatique et amélioration du cadre de vie des populations

#### 1.1.2.1. Production des Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL)

Les Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL) visés concernent principalement la gomme arabique, le moringa et le miel.

Le manque de financement pour réaliser la collecte des données à l'échelle nationale des PFNL n'a pas permis de disposer des données exhaustives. Les quantités récoltées par région sont données par le **tableau 11** pour la gomme arabique, le **tableau 12** pour le moringa et le **tableau 13** pour le miel.

**Tableau 11 :** Production de la gomme arabique par région

Régions	Prévision (tonne)	Réalisation (tonne)	Taux de réalisation physique
Agadez	4 000	0	3,35%
Diffa		1	
Dosso		31	
Maradi		3	
Niamey		0	
Tahoua		19	
Tillabéri		30	
Zinder		51	
<b>Total</b>	<b>4 000</b>	<b>134</b>	<b>3,35%</b>

*Source :* CIO-ME/LCD, 2021

Sur une prévision de 4 000 tonnes de gomme arabique, 134 tonnes sont produites en 2021 soit un taux de réalisation de **3,35%**. Ce faible taux est en réalité très partiel car le renseignement de l'indicateur nécessite une enquête. La valeur marchande de la gomme arabique totale récoltées en 2021 est estimée à **107,2 millions de F CFA**.

L'indicateur a enregistré une progression passant de 46 tonnes en 2020 à 134 tonnes en 2021, soit une progression de 88 tonnes.



**Tableau 12 :** Production des feuilles de moringa par région

Régions	Prévision (tonne)	Réalisation (tonne)	Taux de réalisation physique
Agadez	150 000	588	47%
Diffa		0	
Dosso		1 939	
Maradi		1 676	
Niamey		27 106	
Tahoua		5 134	
Tillabéri		32 961	
Zinder		575	
<b>Total</b>	<b>150 000</b>	<b>69 979</b>	<b>47%</b>

*Source :* CIO-ME/LCD, 2021

Pour la production des feuilles de moringa, sur une prévision de 150 000 tonnes, 69 979 tonnes sont capitalisées pour le compte de 2021, soit un taux de réalisation de **47%**. Aussi, ce taux bien qu'encourageant reste encore partiel à l'égard de la grande production nationale pratiquement dans toutes les régions du pays.

Cependant, une progression de 11 794 tonnes est enregistrée en 2021 par rapport à 2020.

La valeur marchande des feuilles de moringa produite en 2021 est estimée à environ **83,63 milliards de F CFA**.

**Tableau 13 :** Production du miel par région

Régions	Prévision (litre)	Réalisation (litre)	Taux de réalisation physique
Agadez	30 000	0	156%
Diffa		0	
Dosso		16 202	
Maradi		5 457	
Niamey		4 865	
Tahoua		1 605	
Tillabéri		9 763	
Zinder		9 052	
<b>Total</b>	<b>30 000</b>	<b>46 944</b>	<b>156%</b>

*Source :* CIO-ME/LCD, 2021

Concernant la production du miel, sur une prévision de 30 000 litres, 46 944 litres sont produits et comptabilisés en 2021 soit un taux de réalisation de **156%**. La valeur marchande de la production de 2021 est estimée à **140,83 millions de F CFA** sur la base 3 000 F CFA le litre.

La production du miel de 2021 concerne surtout la région de Dosso qui a enregistré 35% de la production globale.

La production de 2021 a connu une progression de 26 004 litres par rapport à la production de 2020.

#### 1.1.2.2. Collecte des déchets

Il s'agit des déchets plastiques et déchets solides municipaux collectés par les municipalités et certaines ONG au niveau des grands centres urbains. Le manque de dispositif de collecte fiable ne permet pas de collecter les données statistiques en matière de salubrité.

Le **tableau 14** donne la situation des quantités de déchets collectés au cours de l'année 2021.

**Tableau 14 :** Quantités des déchets collectées

Type de déchets	Réalisation (t)	Cout*1000 FCFA	Nbre Hjrs	Revenus distribués*1000 FCFA	Emplois temporaires créés
Déchets plastiques	2 408	481 600	243 208	481 542	1 842
Déchets Solides Municipaux (DSM)	72 369	50 658	217 107	50 658	1 645
<b>Total</b>		<b>532 258</b>	<b>460 315</b>	<b>532 200</b>	<b>3 487</b>

*Source :* CIO-ME/LCD, 2021

La collecte des déchets plastiques et solides municipaux est financée à 100% par les collectivités et les PTF.

Pour les déchets plastiques, il a été collecté 2 408 tonnes en 2021, contre 9 240 tonnes en 2020, soit une régression de 6 832 tonnes.

Quant à la situation des Déchets Solides Municipaux (DSM), 72 369 tonnes ont été évacuées en 2021, contre 350 822 tonnes en 2020, soit une régression de 278 453 tonnes.

On remarque une chute des statistiques de 2021 par rapport à 2020 due à une baisse des financements des ONG.

La gestion des déchets a procuré aux populations bénéficiaires, *un revenu de 532,2 millions de F CFA et a permis la création de 3 487 emplois temporaires de six mois.*

#### 1.1.3. Synthèse des réalisations physiques

Le tableau 15 fait le récapitulatif des réalisations physiques exécutées en 2021 selon les activités.

**Tableau 15 : Récapitulatif des réalisations physiques exécutées en 2021**

Activités	Unités	Cibles 2020	Réalisation 2021	Taux de réalisation 2021	Cout*1000 FCFA	Nbre Hjrs	Revenus distribués*1000 FCFA	Emplois temporaires créés
Gestion Durable des Terres	ha	213 000	161 446	76%	10 355 555	3 058 421	7 964 370	23 170
Traitement des terres dégradées	ha	68 750	38 222	56%	7 644 484	1 834 676	5 504 028	13 899
Traitement des dunes	ha	36 500	4 610	13%	778 984	230 496	691 488	1 746
Lutte contre les plantes envahissantes terrestres	ha	35 750	8 839	25%	353 544	176 772	353 544	1 339
Lutte contre les plantes envahissantes aquatiques	ha	2 000	953	48%	762 376	381 188	762 376	2 888
Régénération Naturelle Assistée (RNA)	ha	70 000	108 822	155%	816 167	435 289	652 934	3 298
Ouverture des bandes pare-feu	km	40 000	31 050	78%	1 552 488	620 995	1 241 990	4 705
Production des plants forestiers	plant	10 000 000	10 710 569	107%	1 071 057	267 764	1 071 057	2 029
Plantation	ha	30 000	22 359	75%	699 823	174 956	699 823	1 325
Empoisonnement des mares	mare	100	51	51%	102 000	-	-	-
Production de gomme arabique	tonne	4 000	134	3,35%	-	-	-	-
Production des feuilles de moringa	tonne	150 000	69 979	47%	-	-	-	-
Production de miel	litre	30 000	46 944	156%	-	-	-	-
Production du poisson	tonne	30 000	47 200	157%	-	-	-	-
Collecte de déchets plastiques	tonne	NP	2 408	-	481 542	243 179	481 542	1 842
Collecte de déchets solides municipaux	tonne	NP	72 369	-	50 658	217 106	50 658	1 645
<b>TOTAL</b>					<b>14 456 123</b>	<b>4 582 421</b>	<b>11 616 500</b>	<b>34 715</b>

Source : CIO-ME/LCD, 2021

**Sur les quinze (15) livrables, cinq (5) affichent des taux de réalisation physiques inférieurs à 50%.** Il s'agit : de la lutte contre les plantes envahissantes aquatiques (48%), de la production des feuilles de moringa (47%), de la lutte contre les plantes envahissantes terrestres (25%), du traitement des dunes (13%) et de la production de gomme arabique (3,35%).

**Quatre (4) livrables enregistrent des taux de réalisation supérieurs à 100%.** Il s'agit : de la production de poisson (157%), de la production de miel (156), de la Régénération Naturelle Assistée (155%) et de la Production des plants forestiers (107%).

**L'action Gestion Durable des Terres constituée de cinq (5) activités, a connu un taux de réalisation de 76%,** soit 161 446 ha réalisés sur 213 000 ha prévus.

Toutes ces activités ont permis de distribuer en cash aux populations, un montant global de ***11,616 milliards de F CFA et de créer 34 715 emplois temporaires de six mois créées.***

#### 1.1.4. Evolution des réalisations sur les cinq dernières années

Le tableau 16 donne le cumul des réalisations physiques de 2017 à 2021 selon les activités.

**Tableau 16 :** Cumul des réalisations physiques de 2017 à 2021

Activités	Unités	Cibles cumulées sur 5 ans	Réalizations physiques cumulées sur 5 ans					Total	Taux de réalisation physique
			2017	2018	2019	2020	2021		
<b>1. Gestion Durable des Terres</b>	ha	<b>1 065 000</b>	<b>95 566</b>	<b>145 106</b>	<b>206 262</b>	<b>151 822</b>	<b>161 446</b>	<b>760 202</b>	71%
1.1. Traitement des terres dégradées	ha	343 750	33 217	34 697	39 581	46 814	38 222	192 531	56%
1.2. Traitement des dunes	ha	182 500	5 203	7 007	5 444	3 959	4 610	26 223	13%
1.3. Lutte contre les plantes envahissantes terrestres	ha	178 750	10 571	13 352	3 968	7 310	8 839	44 040	25%
1.4. Lutte contre les plantes envahissantes aquatiques	ha	10 000	288	280	818	746	953	3 085	31%
1.5. Régénération Naturelle Assistée (RNA)	ha	350 000	46 287	89 770	156 451	92 992	108 822	494 322	141%
2. Ouverture des bandes pare-feu	km	200 000	18 820	19 230	15 263	21 809	31 050	106 172	53%
3. Production des plants forestiers	plant	50 000 000	8 353 749	9 147 399	10 221 319	11 398 614	10 710 569	49 831 650	99,7%
4. Plantation	ha	150 000	11 436	22 605	23 116	24 124	22 359	103 640	69%
5. Empoisonnement des mares	mare	500	45	27	114	94	51	331	66%
6. Production de gomme arabique	tonne	20 000	NP	1	97	46	134	278	1,35%
7. Production des feuilles de moringa	tonne	750 000	50	4 289	6 259	58 185	69 979	138 762	19%
8. Production de miel	litre	150 000	7 048	12 556	22 742	20 940	46 944	110 230	73%
9. Production du poisson	tonne	150 000	36 063	34 779	44 984	46 002	47 200	209 028	139%
10. Collecte de déchets plastiques	tonne	NP	NP	NP	245	9240	2 408	11 893	NA
11. Collecte de déchets solides municipaux	tonne	NP	NP	NP	43 129	350 822	72 369	466 320	NA

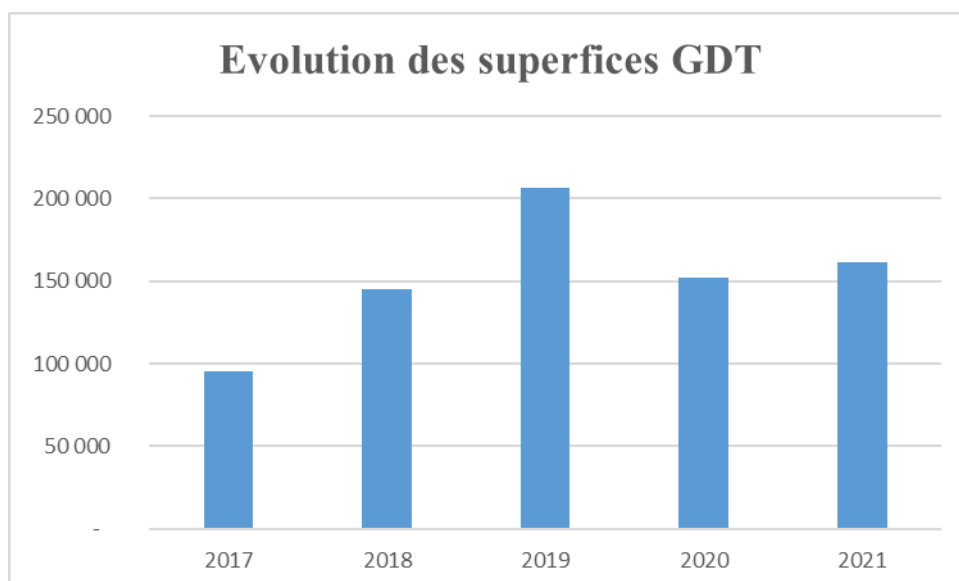
Source : Rapports Renaissance MESU/DD 2017, 2018, 2019 ; CIO-MESU/DD, 2020 ; CIO-ME/LCD, 2021

Légende	
	>70%
	Entre 50% et 70%
	<50%

**Globalement, on remarque une progression des indicateurs sur la période de 2017 à 2021.** Par contre, on remarque une faible réalisation des activités liées à la fixation des dunes, la lutte contre les plantes envahissantes terrestres, la production de gomme arabique et la production de moringa.

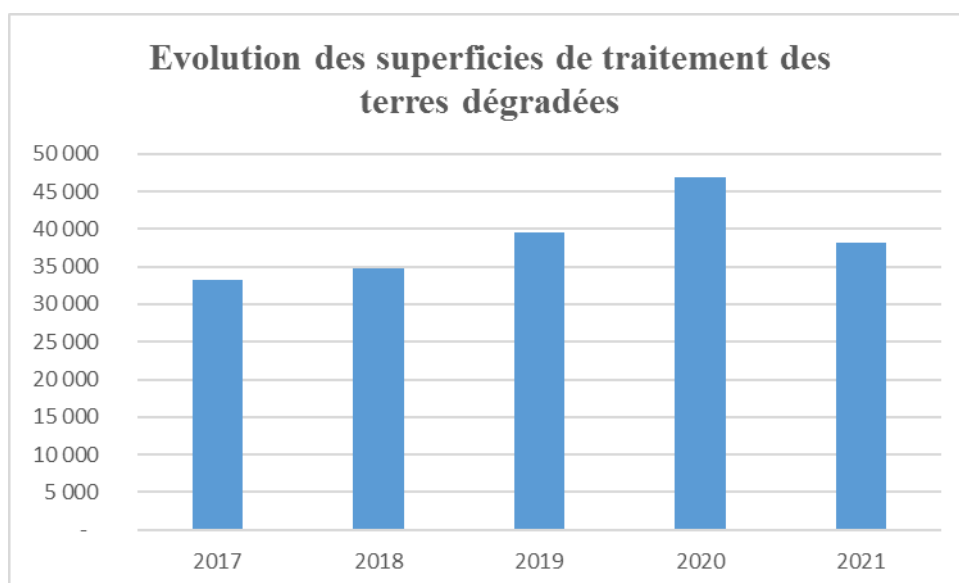
Les indicateurs liés aux Produits Forestiers Non Ligneux (gomme arabique, feuille de moringa et le miel) ont souffert d'insuffisance dans la collecte des données de 2017 à 2020 qui semble s'améliorer en 2021. En effet, ces activités nécessitent la conduite des enquêtes à l'échelle nationale.

Par ailleurs, la compilation des données en lien avec la GDT sur les 5 dernières années, fait ressortir les graphiques ci-dessous.



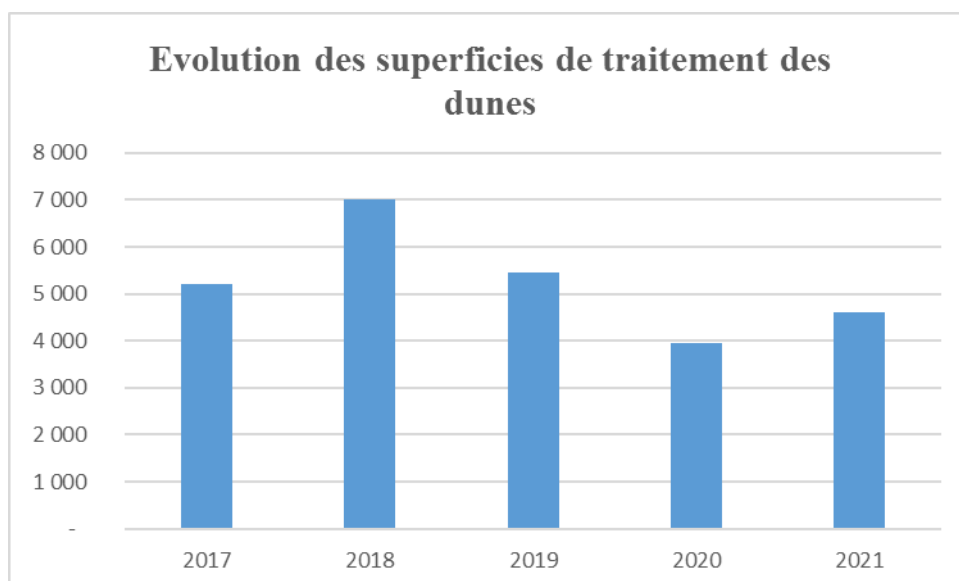
**Figure 1 :** Evolution des superficies de la GDT de 2017 à 2021

Les superficies traitées en techniques de GDT ont progressé de 2017 à 2019 avec un pic en 2019. Par contre en 2020, ces superficies ont significativement baissé. Cette contreperformance est dûe essentiellement à l'effet COVID19. En 2021, on enregistre une légère reprise à la hausse.



**Figure 2 :** Evolution des terres dégradées traitées de 2017 à 2021

Le traitement des terres dégradées a connu une hausse de 2017 jusqu'en 2020 à cause de la mobilisation des PTF.



**Figure 3 :** Evolution des dunes traitées de 2017 à 2021

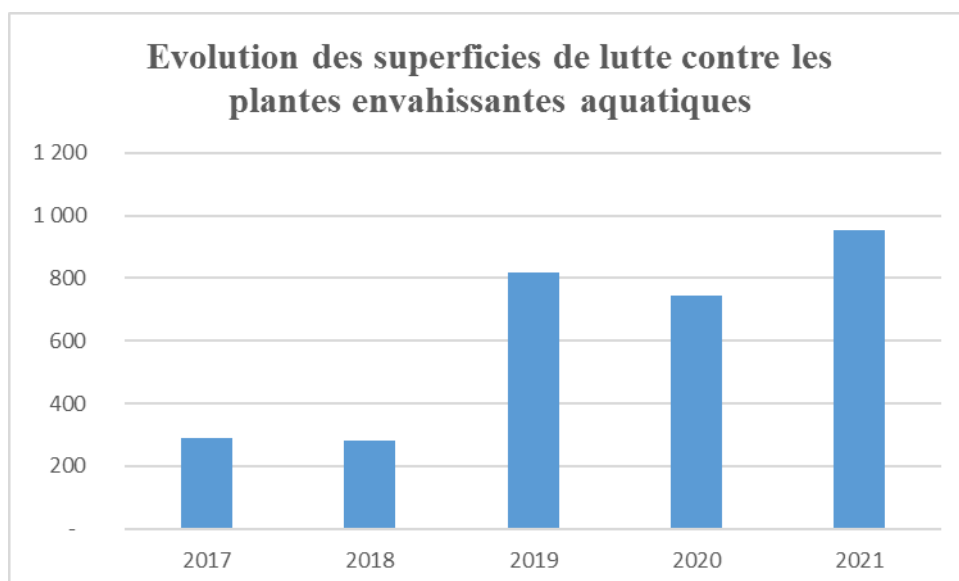
Le traitement des dunes a connu d’abord une évolution à la hausse de ces superficies de 2017 à 2018, avant de connaître une baisse en 2020 due principalement au sous financement. En 2021, on enregistre une nouvelle hausse des superficies imputable à une reprise des financements.



**Figure 4 :** Evolution des superficies de la lutte contre les plantes envahissantes terrestres de 2017 à 2021

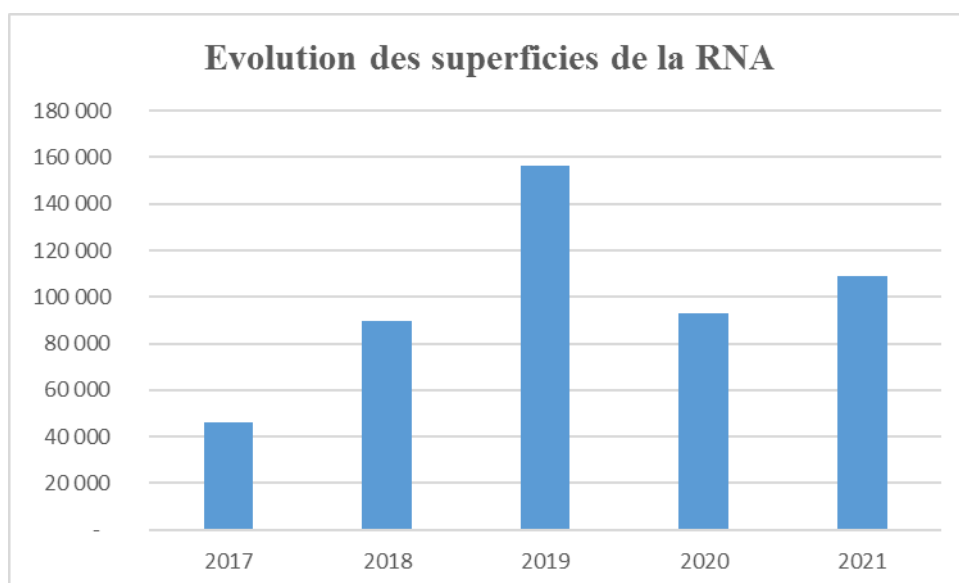
On constate que les superficies de la lutte contre les plantes envahissantes terrestres ont connu d’abord une hausse entre 2017 et 2018, puis une baisse drastique en 2019. De 2019 à 2021, les superficies traitées ont connu une hausse. La baisse en 2019 se justifie par l’insuffisance des financements.





**Figure 5 :** Evolution de la superficie de la lutte contre les plantes envahissantes aquatiques de 2017 à 2021

Les superficies de la lutte contre les plantes envahissantes aquatiques ont connu une hausse de 2017 à 2021 avec une légère baisse en 2020. Néanmoins, toutes ces superficies sont loin de la cible annuelle qui est de 2 000 ha.



**Figure 6 :** Evolution de la superficie de la RNA de 2017 à 2021

Les superficies de la RNA ont connu une hausse progressive entre 2017 et 2019 avec un pic exceptionnel en 2019. Ces superficies ont ensuite connu une baisse en 2020 et une hausse en 2021.

Les superficies réalisées en 2018, 2019, 2020 et 2021 sont nettement au-delà de la cible annuelle de 70 000 ha. Cette performance s'explique par la sensibilisation qui commence à faire ces effets au niveau communautaire et l'adhésion massive des PTF.

### 1.1.5. Programme Pilotage et administration de la politique du ministère

#### 1.1.5.1. Renforcement des capacités

Dans le cadre du renforcement de capacités techniques, plusieurs activités ont été conduites dont notamment :

- la formation de 16 218 producteurs et productrices en divers thématiques dont notamment sur : les techniques et technologies en GDT, la pêche, la production des plants, la récolte des semences, la saignée, etc. ;
- la formation de 60 groupements féminins en confection des foyers améliorés ;
- la création de 2 Coopératives de PFNL et 7 unités de transformation dont 2 pour le moringa, une pour les huiles de PFNL et une pour la production d'extraits bio-pesticides ;
- la translocation de neuf (9) autruches à cou rouge dans la Reserve de Biosphère de Gadabédji ;
- la collecte de 6 700 kg des semences forestières/herbacées dont 5 900 kg d'herbacées ;
- la construction et l'équipement de 3 magasins de stockage des PFNL ;
- l'équipement de 12 coopératives de production de miel et la création de 13 point de vente de miel équipés ;
- la formation de 1 064 cadres de l'Etat et des OSC sur divers thématiques comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

**Tableau 17 :** Situation des cadres formés

Domaines de formation	Nombre de cadres formés
Gestion Durable des Terres	231
Changements Climatiques	94
Biodiversité	122
sauvegarde environnementale et sociale	319
Gestion des projets et Suivi-Evaluation	81
Technologie de l'Information et de la Communication	36
Surveillance et protection de l'environnement	101
Pêche et aquaculture	77
Cadre de Vie et Développement Durable	3
<b>TOTAL</b>	<b>1 064</b>

*Source : Rapports ME/LCD 2021*

#### 1.1.5.2. Gouvernance

Dans le domaine de la gouvernance, une série d'activités a été réalisée au cours de l'année :

- la délivrance de **67 certificats de conformité environnementale** pour des projets de développement et sociétés privées à caractère industriel ;
- la délivrance de 43 autorisations d'importation de produits chimiques (cyanure, soude caustique, acide sulfurique) ;

- la délivrance de 68 autorisations d'enlèvement de déchets dangereux ;
- l'inspection de 9 sites de stockage des produits chimiques ;
- la conduite d'une mission d'inspection des sites de stockage des déchets industriels ;
- l'adoption de la Loi 2021-03 du 16 Mars 2021 fixant le régime de la pêche et de l'aquaculture au Niger ;
- la transpositions des Directives 03 et 04 de l'UEMOA dans la loi 2021-03 du 16 Mars 2021 fixant le Régime de la Pêche et de l'Aquaculture au Niger ;
- l'adoption du décret N° 2021-161/PRN/MESU/DD du 05 mars 2021 déterminant les modalités de gestion des produits et des activités polluant et dégradant l'environnement et fixant la redevance y relative
- la réalisation de 15 études dans le cadre de la révision de la Contribution Déterminée Nationale (CDN) ;
- l'adoption et la vulgarisation de la CDN révisée.

## 1.2. Bilan financier des Programmes

Il est à rappeler que le présent bilan financier des programmes ne prend en compte que le budget issu du Projet Annuel de Performance (PAP) dont le Ministère a l'entière responsabilité et la parfaite maîtrise, conformément à la Loi des Finances 2021.

**Tableau 18 :** Bilan financier des programmes du PAP 2021

Programmes	Crédits votés	Crédits libérés	Crédits consommés	Taux d'exécution (%)
Pilotage et administration de la politique du Ministère	1 670 893 000	1 670 153 987	896 946 275	54%
Gestion durable des terres, des Eaux et de la diversité biologique	6 678 289 171	5 891 040 514	3 101 227 647	46%
Changement climatique et Amélioration du Cadre de vie des populations	300 034 835	243 159 378	107 300 766	36%
<b>Total général</b>	<b>8 649 217 006</b>	<b>7 804 353 879</b>	<b>4 105 474 688</b>	<b>47%</b>

*Source : DRFM/ME/LCD, 2021*

Il ressort de l'analyse du bilan financier des programmes que le taux global d'exécution est de **47%** avec des disparités entre les programmes dont **54%** pour le programme « Pilotage et administration de la politique du Ministère » et **36%** pour le programme « Changement climatique et Amélioration du Cadre de vie des populations ».

Ce faible taux d'exécution s'explique par la non prise en compte d'une partie des salaires par le Ministère des Finances dans le bilan, mais aussi par la faible réalisation de certains projets dû à l'insécurité.

## II. Effets induits des réalisations

Les réalisations dans le secteur de l'environnement, particulièrement celles liées à la GDT ont permis d'obtenir un certain nombre d'effets tant sur le plan éco systémique que socio-économique. Sur le plan éco systémique on dénote entre autres effets induits :

- Les rendements des productions agro-sylvo-pastorales (cf annexe 1) ;
- la quantité de carbone séquestrée ;
- la préservation et l'amélioration de la biodiversité qui s'observent à moyen et long terme, comme l'évolution des populations de girafes qui est passée de **50 individus en 1996 à 730 individus en 2021.**

Les sites ayant fait l'objet de suivi de la biomasse sont des sites qui ont étéensemencés à base d'herbacées, qui disposent de Comités de Gestion (COGES) et qui sont protégés par un système de gardiennage. Ce sont des sites de récupération des terres dégradées et de lutte contre les plantes envahissantes terrestres qui étaient à l'origine improductifs avant leur traitement.

Ainsi, après leur traitement mécanique et le traitement biologique, **le rendement moyen national de la biomasse passe de zéro à 1 255,65 kg de MS/ha** avec le plus grand rendement enregistré dans la région de Maradi (2 802,35 kg de MS/ha) et le plus petit rendement enregistré dans la région de Tillabéry (342,75 kg de MS/ha).

Sur le plan agricole, les rendements moyens totaux sont de **448,81 kg/ha pour le mil, 590,25 kg/ha pour le sorgho, 400 kg/ha pour le niébé et 401,24 kg/ha pour l'arachide.**

Sur le plan socio-économique, les effets induits se résument à :

- la réduction de l'exode rural à travers **la création de 34 715 emplois temporaires de six mois** de travail suite aux travaux à Haute Intensité de Main d'œuvre (HIMO) ;
- le renforcement de la cohésion sociale et la réduction des conflits intercommunautaires;
- le développement des compétences locales en matière des techniques de gestion durable des terres et des eaux (GDTE), des techniques de compostage des plantes aquatiques et terrestres, des techniques d'agroforesterie et de Régénération Naturelle Assistée ;
- l'amélioration de la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations par l'augmentation de : (i) la production agro-sylvo-pastorale, (ii) des Produits Forestiers Non Ligneux, (iii) la production halieutique et (iv) des produits de la chasse ;
- l'autonomisation des femmes et des jeunes à travers l'augmentation substantielle des revenus des ménages vulnérables issus du Cash For Work par la distribution **de onze milliards six cent seize millions cinq cent mille (11 616 500 000) francs CFA** et les Activités Génératrices de Revenus (AGR) connexes (petit commerce développé sur les sites HIMO) ;
- l'augmentation des revenus des ménages à travers la vente des feuilles de moringa, du miel, de la gomme arabique et du poisson estimés à plus de **154 milliards francs CFA.**

### **III. Difficultés rencontrées**

La mise en œuvre des activités en 2021 a connu quelques difficultés dont les principales sont :

- le non-respect du Plan d'Engagement (PE) des dépenses par le Ministère des Finances ;
- le manque de moyens financiers pour conduire des enquêtes relatives à la collecte des données sur les Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL) particulièrement la Gomme et le Moringa ;
- la faible capacité dans l'évaluation de la séquestration du carbone.

## CONCLUSION

La mise en œuvre en 2021 du Programme de Renaissance, Acte 3 au titre du Ministère de l'Environnement et de la Lutte Contre la Désertification a permis d'enregistrer des résultats satisfaisants.

*Huit (8) sur treize indicateurs programmés ont un taux de réalisation qui varie de 51% à 157%.*

L'ensemble des réalisations a permis de mobiliser **4 582 421 hommes-jours**, soit la création de **34 715 emplois de six mois**. Les bénéficiaires ont engrangé un montant global de **11,616 milliards de F CFA suite aux travaux HIMO**.

Par ailleurs, les Produits Forestiers Non Ligneux (PFNL), notamment la production de la gomme arabique, la production des feuilles de moringa et la production du miel ont généré environ un revenu de **83,826 milliards de francs CFA** aux communautés. Aussi, la production de 47 200 tonnes de poisson a généré un revenu de plus **70,8 milliards de francs CFA**.

## **ANNEXES**

### **Annexe 1** : Rendement de la biomasse et des rendements agricoles

Dans le contexte des terres dégradées, la plupart des cas, la situation de référence (témoin) est quasi nulle (zéro).

**Tableau 19** : Situation des rendements de la biomasse par type de techniques appliquées

Régions	Techniques appliquées	Rendement moyen en kg de MS/ha
Dosso	Banquette	149,5
	Demi-lune sylvo-pastorale	320
	Lutte contre <i>Sida cordifolia</i>	1370
<b>Rendement moyen de Dosso</b>		<b>613,16</b>
Maradi	Demi-lune sylvo-pastorales	3193,23
	Lutte contre <i>Sida cordifolia</i>	2411,47
<b>Rendement moyen de Maradi</b>		<b>2 802,35</b>
Tahoua	Fixation des dunes	640
	Demi-lune sylvo-pastorale	1 650
	Murets de pierre	1 145
<b>Rendement moyen de Tahoua</b>		<b>1 145</b>
Tillabéri	Demi-lune	342,75
<b>Rendement moyen de Tillabéri</b>		<b>342,75</b>
Zinder	Fixation des dunes	650
	Demi-lune sylvo-pastorale	1 950
	Lutte contre <i>Sida cordifolia</i>	1 525
<b>Rendement moyen de Zinder</b>		<b>1 375</b>
<b>Rendement moyen National</b>		<b>1 255,65</b>

*Source* : CNSEE, 2021 ; DRE/LCD Dosso, Maradi, Tahoua, 2021

**Tableau 20** : Situation des rendements de certaines cultures selon les techniques appliquées

Régions	Techniques appliquées	Rendement moyen en kg de cultures/ha			
		Mil	Sorgho	Niébé	Arachide
Maradi	Zaï	629,42	890,75	-	-
	Demi-lune agricole	492	280	-	401,24
Dosso	Demi-lune agricole	225	600	400	-
<b>Rendement moyen</b>		<b>448,81</b>	<b>590,25</b>	<b>400</b>	<b>401,24</b>

*Source* : DRE/LCD Maradi et DRE/LCD Dosso, 2021



**Annexe 2 :** Liste des études réalisées dans le cadre de la révision de la CDN

N°	Thématiques des études
1	Etude portant sur l'état des lieux de la mise en œuvre de la 1 <sup>ère</sup> CDN du Niger/Banque Mondiale
2	Etude portant sur l'élaboration d'un Plan de Partenariat pour la mise en œuvre de la CDN révisée/Banque Mondiale
3	Etude portant sur l'élaboration d'un Plan d'Investissement Climat de la CDN révisée /Banque Mondiale
4	Etude portant sur l'évaluation des capacités institutionnelles de révision et de mise en œuvre de la CDN/PNUD
5	Etude portant sur la Mise à jour des objectifs de la CDN et son alignement aux nouvelles politiques sectorielles et nationales/PNUD
6	Etude portant sur la mise en place d'un système national de suivi-évaluation du volet adaptation de la mise en œuvre de la CDN du Niger/AFD
7	Etude portant sur la mise en place d'un système de suivi-évaluation de la mise en œuvre de la CDN, volet atténuation (MRV)/PNUD
8	Etude portant sur la Stratégie de mise en œuvre intersectorielle de la CDN/FAO
9	Etude portant sur l'analyse coûts-bénéfice pour éclairer la sélection des projets énergétiques à inclure dans la CDN révisée/FAO
10	Etude portant sur la feuille de route du sous-secteur électricité à l'horizon 2035/IRENA
11	Etude portant sur le développement de min-inventaires de Gaz à Effet de Serre et de projections pour soutenir la préparation des nouvelles cibles/Belgique
12	Etude portant sur l'évaluation locale des risques climatiques/FENU
13	Etude portant sur l'analyse pour l'inclusion des gaz réfrigérants dans la mise à jour de la CDN/Belgique
14	Etude portant sur la prise en compte de la dimension genre et des emplois verts dans la CDN révisée/Save The Children
15	Etude portant sur l'analyse des liens entre changement climatique, protection de l'environnement et création d'emplois afin de déterminer les meilleures options pour une transition juste vers la durabilité environnementale dans les cadre des mesures d'Atténuation et d'Adaptation au changement climatique des secteurs prioritaires des CDN révisées/BIT

**Annexe 3 :** Fiches de collecte des données pour l'élaboration du rapport 2021 (CAPEG)

**Tableau 21 :** Réalisations physiques des programmes du PAP 2021

Programmes	Livrables attendus (produits)	Cibles annuelles	Livrables obtenus	Ecart	Justification des écarts
<b>Gestion Durable des Terres, des Eaux et de la Biodiversité</b>	Terres dégradées traitées	68 750	38 222	- 30 528	Cet écart se traduit par une insuffisance des investissements dédiés à cette activité
	Dunes traitées	36 500	4 610	- 31 890	L'insuffisance des financements n'a pas permis d'atteindre un bon taux de réalisation malgré l'ampleur du phénomène d'ensablement au Niger
	Superficies débarrassées des plantes terrestres envahissantes	35 750	8 839	- 26 911	L'insuffisance des financements n'a pas permis d'atteindre un bon taux de réalisation
	Superficies plantes aquatiques envahissantes faucardées	2 000	953	- 1 047	L'écart important s'explique par une insuffisance des financements de l'activité
	Superficies sous RNA	70 000	108 822	+ 38 822	Le niveau d'atteinte de la cible s'explique par l'implication des PTF mais surtout l'adoption de la technologie par les populations
	Bandes pare-feu	40 000	31 050	- 8 950	L'insuffisance relative des financements n'a pas permis d'atteindre la cible
	Plants forestiers	10 000 000	10 710 569	+ 710 569	La production des plants est devenue une AGR très rentable qui profite aux groupements villageois, particulièrement les femmes
	Superficies plantées	30 000	22 359	- 7 641	La baisse des financements n'a pas permis d'atteindre la cible
	Mares empoissonnées	100	51	- 49	L'écart enregistré se justifie par l'insuffisance du financement malgré que ce soit une activité porteuse à court, moyen et long terme
	Poisson produit	30 000	47 200	+ 17 200	Cette performance s'explique par l'effort déployé dans la collecte des données statistiques du suivi du Programme-Pêche de l'UEMOA mais aussi par la réussite des opérations d'empoisonnement des mares des années antérieures
<b>Changement Climatique et</b>	Emplois verts (emplois)	65 000	34 715	- 30 285	Il s'agit de 34 715 emplois créés à travers les activités à Haute Intensité de Main d'Œuvre (HIMO). L'écart se justifie par la faible des

<b>Amélioration du Cadre de Vie des Populations</b>	temporaires)				réalizations des activités HIMO
	Quantité de gomme arabique produite	4 000	134	- 3 866	Cet écart important est en réalité très partiel car le renseignement de l'indicateur nécessite une enquête dont la dernière date de 2015
	Quantité de feuilles de moringa produites	150 000	69 979	- 80 021	Cet écart important est en réalité très partiel car le renseignement de l'indicateur nécessite une enquête dont la dernière date de 2015
	Quantité de miel produit	30 000	46 944	+ 16 944	L'écart positif est le fruit des investissements des PTF dans l'apiculture qui est de plus en plus une AGR et qui rencontre l'engouement des populations
	Déchets plastiques collectés	250	2 408	+ 2 158	La performance s'explique par la forte mobilisation des ONG autour de cette activité
	Déchets Solides Municipaux (DSM) évacués	140 000	72 369	- 67 631	Le manque de dispositif de collecte fiable ne permet pas de collecter les données statistiques en matière de salubrité
<b>Pilotage et Administration de la Politique du Ministère</b>	Agents formés	ND	1 064	-	
	Textes réglementaires	ND	4	-	
	Nombre d'études/documents	ND	15	-	15 études réalisées dans le cadre de la révision de la CDN

**Tableau 22 :** Evolution des indicateurs de performance

Programmes	Indicateurs	Valeur 2020	Valeur cible 2021	Valeur atteinte 2021	Justification du niveau d'atteinte de la cible
<b>Gestion Durable des Terres, des Eaux et de la Biodiversité</b>	Nombre d'hectares de terres dégradées traitées	46 814	68 750	38 222	Cet écart se traduit par une insuffisance des investissements dédiés à cette activité
	Nombre d'hectares de dunes traitées	3 959	36 500	4 610	L'insuffisance des financements n'a pas permis d'atteindre un bon taux de réalisation malgré l'ampleur du phénomène d'ensablement au Niger
	Nombre d'hectares de plantes terrestres envahissantes traitées	7 310	35 750	8 839	L'insuffisance des financements n'a pas permis d'atteindre un bon taux de réalisation
	Nombre d'hectares de plantes aquatiques envahissantes fauchées	746	2 000	953	L'écart important s'explique par une insuffisance des financements de l'activité
	Nombre d'hectares de RNA	92 992	70 000	108 822	Le niveau d'atteinte de la cible s'explique par l'implication des PTF mais surtout l'adoption de la technologie par les populations
	Nombre de kilomètres linéaires de bandes pare-feu	21 809	40 000	31 050	L'insuffisance relative des financements n'a pas permis d'atteindre la cible
	Nombre de plants forestiers produits	11 398 614	10 000 000	10 710 569	La production des plants est devenue une AGR très rentable qui profite aux groupements villageois, particulièrement les femmes
	Nombre d'hectares plantés	24 124	30 000	22 359	La baisse des financements n'a pas permis d'atteindre la cible
	Nombre de mares empoissonnées	94	100	51	L'écart enregistré se justifie par l'insuffisance du financement malgré que ce soit une activité porteuse à court, moyen et long terme
	Nombre de tonne de poisson produit	46 002	30 000	47 200	Cette performance s'explique par l'effort déployé dans la collecte des données statistiques du suivi du Programme-Pêche de l'UEMOA mais aussi par la réussite des opérations d'empoisonnement des mares des années antérieures
<b>Changement Climatique et Amélioration</b>	Nombre d'emplois verts créés	1 055	5 550	35 520	Il s'agit de 34 715 emplois créés à travers les activités à Haute Intensité de Main d'Œuvre (HIMO). L'écart se justifie par la faible des

<b>du Cadre de Vie des Populations</b>					réalisations des activités HIMO
	Nombre de tonnes de gomme arabique produite	46	4 000	134	Cet écart important est en réalité très partiel car le renseignement de l'indicateur nécessite une enquête dont la dernière date de 2015
	Nombre de tonnes de moringa produit	58 185	150 000	69 979	Cet écart important est en réalité très partiel car le renseignement de l'indicateur nécessite une enquête dont la dernière date de 2015
	Nombre de litres de miel produit	20 940	30 000	46 944	L'écart positif est le fruit des investissements des PTF dans l'apiculture qui est de plus en plus une AGR et qui rencontre l'engouement des populations
	Nombre de tonnes de déchets plastiques collectés	9 240	250	2 408	La performance s'explique par la forte mobilisation des ONG autour de cette activité
	Nombre de tonnes de Déchets Solides Municipaux (DSM) évacués	350 822	140 000	72 369	Le manque de dispositif de collecte fiable ne permet pas de collecter les données statistiques en matière de salubrité
<b>Pilotage et Administration de la Politique du Ministère</b>	Nombre d'agents formés	85	ND	1 064	
	Nombre de textes réglementaires adoptés	4	ND	4	
	Nombre d'études/documents réalisés	0	ND	15	15 études réalisées dans le cadre de la révision de la CDN