



REPUBLIQUE DU NIGER

Fraternité- Travail- Progrès

---

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

**RAPPORT ANNUEL 2016 DE MISE EN ŒUVRE DU  
PROGRAMME DE RENAISSANCE II: SECTEUR  
ENVIRONNEMENT ET DEVELOPPEMENT DURABLE**

**Janvier 2017**

## Table des matières

Liste des tableaux.....	3
Introduction : .....	4
I. ....	
Bilan des réalisations physiques et financières .....	6
1.1 De la récupération des terres dégradées : .....	6
1.2 De la fixation des dunes.....	7
1.3 De l'ouverture des bandes pare feux :.....	7
1.4 De la production des plants forestiers :.....	8
1.5 Des plantations .....	10
1.6 De la lutte contre les plantes envahissantes terrestres.....	10
1.7 De la lutte contre les plantes envahissantes aquatiques.....	11
1.8 De l'empoissonnement des mares : .....	13
1.9 De la production du Poisson : .....	14
1.10 De la Régénération Naturelle Assistée (RNA):.....	15
1.11 De la production de la gomme arabique et des feuilles de Moringa .....	15
1.12 Synthèses des réalisations physiques.....	16
II. Effets induits des activités réalisés : .....	18
III. Difficultés rencontrées .....	18
Conclusion : .....	20

## Liste des tableaux

Tableau 1: Situation des traitements des terres dégradées par région.....	6
Tableau 2: Situation des opérations de fixation des dunes suivant les régions.....	7
Tableau 3: situation des bandes pare feux par région.....	8
Tableau 4: situation de la production des plants .....	9
Tableau 5: Situation des plantations par région .....	10
<b>Tableau 6:</b> Situation de la lutte contre les plantes envahissantes terrestres .....	11
Tableau 7: Situation de la lutte contre les plantes envahissantes aquatiques.....	12
Tableau 8: Situation de l'empoissonnement des mares .....	13
Tableau 9: Situation de la production du poisson au cours du 1 <sup>er</sup> semestre .....	14
Tableau 10: Situation de la RNA par région.....	15
Tableau 11: Récapitulatif des réalisations physiques exécutées de janvier à décembre 2016.....	16

## **Introduction :**

Le 2<sup>ème</sup> mandat de Son Excellence Mahamadou Issoufou, Président de la République, commencé le 2 avril 2016, est bâti sur ***le Programme de Renaissance Acte II*** qui s'articule autour de huit (8) axes majeurs, repris par Son Excellence Birgi Rafini, Premier Ministre, Chef du Gouvernement, dans sa Déclaration de Politique Générale (DPG) .

Les huit (8) axes majeurs sont :

1. Promouvoir la renaissance culturelle,
2. Promouvoir la consolidation des institutions démocratiques,
3. Assurer la sécurité des personnes et des biens,
4. Garantir l'accès à l'eau pour tous,
5. Assurer la sécurité alimentaire à travers l'I3N,
6. Développer les infrastructures de communication et énergétiques,
7. Développer les secteurs sociaux : éducation et santé,
8. Promouvoir l'emploi des jeunes.

L'axe 5 « Assurer la sécurité alimentaire à travers l'I3N » du programme de renaissance, est mis en œuvre par un certain nombre de ministères, dont celui de l'Environnement et du Développement Durable.

Ainsi, dans l'atteinte de la sécurité alimentaire, il ressort que les actions attendues du ministère en charge de l'Environnement s'articulent autour de : (i) l'intensification des productions animales à cycle court, (ii) la gestion durable des terres et des écosystèmes, (iii) la valorisation des produits forestiers ligneux et non ligneux.

A cet effet, les cibles ci-dessous ont été fixées au ministère en charge de l'environnement dans la période 2016-2021 :

- récupérer en moyenne 213.000 ha de terre par an ;
- procéder à la fixation de dunes : passer de 37 041 ha à 182 500 ha en 2021 ;
- réaliser des bandes pare feux et passer de : 110 330 km linéaires à 200 000 km linéaires ;

- récupérer 350 000 ha par la régénération naturelle assistée ;
- lutter contre les plantes envahissantes terrestres et aquatiques : respectivement de 26 779 ha et 1907 ha à 70 000 ha et 10 000 ha en 2021 ;
- passer la production de poisson de 14 000 tonnes en 2015 à 150 000 tonnes en 2021 ;
- empoissonner 500 mares ;
- assurer la gestion des écosystèmes par le renforcement et l'extension des aires protégées pour passer de 7 aires à 9 aires protégées tout écosystème confondu,
- augmenter la production de la gomme arabique de 140 000 kg en 2015 à 200 000 kg en 2021, et celle de *Moringa* de 9 000 tonnes en 2015 à 15 000 tonnes en 2021,
- mener une étude pour l'indentification d'autres produits forestiers.

Pour l'année 2016 les objectifs du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable se présentent comme suit :

- Récupération des terres : 213 000 ha
- Fixation des Dunes : 36 500 ha
- Lutte contre les plantes envahissantes terrestres : 14 000 ha
- Plantes envahissante aquatiques : 2 000 ha
- L'ouverture des pare feux : 40 000 km
- La production du poisson : 30 000 tonnes
- La régénération naturelle assistée : 70 000 ha

Le bilan des réalisations, objet du présent rapport annuel est articulé autour de quatre points :

- Bilan des réalisations physiques et financières
- Effets induits des activités réalisées
- Difficultés rencontrées
- Conclusion.

## I. Bilan des réalisations physiques et financières

Dans cette partie il s'agira de faire l'état de mise en œuvre des actions physiques retenues région par région.

### **1.1 De la récupération des terres dégradées :**

Le but visé par les travaux de récupération des terres dégradées est la protection des cours d'eau et des infrastructures socio-économiques contre l'ensablement et l'amélioration des productions agro-sylvo-pastorales, fauniques et halieutiques, renforçant ainsi la résilience des populations face aux effets des changements climatiques.

La situation des réalisations en matière de traitement des terres dégradées suivant les régions du pays est présentée dans le tableau ci-dessous.

**Tableau 1:** Situation des traitements des terres dégradées par région.

Régions	Réalisations (ha)	Couts en milliers de F CFA	Nbre h/J	Revenu distribué en milliers de F CFA
Agadez	969,52	193 904	46 537	93 074
Diffa	2 773	554 600	133 104	266 208
Dosso	4 377	875 354	210 085	420 170
Maradi	2 751	550 200	132 048	264 096
Niamey	440	88 000	21 120	42 240
Tahoua	11 847	2 369 308	568 634	1 137 268
Tillabéri	6 182	1 236 382	296 732	593 463
Zinder	3 057	611 406	146 737	293 475
<b>TOTAL</b>	<b>32 396</b>	<b>6 479 154</b>	<b>1 554 997</b>	<b>3 109 994</b>

Commentaire : il ressort de ce tableau, sur une prévision globale annuelle de 213 000 ha, 32 396 ha ont été traités, soit un taux de réalisation de 15,21 %. Ce faible taux se justifie notamment par l'insuffisance des ressources affectées et de synergie entre les acteurs.

Ce déficit de synergie rend difficile la capitalisation des données.

### **1.2 De la fixation des dunes**

L'action vise essentiellement à traiter et stabiliser les dunes vives et mortes à travers des opérations mécaniques et biologiques. Le tableau 2 indique la situation de fixation de dunes au cours de l'année 2016.

**Tableau 2:** Situation des opérations de fixation des dunes suivant les régions

Régions	Réalisations (ha)	Couts en milliers de FCFA	Nbre h/J	Revenu distribué en milliers de FCFA
Agadez	36	7 200	1800	3 600
Diffa	5 089	1 017 800	254450	508 900
Dosso	0	0	0	0
Maradi	69,5	13 900	3475	6 950
Niamey	0	0	0	0
Tahoua	95	19 000	4750	9 500
Tillabéri	396,86	79 372	19843	39 686
Zinder	930	186 000	46500	93 000
<b>TOTAL</b>	<b>6 616</b>	<b>1 323 272</b>	<b>330818</b>	<b>661 636</b>

Commentaire : Sur 36500 ha comme cible annuelle à réaliser, 6 616 ha ont été réalisés, soit 18,13 %. La région de Diffa totalise plus de 77% de la superficie traitée au cours de l'année. Le faible taux de réalisation se justifie par : (i) l'insuffisance des moyens financiers affectés par l'Etat, (ii) la faible mobilisation de ces moyens et (iii) l'insuffisance de l'intervention des partenaires techniques et financiers dans le domaine.

### **1.3 De l'ouverture des bandes pare feux :**

L'ouverture des bandes pare feux vise la sécurisation des parcours en cas de feux de brousse. L'activité est principalement orientée dans les zones pastorales névralgiques aux feux de brousse.

**Tableau 3:** situation des bandes pare feux par région

Régions	Réalisations (km)	Couts en milliers de F CFA	Nbre h/J	Revenu distribué en milliers de FCFA
Agadez	2 758	137 900	55 160	110 320
Diffa	1 698	84 875	33 950	67 900
Dosso	2 357	117 825	47 130	94 260
Maradi	2 528	126 400	50 560	101 120
Niamey	0	0	0	0
Tahoua	1 939	96 959	38 784	77 567
Tillabéri	2 067	103 360	41 344	82 688
Zinder	2 045	102 250	40 900	81 800
<b>TOTAL</b>	<b>15 391</b>	<b>769 569</b>	<b>307 828</b>	<b>615 655</b>

Commentaire : la cible annuelle des bandes pare feux est de 40 000km, il n' été réalisé que 15 391 km, soit un taux de réalisation de 38,48 %.

#### **1.4 De la production des plants forestiers :**

Cette activité consiste à produire des plants par des pépiniéristes villageois généralement organisés en groupements dont ceux des femmes sont prédominants. Les plants produits sont utilisés dans les différentes plantations au niveau des sites de récupération des terres et de « un village un bois », de fixation des dunes, des écoles ,des infrastructures sanitaires...

**Tableau 4:** situation de la production des plants

Régions	Réalisations (plants)	Couts en milliers de F CFA	Nbre h/J	Revenu distribué en milliers de F CFA
Agadez	81 360	8 136	2 034	8 136
Diffa	2 684 882	268 488	67 122	268 488
Dosso	1 122 976	112 298	28 074	112 298
Maradi	621 987	62 199	15 550	62 199
Niamey	107 515	10 752	2 688	10 752
Tahoua	1 238 103	123 810	30 953	123 810
Tillabéri	2 549 087	254 909	63 727	254 909
Zinder	1 279 070	127 907	31 977	127 907
<b>TOTAL</b>	<b>9 684 980</b>	<b>968 498</b>	<b>242 125</b>	<b>968 498</b>

Commentaire : sur une prévision annuelle de 10 000 000 de plants au plan national, il a été produit 9 684 980 plants forestiers, soit un taux de réalisation de 96,85 % qui, demeure le meilleur taux de toutes les réalisations.

### **1.5 Des plantations**

Il s'agit des différents types de plantations (en blocs, linéaires, enrichissement de forêts...), qui visent à reconstituer le couvert végétal ligneux.

**Tableau 5:** Situation des plantations par région

Régions	Réalisations (ha)	Couts en milliers de FCFA	Nombre h/J	Revenu distribué en milliers de FCFA
Agadez	315	9 860	2 465	9 860
Diffa	2 010	62 913	15 728	62 913
Dosso	3 888	121 694	30 424	121 694
Maradi	1 926	60 280	15 070	60 280
Niamey	159	4 977	1 244	4 977
Tahoua	7 896	247 145	61 786	247 145
Tillabéri	2 752	86 138	21 534	86 138
Zinder	695,9	21 782	5 445	21 782
<b>TOTAL</b>	<b>19 642</b>	<b>614 787</b>	<b>153 697</b>	<b>614 787</b>

Commentaire : sur une prévision annuelle de 30 000 ha de plantation, il a été réalisé 19 642 ha correspondant à 65,47 % de réalisation. Il ressort de l'analyse du tableau que la Région de Tahoua a réalisé plus de 40 % des plantations effectuées en 2016.

### **1.6 De la lutte contre les plantes envahissantes terrestres**

L'opération consiste à désherber les parcours des plantes non appétées dont entre autres le *Sida cordifolia* qui colonisent des vastes superficies des aires de pâturage.

**Tableau 6:** Situation de la lutte contre les plantes envahissantes terrestres

Régions	Réalisations (ha)	Couts en milliers de FCFA	Nbre h/J	Revenu distribué en milliers de FCFA
Agadez	615,53	24 621	12 311	24 621
Diffa	29	1 160	580	1 160
Dosso	1 947	77 892	38 946	77 892
Maradi	1074	42 960	21 480	42 960
Niamey	160	6 400	3 200	6 400
Tahoua	1 881	75 228	37 614	75 228
Tillabéri	596,5	23 860	11 930	23 860
Zinder	7 000	280 000	140 000	280 000
<b>TOTAL</b>	<b>13 303</b>	<b>532 121</b>	<b>266 061</b>	<b>532 121</b>

Commentaire : sur un objectif annuel de 14 000 ha de plantes envahissantes terrestres à traiter, il a été réalisé 13 303 ha, soit 95 %. La Région de Zinder à elle seule a réalisé les 53%.

### **1.7 De la lutte contre les plantes envahissantes aquatiques**

Cette opération vise à faucarder les plantes envahissantes comme le *Typha australis*, la *Jacinthe d'eau*. En effet ces plantes entravent la navigation et affectent la productivité agro sylvo pastorale et halieutique ainsi la santé humaine.

**Tableau 7:** Situation de la lutte contre les plantes envahissantes aquatiques

Régions	Réalisations (ha)	Couts en milliers de FCFA	Nbre h/J	Revenu distribué en milliers de FCFA
Agadez	24	19 200	9 600	19 200
Diffa	0	0	0	0
Dosso	15	12 000	6 000	12 000
Maradi	0	0	0	0
Niamey	6	4 800	2 400	4 800
Tahoua	112	89 600	44 800	89 600
Tillabéri	0,25	200	100	200
Zinder	313,72	250 976	125 488	250 976
<b>TOTAL</b>	<b>470,97</b>	<b>376 776</b>	<b>188 388</b>	<b>376 776</b>

Commentaire : L'objectif annuel de la lutte contre les plantes envahissantes aquatiques est de 2000 ha. Il a été réalisé 470,97 ha, soit un taux de réalisation de 23,55 %, dont l'essentiel des réalisations ont été effectuées dans la région de Zinder. En effet, la région de Zinder est une zone qui regorge assez de mares permanentes dont la plus part sont infestées par le *Typha australis*.

### **1.8 De l'empoissonnement des mares :**

L'opération consiste à empoissonner des mares permanentes, semi permanentes et temporaires afin de booster la production halieutique et améliorer l'état nutritionnel des populations.

**Tableau 8:** Situation de l'empoissonnement des mares

Régions	Réalisations (mare)	Couts en milliers de F CFA
Agadez	-	-
Diffa	-	-
Dosso	2	4 000
Maradi	2	4 000
Niamey	3	6 000
Tahoua	2	4 000
Tillabéri	13	26 000
Zinder	16	32 000
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>76 000</b>

Commentaire : Trente (38) mares ont été empoissonnées sur une prévision annuelle de 100 mares, soit un taux de réalisation de 38%. L'opération a été entièrement financée par les PTF.

### 1.9 De la production du Poisson :

Il s'agit là des statistiques de pêche issues des points et cours d'eau sur l'ensemble du pays y compris les productions issues de la pisciculture.

**Tableau 9:** Situation de la production du poisson au cours du 1<sup>er</sup> semestre

Régions	Production 1er trimestre (tonnes)	Production 2eme trimestre (tonnes)	Production totale (tonnes)
Diffa	ND	ND	ND
Dosso	2 341	2 016	4 357
Maradi	609	608	1 217
Niamey	40	30	70
Tahoua	1 759	1 014	2 773
Tillabéri	2 519	3 325	5 844
Zinder	336	390	726
<b>TOTAL</b>	<b>7 604</b>	<b>7 382</b>	<b>14 987</b>

**Sources** : Direction nationale de la Pêche et de l'Aquaculture

Commentaire : A l'élaboration du présent rapport, nous ne disposons que de la production du poisson du 1<sup>er</sup> semestre, qui est de 14 987 tonnes soit près de 50% de la production annuelle prévue. Cette production serait au-delà de 50% si la pêche était autorisée dans la région de Diffa, qui regorge assez de potentialités en à la matière.

### **1.10 De la Régénération Naturelle Assistée (RNA):**

Elle consiste à repérer et protéger les jeunes pousses ayant poussées spontanément dans les champs. Elle a pour objectif d'accroître et de réguler la densité des arbres dans les champs sans procéder à la plantation.

**Tableau 10:** Situation de la RNA par région

Régions	Réalisations (ha)	Coûts en milliers de FCFA	Revenus (en milliers) distribués à la population
Agadez	286	2 145	1 716
Diffa	0	0	0
Dosso	12887	96 653	77 322
Maradi	6911,89	51 839	41 471
Niamey	0	0	0
Tahoua	1974	14 805	11 844
Tillabéri	750	5 625	4 500
Zinder	2000	15 000	12 000
<b>TOTAL</b>	<b>24 809</b>	<b>186 067</b>	<b>148 853</b>

Commentaire : Sur un objectif annuel de 70 000 ha de RNA, il a été réalisé 24 809 ha de RNA, soit un taux de réalisation de 35,44 %. La Région de Dosso a eu à réaliser plus de 51,19% des réalisations de l'ensemble des régions.

### **1.11 De la production de la gomme arabique et des feuilles de Moringa**

Les données liées à la production de la gomme arabique et du Moringa ne seront disponibles qu'à l'issue des enquêtes envisagées pour 2017.

## 1.12 Synthèses des réalisations physiques

**Tableau 11:** Récapitulatif des réalisations physiques exécutées de janvier à décembre 2016

Activité/Sous activités	Unité	Programmation 2016-2020	Cibles 2016	Niveau de réalisations 2016	Ecart	Taux de réalisation 2016 (%)	Cout *1000 FCFA	nbre HJ	Revenus distribués aux populations (* 1000 F CFA)
<i>A1.1 Récupération des terres dégradées</i>	ha	1 065 000	213 000	32 396	- 180 604,23	15,21	6 479 154	1 554 997	3 109 994
<i>A1.2 Fixation des dunes</i>	ha	182 500	36 500	6 616	- 29 883,64	18,13	1 323 272	330 818	661 636
<i>A1.3 Production des plants</i>	plants	50 000 000	10 000 000	9 684 980	- 315 020,00	96,85	968 498	242 125	968 498
<i>A1.4 Plantations</i>	ha	150 000	30 000	19 642	- 10 358,23	65,47	614 787	153 697	614 787
<i>A1.5 Lutte contre les plantes terrestres envahissantes</i>	ha	70 000	14 000	13 303	- 696,97	95,02	532 121,20	266 061	532 121
<i>A1.6 Empoisonnement des mares</i>	mare	500	100	36	- 64,00	36,00	72 000	0	0
<i>A1.7 Lutte contre les plantes aquatiques envahissantes</i>	ha	10 000	2 000	471	- 1 529,03	23,55	376 776	188 388	376 776
<i>A1.8 Ouverture des bandes pare feux</i>	km	200 000	40 000	15 391	- 24 608,62	38,48	769 569	307 828	615 655
<i>Production de la gomme arabique</i>	tonnes	200 000	40 000	ND	ND				
<i>Production de moringa</i>	tonnes	15 000	3 000	ND	ND				

<i>production de poissons</i>	tonnes	150 000 000	30 000	14 986,37	-	15 013,63	49,95			
<i>Régénération naturelle assistée (RNA)</i>	ha	350 000	70 000	24 808,89	-	45 191,11	35,44	186 067	99 236	186 067
<i>Total</i>								11 322 244	3 143 148	7 065 231

Commentaire : il ressort du tableau ci dessus, que les taux de réalisations varient de 15,21 % à 96,85 %. On remarque que l'activité restauration des terres pour laquelle les plus hautes autorités ont pris l'engagement solennel de faire restaurer annuellement 213 000 ha est à **32 396** ha correspondant à un niveau d'atteinte de 15,21 %. Ce faible taux de réalisation s'explique d'une part du fait des difficultés de mobilisation de ressources financières, et d'autre part de l'insuffisance de synergie entre la multitude d'acteurs, ne permettant pas de capitaliser le maximum de données. La production du poisson ne concerne que celle du 1er et 2ème trimestre, sans les données de la région de Diffa pour raison d'insécurité ; cependant les données du 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> trimestre sont en cours de traitement. **Quant aux données liées à la production de la gomme et du Moringa, elles ne seront obtenues qu'en 2017 à l'issue d'une enquête nationale.**

**De janvier à décembre 2016, il a été mobilisé pour l'ensemble des activités 3 143 148 hommes jours ayant bénéficié en cash de plus de 7 milliards de F CFA. Aussi, le volet pêche (les captures) représente pour le premier semestre un chiffre d'affaire de plus de 14,66 milliards de francs CFA.**

## II. Effets induits des activités réalisés :

Les activités réalisées dans le secteur de l'environnement ont permis d'obtenir un certain nombre d'effets induits sur le plan écologique et socio-économique. En effet, sur le plan écologique on retiendra entre autres comme effets induits :

- ✓ la préservation des bases productives,
- ✓ l'augmentation du potentiel agro-sylvo-pastoral,
- ✓ L'amélioration de la biodiversité qui s'observe à moyen et long terme.

Quant aux effets induits sur le plan socio-économiques il s'agit de :

- ✓ la réduction de l'exode rural à travers la création 23 811 d'emplois temporaires de six mois suite aux travaux de Haute Intensité de Main d'œuvre (HIMO),
- ✓ le développement des compétences locales en matière des techniques de gestion durable des terres et des eaux (GDTE),
- ✓ L'amélioration de l'état nutritionnel des populations par l'augmentation de la production des produits forestiers non ligneux et halieutiques ;
- ✓ L'augmentation substantielle des revenus des ménages.

## III. Difficultés rencontrées

Les difficultés rencontrées au cours de l'exécution des activités et qui expliquent les faibles taux de réalisations sont entre autres :

- L'insuffisance de synergie entre la multitude d'acteurs intervenant dans le secteur de l'environnement, particulièrement dans la GDT,
- Le faible niveau de financement des actions de Gestion des Ressources Naturelles (GRN) sur le budget national et celui des collectivités ;
- Le sous payement des activités de CES/DRS et de fixation de dunes par certaines ONGs,

- Le faible intérêt de la plus part des conseils municipaux pour les dossiers de micro projets de Gestion de Ressources Naturelles (GRN);
- La faible mobilisation des ressources financières (Autorisation des Dépenses) au niveau des paieries régionales ;
- Enfin, l'insuffisance dans la collecte des données sur les programmations et les réalisations de certains partenaires (ONGs et Associations) intervenant dans le secteur.

## **Conclusion :**

Après douze (12) mois de mise en œuvre du volet environnement du Programme de la Renaissance II, il a été réalisé :

- ¶ 32 396 ha de traitement de terres dégradées,
- ¶ 6 616ha de traitement de dunes,
- ¶ 15 391 km de bandes pare feux,
- ¶ 9 684 980 de plants forestiers,
- ¶ 19 642 ha de plantation,
- ¶ 13 303 ha plantes envahissantes terrestres désherbées,
- ¶ 471 ha de plantes envahissantes aquatiques fau cardées,
- ¶ 38 mares empoisonnées,
- ¶ 14 987 tonne de poisson produit (au 1<sup>er</sup> semestre 2016),
- ¶ 24 809 ha de régénération naturelle assistée.

L'ensemble de ces réalisations a mobilisé 3 143 148 hommes jours, soit la création de 23 811 emplois temporaires de six mois, ayant bénéficié en cash de plus de sept (7) milliards de francs CFA.

Aussi la production de 14.404 tonnes de poisson a généré un chiffre d'affaire de plus de 14,66 milliards de francs CFA.

Les faibles taux de réalisation observés au niveau de toutes les activités s'expliquent par les difficultés de mobilisation de ressources financières d'une part, et l'insuffisance de synergie entre la multitude d'acteurs d'autre part, qui ne permettent pas de capitaliser le maximum de données.

A fin de pallier les difficultés, le Ministère développe des initiatives notamment l'élaboration des dossiers de projets et le développement de partenariat avec les Partenaires Techniques et Financiers (PTF) et les ONGs.