



REPUBLIQUE DU NIGER

PROCESSUS DE DEFINITION DES CIBLES DE NEUTRALITE EN MATIERE DE DEGRADATION DES TERRES

Situation des Projets concurrents à la NDT et idées de projets
transformatifs



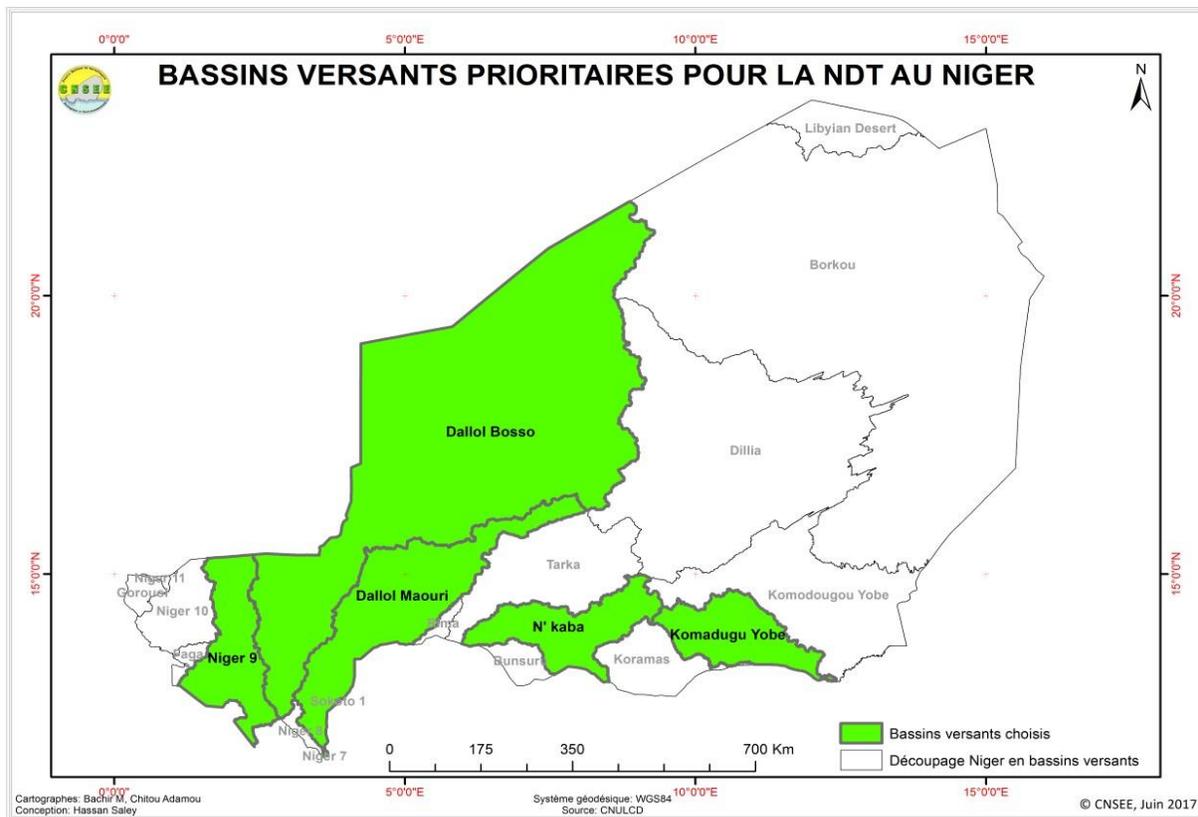
Ce document a été conçu avec le soutien du Programme de définition des cibles de neutralité en matière de dégradation des terres (PDC NDT), une initiative de partenariat mise en œuvre par le Secrétariat et le Mécanisme mondial de la CNULCD avec l'apport des partenaires suivants : France, Allemagne, Luxembourg, République de Corée, Espagne, Trinidad et Tobago, Turquie, l'Agence spatiale européenne, l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, le Fonds pour l'environnement mondial, le Système mondial d'information sur les sols de l'ISRIC, l'Union internationale pour la conservation de la nature, le Centre commun de recherche de la Commission européenne, Soil Leadership Academy, le Programme des Nations Unies pour le développement, le Programme des Nations Unies pour l'environnement, et l'Institut de ressources mondiales.

Les opinions et le contenu de ce document émanent des auteurs et ne représentent pas nécessairement les points de vue du PDC NDT ou de ses partenaires.

1. Zones les plus dégradées au Niger (hot spots)

L'analyse des cartes sur le déclin de productivité, l'occupation des terres, la teneur en carbone des sols au niveau des bassins versants prioritaires, fait ressortir sept (7) zones les plus dégradées (hots spots) à l'échelle du territoire. il s'agit:

- Bassin du **Dallol Bosso** : Bassin à cheval entre les régions d'Agadez, de Tahoua, de Tillabéri et de Dosso, et couvrant une superficie de 27 928 151 ha. Zone caractérisée par des sols très pauvres en carbone et de vastes superficies dégradées constituées de sols nus, d'aflurement rocheux et de dunes de sables. En effet, près de 80% des sols de ce bassin ont des quantités de carbone organique variant de 0 à 14 tonnes à l'hectare et 70% de sa superficie est occupé par des sols nus.
- Bassin du **Dallol Maouri** : Situé dans les régions de Dosso et de Tahoua avec une superficie de 6 372 940 ha. Il enregistre des déclinés de productivité sur 209 105 ha de sa superficie. Ce Bassin est occupé à 72% par des sols nus et la grande partie de ses sols est pauvre en carbone, 71% des sols ont une teneur en carbone comprise entre 0 et 14 tonnes/ha.
- **Bassin Niger 9** : couvrant les régions de Tillabéri et de Niamey avec une superficie de 3 282 202 ha. Sols très pauvres en carbone organique et des terres en baisse de productivité sur 205 192 ha. Teneur en carbone variant entre 0 et 14 tonnes/ha. Sols nus occupent 18% de la superficie des terres du bassin et 5% par des cultures essentiellement des cultures pluviales *sensus stricto*.
- Bassin du **Goulbi N'Kaba** : couvrant les régions de Maradi et de Zinder avec une superficie de 3 261 350 ha. Baisse de productivité sur 221 016 ha, 84% occupées par des cultures, et 97% ont une teneur en carbone comprise entre 0 et 14 tonnes à l'hectare.
- **Bassin du Niger 10** : couvre une superficie de 1 798 933 ha et situé dans l'extrême Nord Ouest de la région de Tillabéri notamment dans les départements de Banibangou, Ouallam, Téra et Ayérou.
- Bassin de la **Komadougou Yobé 1** (Partie Ouest) : située à cheval entre la Région de Diffa (départements de Maïné Soroa et de Goudoumaria) et la région de Zinder (département de Gouré), et couvrant une superficie de 2 963 807 ha. Baisse de la productivité sur 104 220 ha, 7,2% des sont nues, 29% occupées par des cultures et 64% par des steppes.
- Bassin de la **Komadougou Yobé 2** (partie Est): Ce bassin qui couvre une superficie de 6 995 428 ha est situé dans l'extrême Sud Est de la région de Diffa notamment les départements de Diffa, N'Guigmi et Bosso.



2. Cibles nationales en vue d'atteindre la neutralité en matière de dégradation des terres au Niger

2.1. Cible principale

D'ici à 2030, le Niger s'engage à atteindre la NDT (pas de perte nette), à réduire les superficies dégradées de 9% à 5% et augmenter de 17% à 19% la couverture végétale (gain net) en vue d'améliorer de façon durable les conditions de vie des populations.

2.2 Cibles spécifiques

- Restaurer 44% (4 440 000 ha) sur environ 10 760 000 ha de terres dégradées en 2010,
- Réduire à 2% (252 000 ha) la superficie des terres cultivées présentant une tendance négative de productivité primaire nette,
- Réduire de 1% (100 000 ha) à 0% le taux annuel de conversion des forêts/savanes/zones humides en d'autres types d'occupation,
- Mettre un terme à l'ensablement et l'érosion hydrique (ravinement) le long du fleuve Niger,
- Séquestrer 292 000 tonnes de carbone dans le sol et/ou la biomasse par les bonnes pratiques agroforestières (brise vent, haies vives, RNA, Banque fourragère, banque alimentaire etc.)

3. Projet pertinents par rapport à la NDT

3.1. Projets en cours (voir tableau ci-dessous)

Liste des projets en cours, en attente et idées de projets à développer

Intitulé du Projet/Programme	Montant en Millions (CFA)	Zone/pays d'intervention	Duree du projet	Partenaires techniques et financier	Principaux Domaines d'Intervention
Projet d'Appui à l'Agriculture sensible aux risques climatiques (PASEC)	Montage financier en cours	Régions de Dosso, Maradi, Tahoua, Tillabéry, Zinder et Diffa	<ul style="list-style-type: none"> 7 ans 	<ul style="list-style-type: none"> MAG/EL UE DRA 	<ul style="list-style-type: none"> Accroître la productivité agricole et la résilience à la sécheresse de système de production agro-sylvo-pastoraux au niveau des ménages et des communautés Améliorer les capacités du Gouvernement du Niger à répondre promptement et efficacement à toute situation de crise ou d'urgence éligible
Enhancing Carbon Sequestration for Climate Change Mitigation and Poverty Reduction in the Transboundary Areas Between Nigeria and Niger	US\$22,423,250	Transboundary area between Nigeria and Niger	<ul style="list-style-type: none"> 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> CEDAO CMNN ME/DD AGMV 	<ul style="list-style-type: none"> Enhance the carbon sequestration of the degraded lands in the transboundary area between Nigeria and Niger through the implementation of a sustainable and integrated natural resources management system Improve agricultural land management (including pastoral lands) towards mitigating the impact of climate change, enhancing the adaptation capacity of the people to the change and contributing to their poverty reduction in the subregion.
Gestion durable des systèmes oasiens dans la région sahélo saharienne	US\$ 80 000 000	Régions de Zinder, d'Agadez et de Diffa	<ul style="list-style-type: none"> 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> Islamic Development Bank MAG/EL DRA 	<ul style="list-style-type: none"> Promouvoir la culture du palmier dattier au sahel en vue d'assurer l'autosuffisance alimentaire, la lutte contre la désertification et l'amélioration des revenus des populations, Assurer une meilleure intégration Elevage - Agriculture et la protection des écosystèmes sahéliens. Contribuer au renforcement de la paix et de la sécurité

Promotion de la bonne gouvernance des ressources naturelle et développement des capacités techniques des acteurs	33 820	Zone d'intervention de la Grande Muraille Verte au Niger	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • UE • MID • MAG/EL • CNEDD • Code Rural 	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuer à sécuriser le foncier rural par la mise en place effective des lois et règlements qui régissent la propriété et la gestion des ressources, ainsi, que les mécanismes qui permettront de gérer les conflits liés à leur exploitation. • Contribuer largement au renforcement et à la valorisation des connaissances traditionnelles et nouvelles en vue de favoriser une gestion plus durable des ressources naturelles.
Gestion durable des systèmes agrosylvopastoraux et amélioration de la sécurité alimentaire	200 065	Zone d'intervention de la GMV au Niger.	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • ME/DD • AGMV • CNEDD • 	<ul style="list-style-type: none"> • Conserver et restaurer les terres dégradées, pour l'amélioration des productions agricoles et pastorales Réhabiliter, aménager, et valoriser les formations forestières existantes Valoriser les eaux souterraines et de surface, et renforcer les systèmes de production
Projet transfrontalier lutte contre la désertification et pour l'adaptation aux effets du changement climatique : appui aux collectivités transfrontalières de la zone du Liptako-Gourm dans le cadre de l'Initiative de la Grande Muraille Verte pour le Sahara et le Sahel	26 639 550 000 FCFA, soit 40 609 070 euros	Zone transfrontalière de la Région du Liptako-Gourma	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • UE • CEDEAO • CILSS • UA • FAO • ME/DD • AGMV • CNEDD 	Contribuer à une meilleure productivité des terres et à l'amélioration des conditions de vie des populations par la mise en œuvre de bonnes pratiques de gestion durable des ressources naturelles et de l'environnement et d'adaptation aux effets du changement climatique
Restauration des écosystèmes et Mise en Valeur du potentiel d'éco développement par le Renforcement des capacités des communautés locales pour une gestion durable du Bassin Versant du Dallol Maouri .	2.844.500.000 F CFA soit 4.336.412 Euro	Dallol Maouri	<ul style="list-style-type: none"> • 4 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • BOAD • FEM • ME/DD • MAG/EL • DGGR • CNEDD 	<ul style="list-style-type: none"> • Atténuer la dégradation de la base productive affectant ainsi la sécurité alimentaire des populations, la dégradation de la diversité biologique par la disparition des habitats des espèces, la raréfaction de la population ichtyologique. • Restaurer les écosystèmes du Dallol.
Projet Action Contre la Désertification (ACD) FAO	1.500.000 Euros sur 4 ans	Zone de Tillabery Nord, Dosso et Tahoua	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • UE • UA 	<ul style="list-style-type: none"> • Restaurer 12.000 ha de terres dégradées dans 10 communes

	UE, UA, FFEM			<ul style="list-style-type: none">• FFEM• FAO• ME/DD• AGMV• CNEDD	<ul style="list-style-type: none">• Intensification de la RNA• Aménager 1000 ha de foret
--	--------------	--	--	---	---

3.2. Projets en conception dans le cadre du Fonds Vert sur le Climat (FVC) par la GTM en rapport avec la GDT

Intitulé du Projet/Programme	Montant en Millions (CFA)	Zone d'intervention	Duree du projet	Partenaires techniques et financiers	Principaux Domaines d'Intervention
Programme de Renforcement de la Résilience de l'Agriculture dans les Grands Bassins d'Irrigation du Niger face aux Changements Climatiques	195 000	Vallées du fleuve, les Dallols, l'Aderdoutchi, la Maggia, les Goulbis, les Koromas, la Komadougouyobe, l'Ihrazer et les cuvettes oasiennes	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • BOAD • MAG/EL • DGGR • CNEDD 	<ul style="list-style-type: none"> • Mobiliser les eaux de ruissellement, la confortation et l'aménagement de périmètres irrigués et la promotion de techniques innovantes d'irrigation (irrigation goutte à goutte, réseau de conduites enterrées, pompage solaire...). • Restaurer les écosystèmes des bassins des vallées du fleuve, les dallols, l'Ader Doutchi /Maggia, les goulbis, les koramas, la komadougou yobé, les cuvettes oasiennes et l'Irhazère. • Le programme aura deux principales composantes : le renforcement de la résilience de l'agriculture durable, et l'accès aux marchés.
Programme d'Appui à l'Agriculture Durable	200 000	Huit regions	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • BOAD • MAG/EL • DRTA • CNEDD 	<ul style="list-style-type: none"> • Relever la fertilité des sols Aménager et exploiter les terres, Renforcer les capacités des acteurs. • Contribuer à l'accroissement et la diversification des productions agro-sylvo-pastorales et halieutiques.
Projet de restauration et mise en valeur des écosystèmes et du potentiel d'éco développement des bassins des dallols Maouri et Bosso	10 000	Régions de Dosso et Tillabery	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • BOAD • MEDD • DGEF • CNEDD 	<ul style="list-style-type: none"> • Préserver les écosystèmes des dallols Bosso et Maouri, à forte densité humaine. • Restaurer les terres, fixer les dunes, renforcer les capacités des structures décentralisées, promouvoir la régénération naturelle assistée, vulgariser des foyers améliorés et promouvoir l'utilisation des substituts au bois.
Projet de Lutte contre l'Ensamblent des Cuvettes Oasiennes, plans et cours d'eau	90 000	Régions de Zinder et de Diffa	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • BOAD • MEDD • DGEF • CNEDD 	<ul style="list-style-type: none"> • Protéger les écosystèmes sensibles et menacés par le phénomène d'ensablement. • Lutter contre l'ensablement des cuvettes oasiennes, infrastructures diverses, ainsi que les plans et cours d'eau en vue d'améliorer les moyens d'existence et les revenus des populations

Projet de Conservation de la Biodiversité dans le bassin du fleuve	6 500	Zone d'Ayorou et Kandadji	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • BOAD • MEDD • DGEF • CNEDD 	<ul style="list-style-type: none"> • Préserver les hippopotames et les girafes dans le bassin du fleuve Niger. • Préserver la biodiversité, développer l'éco-tourisme. • Diversifier et intensifier les productions agro-sylvo-pastorales et halieutiques, et renforcer les capacités des acteurs.
Projet de gestion durable des ressources forestières et promotion des énergies alternatives sensibles aux changements climatiques	27 000	Ensemble du territoire	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • BOAD • ME/DD • DGEF • CNEDD 	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuer à la satisfaction des besoins en énergie domestique des populations par l'aménagement et la gestion durable des forêts et promouvoir des énergies alternatives et développer le renforcement des capacités des acteurs.
Projet de Réhabilitation et de gestion des Forêts Classées au Niger (PRG/FC/N)	25 000	Ensemble du territoire	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • GCF • BOAD • ME/DD • DGEF • CNEDD 	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuer à l'augmentation du potentiel forestier à travers la réhabilitation et la gestion durable des forêts classées du Niger. (six cents mille (600 000) ha de forêts classées sont réhabilités ; quatre-vingt-huit (88) plans d'aménagement élaborés et mis en œuvre);
Projet de Développement et mise à l'échelle de 1500 ha d'aménagement hydro agricoles avec des pratiques résilientes au changement climatique au Niger	24 990	Ensemble du territoire	<ul style="list-style-type: none"> • 4 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • BOAD • MAG/EL • DGGR • ONAHA • CNEDD 	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuer au renforcement de la résilience des populations face aux effets néfastes des changements climatiques (aménager des grands périmètres irrigués, promouvoir de techniques innovantes d'irrigation, Installer 4000 exploitants sur les nouveaux périmètres et de renforcer les moyens de production de 2000 exploitants sur les 500 ha qui seront réhabilités)
Programme de Développement du Palmier Dattier pour renforcer la Résilience face aux changements climatiques	4 500	Régions d'Agadez, de Diffa, de Dosso, de Zinder et de Tillabey	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • BOAD • MAG/EL • DRA • CNEDD 	<ul style="list-style-type: none"> • Contribuer à la sécurité alimentaire, lutter contre la désertification et à améliorer les revenus des populations à travers la promotion de la culture du palmier dattier au Niger.
Projet d'Amélioration des conditions d'alimentation & d'utilisation et réhabilitation des pâturages dégradés en réponse aux défis posés par la variabilité et le changement climatique	10 100	Toute la zone pastorale	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • BOAD • MAG/EL • DGPIA • CNEDD 	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer les conditions d'alimentation, d'utilisation et de réhabilitation des pâturages dégradés. • Mettre en place un système de compléments alimentaires, • Diffuser les formules les meilleures pour l'adaptation, sélectionner; diffuser et encourager les cultures de fourrages à haute qualité alimentaire et sobre en carbone résistantes à la sécheresse et/ou à la chaleur, ensemercer des parcours dégradés, développer l'agroforesterie (RNA, banques fourragères,

					<ul style="list-style-type: none"> • Restaurer les parcours dégradés
FAO projet en élaboration sur le Fond Vert Climat	Montage financier en cours :	Couvre 15 pays africains dont le Niger	<ul style="list-style-type: none"> • 7 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • FEM, • BM, • FVC, • FAO, • UNCCD • AGMV 	<ul style="list-style-type: none"> • Restauration des terres dégradées • Améliorer la résistance et l'adaptation des semences améliorées • Développer un système d'information intégrée • Renforcer les chaînes de valeurs • Développer une agriculture intelligente
Programme d'envergure nationale pour la lutte contre la désertification et la gestion durable des terres	Montage financier en cours	Couverture nationale	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • PNUD • FEM • ME/DD • DRE 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixer 1000 ha de dunes de sable • Récupérer 500.000 ha de champs dunaires • Lutter contre l'ensablement dans les zones du fleuve, à Diffa et à Zinder • Promouvoir l'agroforesterie et la bonne gouvernance à Tahoua et à Maradi
Projet de promotion de l'emploi vert (jeunes et femmes)	12 000	Ensemble du territoire	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • GCF • BOAD • ME/DD • DGEDD • CNEDD 	<ul style="list-style-type: none"> • Améliorer les conditions de vie des populations • Créer des emplois pour les jeunes • Restaurer et préserver l'environnement • Promouvoir les énergies propres • Lutter contre le chômage et la migration vers les pays du nord
Gestion des crises pastorales en réponse aux défis posés par la variabilité et les changements climatiques	73 600	Toute la zone pastorale	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ans 	<ul style="list-style-type: none"> • BOAD • MAG/EL • DGPIA • CNEDD 	<ul style="list-style-type: none"> • Prévenir et gérer les crises face aux changements climatiques • Faciliter l'accès aux aliments bétail • Promouvoir l'éducation environnementale • Organiser et gérer la mobilité des animaux

Autres idées de projets/ Programmes

3.3. Idées de programme à développer

1. **Programme de lutte contre l'ensablement des terres agro-sylvo-pastorales** dans les régions de Diffa, Zinder, Agadez et Tillabery. D'une durée d'au moins 20 ans et d'un montant de plusieurs dizaines de milliard de FCFA avec comme partenaires principaux le PNUD, la Banque Mondiale, la BOAD, les Fonds LDN, le Ministère de l'Environnement et du Développement Durable.
2. Un vaste **programme de promotion de la RNA et d'agroforesterie** permettant une végétalisation des différents espaces dénudés a couverture nationale avec comme partenaires principaux la BOAD, la FAO, le PNUD, le Ministère de l'Environnement.
3. Un **programme de récupération des terres agro-sylvo-pastorales dégradées** d'envergure nationale pour une période d'exécution d'au moins 20 ans avec un budget d'au moins plusieurs dizaines de milliard de FCFA avec comme partenaires la Coopération Italienne, la Coopération Française, le PNUD, la Banque Mondiale, la BOAD, les Fonds LDN, les Ministères de l'Environnement, de l'Agriculture et de l'élevage.
4. Un **programme de promotion des énergies renouvelables** permettant une protection des ressources ligneuses à travers tout le pays. avec comme partenaires le FEM, la BOAD, le PNUD, les Fonds LDN, et les Ministères de l'Environnement et de l'Energie.

4. Agences accréditées au Fonds Vert sur le Climat (FVC)

- ✓ PNUD
- ✓ FIDA
- ✓ Banque Mondiale
- ✓ FAO
- ✓ BAD
- ✓ BOAD

5. Agences accréditées au Fonds d'Adaptation Fund (AF)

- ✓ BOAD
- ✓ BAD
- ✓ PNUD