



REVERDIR L'AFRIQUE

Approches inclusives et fondées sur les preuves
pour accélérer la restauration des terres au Niger

**RAPPORT DE L'ATELIER DE NIAMEY, NIGER
DU 25-26 OCTOBRE 2022**

Contenu

Informations générales et objectifs de l'atelier	1
Narration	1
Participants	1
Historique et Leçons Clés du Programme Reverdir l'Afrique	2
Messages clés issus de l'atelier: il faut	7
Mots de bienvenue et présentations	7
Recueillir les perspectives des participants	9
Aperçu des présentations du programme Reverdir l'Afrique	12
Séance interactive sur les preuves et l'expérience (notes et questions à propos des affiches)	14
<i>Affiche: Voix et expériences communautaires</i>	14
<i>Affiche: Interventions clés face à la dégradation des terres</i>	15
<i>Affiche: Régénération des ressources forestières et des produits commerciaux au niger</i>	15
<i>Affiche: Évidence de l'exposition et de l'adoption des initiatives de reverdissement et leçons apprises</i>	16
<i>Affiche: Leçons apprises des études eld au niger</i>	17
<i>Affiche: Combiner plusieurs méthodologies pour évaluer la dégradation des terres et cibler les interventions de restauration</i>	18
<i>Affiche: L'application Reverdir l'Afrique</i>	18
<i>L'app Reverdir l'Afrique</i>	19
<i>Résumé des composantes suivi, évaluation & apprentissage</i>	23
<i>Affiche: Évaluation du reverdissement de « reverdir l'afrique » au Niger</i>	25
Séance interactive « Visioning » : Définition des politiques et vision de la mise à l'échelle de la restauration des terres	25
<i>Opportunités de mise à l'échelle grâce à la durabilité</i>	29
Dialogue sur la science, la communauté, la pratique, la politique et l'investissement	30
Quelles sont les actions prioritaires et le calendrier de mise à l'échelle de la restauration au Niger?	32
Célébration de la co-création et de l'engagement	35
Clôture officielle	36



Informations générales et objectifs de l'atelier

La composante SHARED a co-organisé un atelier national d'une journée et demie à Niamey qui a réuni un large éventail de parties prenantes et de partenaires à l'échelle locale, nationale et régionale pour mettre en avant les succès du programme Reverdir l'Afrique tout en examinant et en discutant l'impact des preuves et de l'expérience de plus de 4 ans de mise en œuvre au Niger. En même temps l'atelier a fourni l'opportunité d'explorer de futures programmations de partenaires comme l'UE aux niveaux régional et national ainsi que l'Initiative de la Grande Muraille Verte pouvant élargir les efforts de reverdissement.

Narration

La première journée a permis aux participants de se familiariser avec chacune des composantes du projet ainsi qu'avec les groupes de parties prenantes par le biais de présentations individuelles. La majeure partie du temps a été consacrée à montrer aux participants le "mur des preuves", où se trouvent les réussites et les leçons tirées du projet sur des affiches. Les parties prenantes ont eu l'occasion de poser des questions et de partager leurs réactions. Nous avons enregistré ces réactions et les avons affichées sur le mur des preuves, où ils ont étoffé les informations et les discours des composantes du projet. À la fin de la première journée, il y a eu des discussions de groupe sur les visions de la restauration des terres à l'horizon 2030, ainsi que sur les incitations et les dissuasions à l'adoption de l'agroforesterie. Nous avons

regroupé des agriculteurs, des décideurs et des employés d'ONG en vue de produire une affiche. Ensuite ils ont partagé leurs considérations avec les autres participants de l'atelier.

La deuxième journée a consisté en un panel de différents niveaux d'acteurs, d'organisations paysannes à la gouvernance et d'ONG, qui ont examiné les questions d'incitations, de dissuasions et d'actions majeures pour l'avancement de l'agroforesterie avancée. Après d'autres opportunités offertes aux agriculteurs afin qu'ils partagent leurs expériences et leurs réflexions sur le programme, une séance de planification a eu lieu au cours de laquelle divers groupes d'intervenants ont défini les engagements et les objectifs à court et à long terme.

Participants



Quant à la participation, il y avait de nombreux agriculteurs leaders, des employés de CARE et World Vision parmi d'autres partenaires comme des ONG, des bailleurs de fonds (UE), des chercheurs du CIFOR-ICRAF, des chercheurs universitaires Nigériens, plusieurs fonctionnaires et employés des gouvernements autorités régionales.



Historique et Leçons Clés du Programme Reverdir l'Afrique

Le Programme vise à restaurer

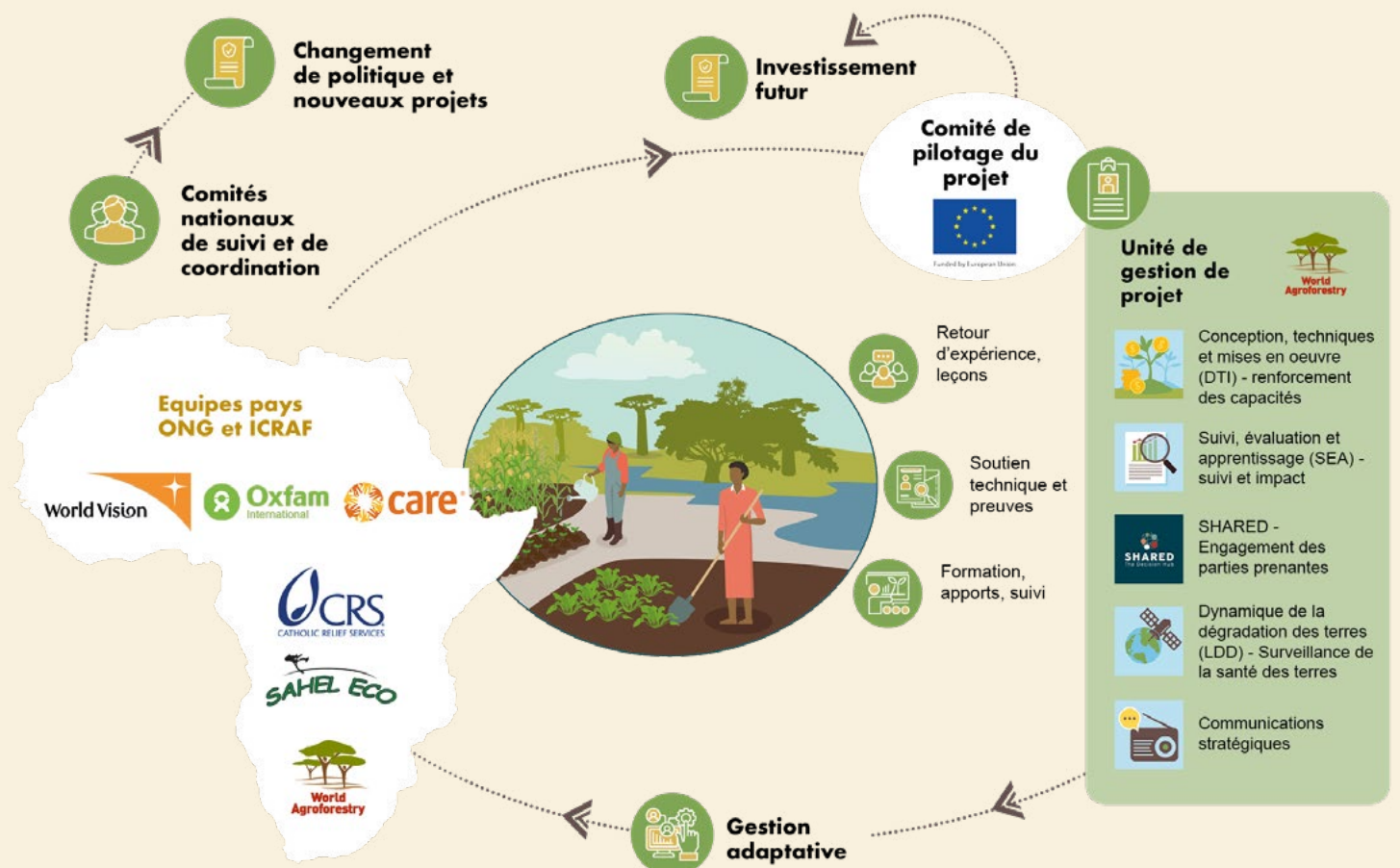


1 million
hectares en
touchant



500,000
ménages

en intégrant des arbres dans les paysages agroforestiers, en renforçant les moyens de subsistance et en influant sur les politiques





LEÇON 1

Les pratiques sont diverses et elles doivent correspondre au contexte local - ce qui ne fonctionne pas pour la communauté locale ne sera pas adopté. Il s'agit des pépinières, cultures et greffes d'arbres, semis directs. Ce qui compte, ce n'est pas tant le nombre d'arbres que nous plantons que le nombre de ceux qui subsistent et leur diversité.



Mieke Bourne, Responsable du programme Reverdir l'Afrique présente un résumé des leçons clés



Pépinières
(y compris celles d'arbres autochtones)



Culture d'arbres, greffes, semis directs



Éthiopie
exclos



Régénération naturelle gérée par les agriculteurs, Régénération naturelle assistée
(Fort retour sur l'investissement)



Niger
Conservation des sols & de l'eau

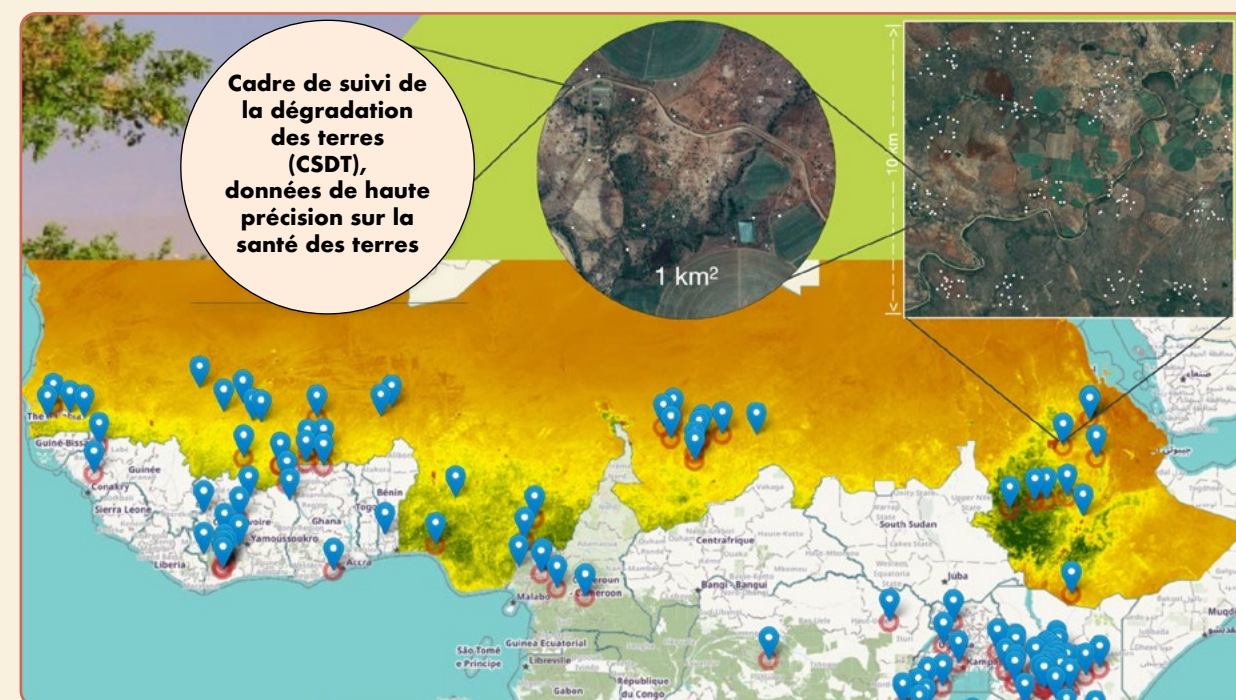


Figure 2: Cadre de suivi de la dégradation des terres (CSDT)

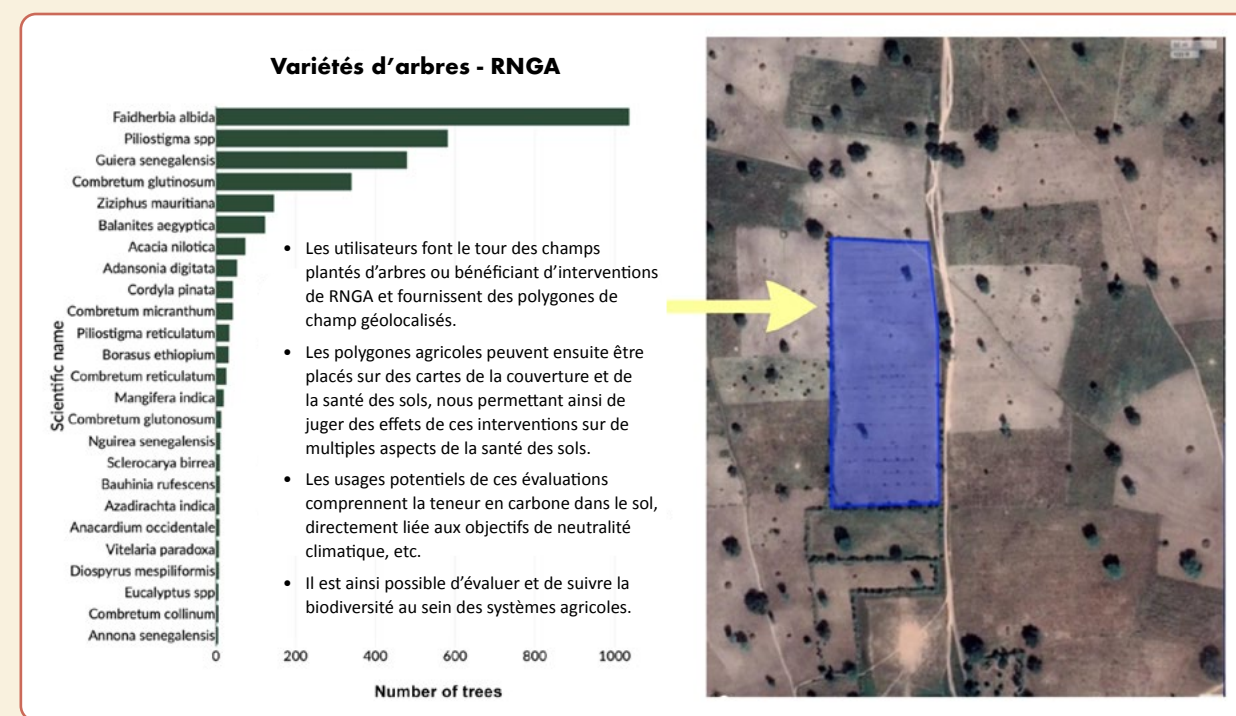
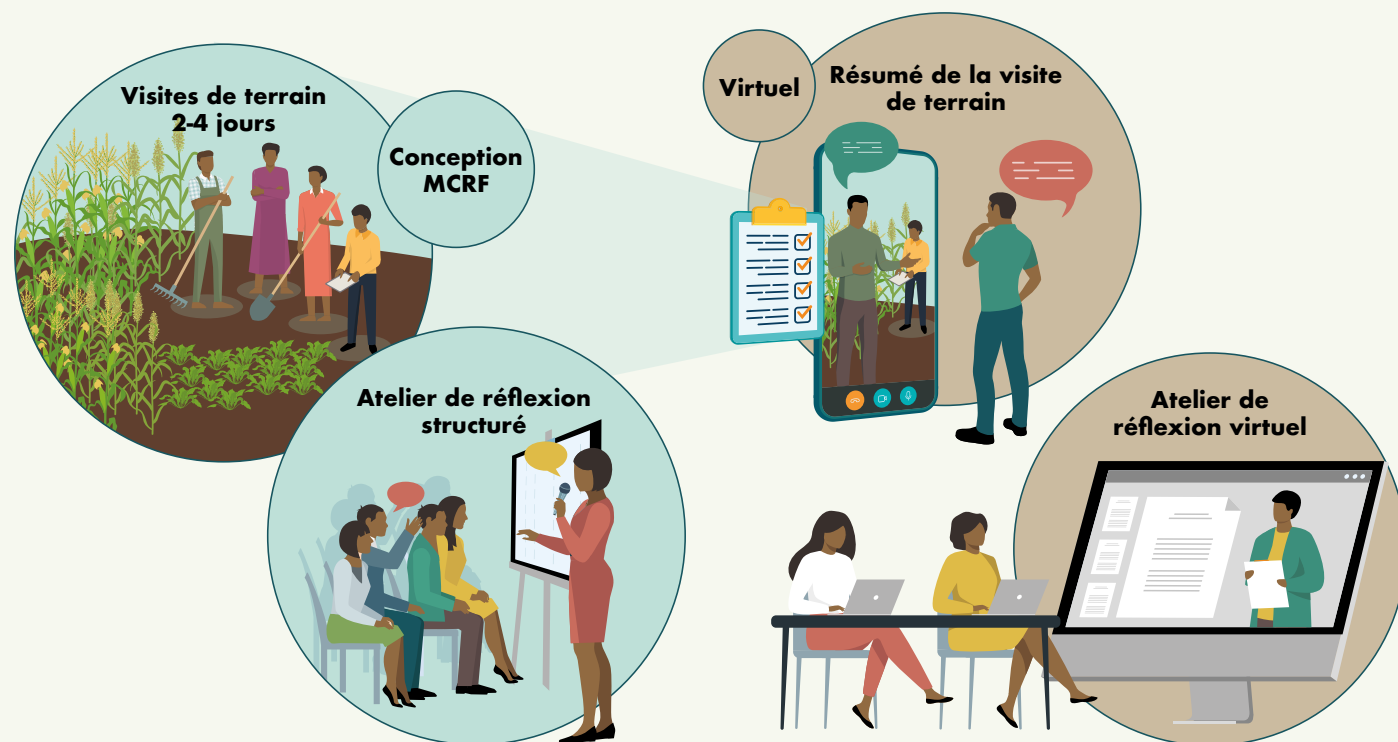


Figure 3: variétés RNGA



LEÇON 2

Il faut que les données soient accessibles et disponibles pour mettre en oeuvre la gestion adaptative. Les missions conjointes de réflexion formative ont renforcé le lien entre la recherche, la mise en oeuvre et la communauté.



LEÇON 3

Partenariats et inclusion - leçons à tirer de l'organisation afin d'inclure et d'autonomiser les jeunes et les femmes.



Photo: Participants de l'atelier au Niger



Il faut des incitations à la restauration des terres, car nous comptons sur les agriculteurs pour que le programme réussisse.

Mieke Bourne

Messages clés issus de l'atelier: il faut

- Renforcer la coordination entre les acteurs intervenant dans les options de reverdissement pour une efficacité dans l'atteinte des résultats probants, des évidences et des preuves.
- Créer et/ou redynamiser une plateforme pour la capitalisation des données, des preuves, des évidences afin d'influencer les décideurs.
- Mettre en place un mécanisme de financement durable des actions de restauration des terres.

Mots de bienvenue et présentations



HAUT REPRÉSENTANT DU GOUVERNEMENT

Colonel Assoumane Garba, directeur adjoint de la Gestion durable des terres et des forêts:

- La dégradation des sols, la désertification et la sécheresse sont des phénomènes de portée générale et mondiale qui représentent une menace croissante pour l'avenir de notre environnement. Ils provoquent la perte des services fournis par les écosystèmes terrestres, qui s'avèrent indispensables pour les moyens d'existence des populations. La production alimentaire, la disponibilité hydrique, la sécurité énergétique et d'autres services fournis par des écosystèmes intacts sont compromis par la perte continue des terres et des sols.
- La dégradation des terres constitue un problème complexe et pernicieux, qui affecte beaucoup de domaines de la vie humaine. Ainsi, elle ne peut pas être simplement résorbée par l'adoption de mesures techniques ou technologiques. La lutte contre la dégradation des terres demande des mesures inclusives qui permettent aussi de réduire la pauvreté, d'améliorer la sécurité alimentaire, de mettre en place la gestion durable de l'eau et l'assainissement, la croissance économique, la production durable, l'adaptation aux changements climatiques, la paix et la justice.

REPRÉSENTANT DE WORLD VISION: HAMED TCHIBOZO, COORDINATEUR DU PROJET REVERDIR L'AFRIQUE

- Nous avons constaté avec une grande satisfaction depuis quelques années, que les communautés dans lesquelles le projet Reverdir l'Afrique est mis en œuvre, manifestent un intérêt de plus en plus accru pour la Régénération naturelle assistée (RNA) et toutes les options de reverdissement promues et permettant d'accroître leur sécurité alimentaire, leur résilience et leurs moyens de subsistance. C'est d'autant plus encourageant de voir combien les plus hautes autorités du pays ont manifesté un intérêt particulier à la question de la restauration des terres dégradées. En ce sens, on citera la signature du décret spécifique sur la RNA, de plusieurs autres outils et initiatives soutenues et mises en place pour accompagner les acteurs de la mise en œuvre.



REPRÉSENTANT DE L'UNION EUROPÉENNE: RIGO SANI, RESPONSABLE DES PROGRAMMES À L'UNITÉ DE DÉVELOPPEMENT RURAL ET SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

- Déjà en 2019, après seulement 2 années de mise en œuvre du projet, suite à l'évaluation technique entreprise par l'ICRAF, le Niger était en tête en termes de performances réalisées. C'est l'occasion de féliciter l'ensemble des acteurs qui ont contribué à l'atteinte de ces résultats. S'il est difficile d'être le meilleur, il est encore plus difficile de se maintenir, mais nous osons espérer que cette tendance a été maintenue.
- L'Union européenne reste pour sa part engagée dans les activités de reverdissement, de restauration et de gestion des terres en Afrique en général et au Niger en particulier:
 - Les engagements politiques sur la Grande Muraille Verte à la hauteur de 700 millions d'euros par an
 - L'adoption de l'accélérateur de la Grande Muraille Verte en janvier 2021 lors du One Planet Summit, le sommet UE-UA.



REPRÉSENTANT DU CIFOR-ICRAF: JULES BAYALA, COORDINATEUR DU PÔLE DU SAHEL

- Nous savons tous que les ressources naturelles restent les moyens de subsistance les plus utilisés par nos populations. De ce fait, il y a une pression énorme sur nos ressources de telle sorte que, dans nos pays, les programmes de développement sont basés sur la restauration de ces ressources afin de donner des moyens de subsistance aux populations. Cela s'organise autour des stratégies à la fois régionales mais aussi autour des plans et stratégies nationaux.

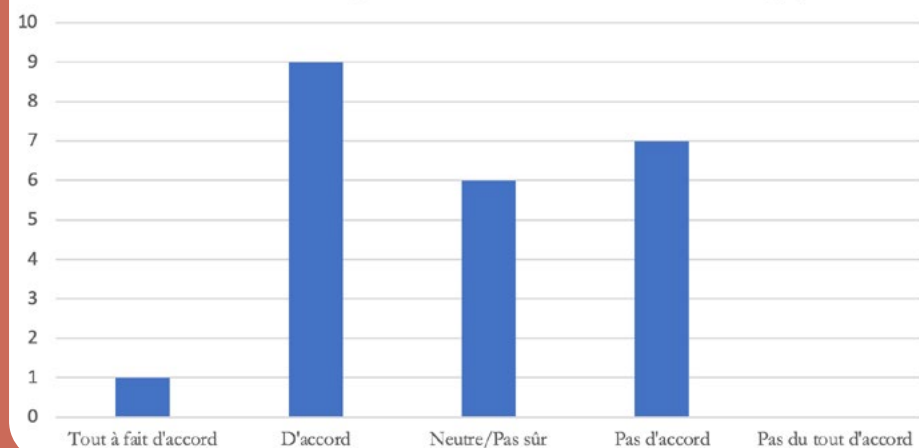


Question du Pr Jules Bayala lors de son discours

Est-ce que les résultats produits répondent aux besoins du Niger?

Recueillir les perspectives des participants

Q. 1: Au Niger, nous avons réussi à mettre en place un système de financement durable pour la restauration des terres dans le pays



TOUT À FAIT D'ACCORD 10 personnes

- **M. Rigo Sani, Union européenne:** C'est une conviction que tous les projets et programmes financés par l'Union européenne comportent une composante qui ne nuit pas à l'environnement. On doit contribuer alors à l'amélioration du cadre de vie. Pour nous, c'est une évidence au Niger, on a su mettre en place un mécanisme de financement durable de la restauration des terres. En plus, il y a beaucoup d'initiatives financées par l'Union européenne qui ont pris fin et on continue à implémenter d'autres projets du fait qu'un mécanisme durable a été mis en place sur l'élaboration et la mise en valeur des produits agroforestiers non ligneux.

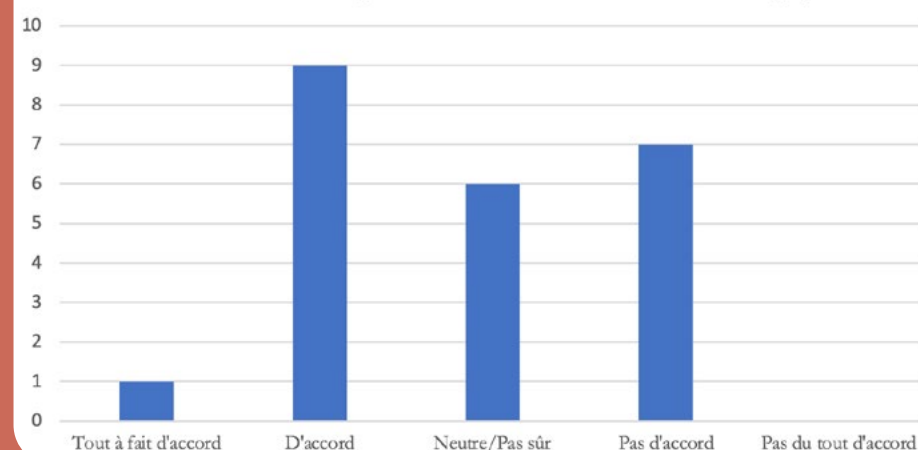
D'ACCORD 9 personnes

- **Moussa Ibrahim, leader religieux:** La présente rencontre montre et prouve à suffisance qu'il y a un mécanisme de financement qui a été mis en place. La mise en œuvre du projet montre qu'il y a déjà un financement. On doit seulement consolider les acquis.
- **Abdou Djibo, leader communautaire:** C'est un projet qui a apporté et changé nos activités parce qu'au début l'agroforesterie n'était pas développée. Aujourd'hui sur chaque hectare il y a des arbres qui sont préservés et les gens consomment le bois issu de la RNA. Il y a des unités de transformation qui ont été financées pour valoriser les fruits du ziziphus, une espèce en voie de disparition.

NEUTRE/PAS SÛR 6 personnes

- **Patrick Delmas, RECA:** Globalement sur l'ensemble du Niger, la RNA se développe sans financement car le Niger est champion de la RNA. Il y a de bonnes choses qui se sont développées. Sans financement extérieur, il n'y aurait pas de confection d'ouvrages antiérosifs.
- **Djagoubi Moussa, FAO:** Système de financement: Oui, il y a des essais, mais est-ce durable? C'est spontané ou institutionnalisé, on sait que le système de financement est là, il n'est pas aléatoire. C'est basé sur des préalables.

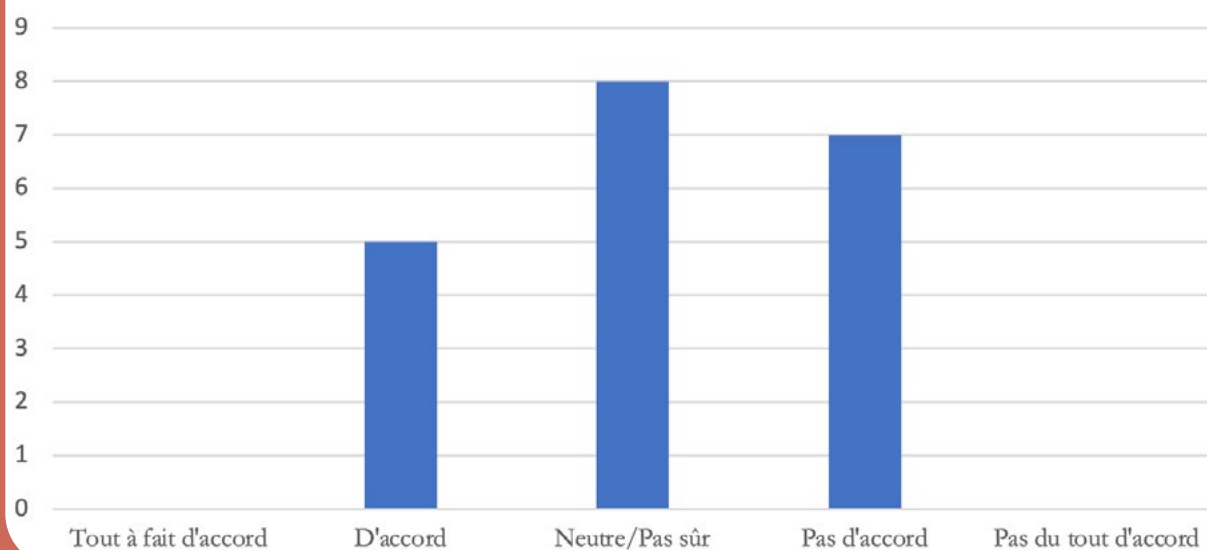
Q. 1: Au Niger, nous avons réussi à mettre en place un système de financement durable pour la restauration des terres dans le pays



PAS D'ACCORD 7 personnes

- **Colonel Assoumane Garba, ministère de l'environnement et de la lutte contre la désertification:** Sur le plan instrument et politique, le Niger est au point. Le babelasse, c'est par rapport à l'aspect de financement. La restauration des terres, c'est le parent pauvre de tous les secteurs de développement. Les autorités se sont engagées à restaurer 213000 hectares par an. L'année où on a été le plus performant, on a restauré 60000 hectares.
- **Ilboudo Henri, ONG Tree Aid:** L'aspect de la durabilité est vraiment important. Un système durable est perçu à la fois sur le plan interne au pays et externe. Interne ou pas, il y a beaucoup de choses à faire. Sur le plan externe, les capacités de mobilisation ne sont pas toujours au top.
- **Pr Abasse Tougiani, INRAN:** C'est top down, l'aspect de la durabilité est très important pour que le tout soit lié au système de financement parce qu'en prenant l'approche de RACHI, il est très important de savoir, dans le cadre de la durabilité, qui exprime le besoin, qui est responsable, qui mène l'action.
- **Dr Jangorzo Salifou, Université de Maradi:** L'état définit une politique de restauration et les bailleurs s'alignent sur cette politique. Parfois, ce sont les ONG qui élaborent leurs projets et l'État les accompagne. On mène des actions de restauration. Il faut les évaluer à long ou à court terme pour apprécier la restauration des terres.
- **Boubé Chayaya Abdoulkadri, CARE Niger:** Il y a une durabilité et une efficacité des pratiques de reverdissement et de restauration des terres. Cependant, il n'existe pas de mécanisme d'autonomie et de financement durable des actions de restauration des terres. L'État accompagne seulement les bailleurs dans la mise en œuvre des actions de reverdissement.
- **Hamma Hassane, Directeur du département de l'environnement et de la lutte contre la désertification d'Ouallam:** Les actions de traitement sont durables. Néanmoins, les partenaires mènent des actions ponctuelles pour régler des questions d'urgences. Il n'y a pas de mise en valeur des actions de reverdissement, donc il y a un problème de financement de la restauration des terres.

Q. 2: Au Niger, nous avons accès à toutes les preuves, évidences et données dont nous avons besoin pour soutenir les priorités de restauration des terres et des paysages dégradés dans le pays.



D'ACCORD 5 personnes

- **Adiza Issa, leader communautaire:** Nous avons vu des évidences à travers l'appui en équipement de transformation des produits agroforestiers non ligneux.
- **Boubé Chayaya Abdoukadi, CARE Niger:** L'accès à des informations pour les évidences et les preuves des besoins et de l'efficacité existe. Ces informations montrent la nécessité des interventions de restauration des terres.



NEUTRE/PAS SÛR 8 personnes

- **Dr Laouali Amadou, CRS:** L'accès aux données est problématique, c'est un problème majeur pour toutes les structures nationales et internationales. Mais au niveau national, on a mis en place le SIEN pour que toutes les organisations intervenant dans la restauration centralisent les informations. Seulement, la plateforme n'est peut-être pas opérationnelle.



NEUTRE/PAS SÛR 7 personnes

- **Dr Jangorzo Salifou, Université de Maradi:** Nous n'avons pas accès à toutes les données, les preuves, les évidences mais nous avons accès à certaines données, certaines preuves et évidences.

Aperçu des présentations du programme Reverdir l'Afrique



MIEKE BOURNE, GESTIONNAIRE DU PROGRAMME CIFOR-ICRAF

- Le programme Reverdir l'Afrique a un modèle d'intervention spécifique et unique. Il est coordonné par une institution de recherche qui est le CIFOR-ICRAF et il est mis en œuvre par des partenaires de mise en œuvre.
- L'un des focus principaux du programme est de produire des évidences, des données et des preuves pour informer et influencer les prises de décision sur la restauration des terres.
- Il n'y a pas de technologies et de pratiques de restauration des terres uniques à mettre en œuvre dans tous les pays. En fonction du contexte local, il faut décider quelles sont les pratiques de restauration qui sont adaptées aux conditions climatiques et écologiques.
- Le système de suivi via l'application Reverdir l'Afrique est très important car il permet de savoir si les résultats de restauration des terres sont en train d'être atteints mais aussi de redoubler les efforts par des changements politiques et d'autres types d'actions afin d'atteindre les résultats.
- La collaboration est très importante et essentielle. Cela permet de savoir si tous les groupes (femmes et jeunes) sont représentés et impliqués dans la réalisation des ambitions du projet.

Question?

Quel est le début et la fin du projet Reverdir l'Afrique?

- C'est un projet de 5 ans qui a démarré en 2017 et qui a pris fin en août 2022. Il y a eu une extension de quelques mois (jusqu'en février 2023).



HAMED C. TCHIBOZO, COORDONNATEUR DU PROJET REVERDIR L'AFRIQUE / WORLD VISION

- Les efforts du projet sont concentrés sur les années 3 et 4 du fait du contexte de la Covid-19, mais aussi le retard du démarrage du projet Reverdir l'Afrique dans la première année.
- Une synergie d'action à travers la mise en valeur des espaces traités (creusage des ouvrages antiérosifs) par d'autres partenaires.



Question?

Quel est le taux de survie des arbres (plants) plantés?

- C'est une activité qui est prévu en début d'année 2023 pour préparer les action de regarnis pour la saison pluvieuse à venir.

Quelle est la stratégie qui a conduit à l'obtention de 5300 foyers améliorés? Est-ce que cette stratégie s'inscrit dans la durabilité après la fin du projet?

- Des maitres maçons ont été identifiés dans un premiers temps dans tous les villages du projet...; Ces derniers ont été formés et ont été utilisés comme relais pour former les femmes des groupements d'épargne de leur village. les action de suivi de routine ont permis de collecter des données en termes de nombre de femmes formées et aussi nombre de foyers améliorés déjà construits et utilisés

Pourquoi le faible financement car un projet s'exécute sur la base d'un budget?

- Le faible financement est dû au fait que le projet intervient seulement dans trois communes au Niger.

Quelle est la responsabilité des acteurs (les communautés et le projet) dans l'entretien de ces arbres?

- Ce sont les sites communautaires, les communautés qui gèrent les sites à travers un plan de gestion.

Quelle est la leçon apprise de ces espèces plantées?

- La collecte des données se fait via l'application Reverdir l'Afrique.

Est-ce que le projet a mobilisé l'eau pour les sites maraîchers? Ou bien avez-vous tiré profit des sites existants? Est-ce qu'il a eu mise en valeur sur le marché? Est-ce que c'est destiné à l'autoconsommation?

- Le projet s'est basé sur l'existant. la plantation et valorisation des espèces d'arbres fruitiers a été greffée aux sites maraichers et les femmes sont organisées pour la commercialisation en masse. Des actions sont menées aussi pour le développement de la chaine de valeur autour de certains produits et des opportunités sont saisies pour faire la promotion de ces produits

Le CIFOR-ICRAF qui est une institution de recherche a-t-elle développé une approche qui permettra de capitaliser toutes les données en matière de restauration des terres?

Suggestions/contributions

- Reconvertir les chiffres en francs CFA en dollars pour mieux comprendre l'impact du foyer amélioré.
- Mentionner la mise en place des commissions foncières de base et les activités de sécurisation des sites traités.
- Contribuer à l'estimation de la surface de couverture végétale.



Séance interactive sur les preuves et l'expérience (notes et questions à propos des affiches)

AFFICHE: VOIX ET EXPÉRIENCES COMMUNAUTAIRES

Présentée par Hamed Constantin Tchibozo, World Vision

Notes et réactions



Grace au projet, depuis 5 ans, mes enfants sont biens, je produis plus, je mange mieux, je donne, je vends et il m'en reste encore!!!

Simiri lors d'une visite de terrain relaté par Hamed C. Tchibozo



Le projet m'a accompagné dans la diffusion des espèces en voie de disparition à travers des semences forestières.

Abdou Djibou



J'ai accompagné ce projet dans la mobilisation communautaire. Selon les producteurs, il n'y a pas d'ombre pour se reposer. Grâce à ce projet, les arbres sont régénérés dans les champs.

Imam Moussa



A travers ce projet nous avons découvert les avantages des produits agroforestiers tels que la *balanite aegyptiaca*. On nous a appris comment transformer ces produits en produits finis (biscuits, jus, savon). Nous avons exposé ces produits aux foires du Sahel.

Mme Asmaou Djibo, Productrice de Sargane



En 2022, nous avons observé une augmentation des plantations de 45%.

Colonel Hama Hassane





AFFICHE: INTERVENTIONS CLÉS FACE À LA DÉGRADATION DES TERRES

Présentée par Boubé Chayaya Abdoukadi, CARE

Le projet Reverdir l'Afrique vise à mettre à l'échelle les options de reverdissement à travers les bonnes pratiques agricoles (Boubé Abdoukadi).

AFFICHE: RÉGÉNÉRATION DES RESSOURCES FORESTIÈRES ET DES PRODUITS COMMERCIAUX AU NIGER

Présentée par Djibo Abdourhamane, CIFOR-ICRAF

Le développement des chaînes de valeur agroforestières est une des solutions pour la mise à échelle des options de reverdissement au niveau communautaire.

Question?

Quelle est la chaîne de valeur développée et supportée?

- Former les producteurs sur la fabrication des jus et des biscuits à *hyphaene thebaica*.

L'objectif visé par la chaîne de valeur est de renforcer la motivation et les incitations à produire et à conserver les arbres ayant une valeur marchande.

Question?

Quelles sont les différentes chaînes de valeur?

- Les principales espèces (balanites, ziziphus) et la transformation de ces produits (biscuits, savons, jus...).

AFFICHE: ÉVIDENCE DE L'EXPOSITION ET DE L'ADOPTION DES INITIATIVES DE REVERDISSEMENT ET LEÇONS APPRISSES

Présentée par Ibrahim Ouattara, CIFOR-ICRAF



- L'objectif du suivi-évaluation est de trouver les impacts du projet : RNA, plantations d'arbres, formation.
- Création d'un indicateur: l'indice du reverdissement
- Évolution systématique des ménages dans les options; reverdissement et implication des femmes dans l'agroforesterie
- Indice de reverdissement - comment les données ont-elles été collectées ?
- Enquête d'adoption: appui en formation, RNA, plantation, greffage, etc.
- Le projet Reverdir l'Afrique implique les femmes dans les activités menées sur le terrain/ l'accès des femmes à des terres est problématique.

Question?

Comment avez-vous collecté les données pour avoir ces résultats?

- Pour chaque indicateur, on a fait des entrevues de femmes et d'hommes (50/50).

Quelle stratégie pour assurer la participation des femmes ? Quelle est l'hypothèse?

- L'équipe fait des formations au niveau des ménages et sensibilise les hommes sur l'importance du reverdissement.

Comment avez-vous assuré que les femmes aient accès aux terres?

- Par la sensibilisation des hommes au niveau.
- Afin de vérifier le contrôle des femmes, l'enquête a pris en compte cet aspect du genre en veillant à ce que les femmes représentent 50% des personnes enquêtées.



AFFICHE: LEÇONS APPRISSES DES ÉTUDES ELD AU NIGER

Présentée par Dr Jangorzo Salifou, Université de Maradi



- L'approche de l'analyse de l'économie des terres dégradées est importante.
- La rentabilité est variable selon les options de reverdissement et les contextes (zones écologiques).
- Mise en place de mécanismes de prêts pour le financement des options de reverdissement.
- L'artisanat constitue un frein à la gestion durable des options de reverdissement.
- Il faut que l'approche soit parce que les petits et grands producteurs ne disposent pas des mêmes moyens de production.

Question?

Est-ce qu'on peut projeter l'avenir et prendre des décisions sur la base de ces résultats?

AFFICHE: COMBINER PLUSIEURS MÉTHODOLOGIES POUR ÉVALUER LA DÉGRADATION DES TERRES ET CIBLER LES INTERVENTIONS DE RESTAURATION

Présentée par Touré Ibrahim, CIFOR-ICRAF

- L'érosion est un facteur important pour apprécier le niveau de dégradation.
- Il existe des cartes d'indicateurs de dynamique de la dégradation des terres (LDD) pour le Niger.



AFFICHE: L'APPLICATION REVERDIR L'AFRIQUE

Présentée par Touré Ibrahim, CIFOR-ICRAF

- L'application Reverdir l'Afrique est accessible à tous les acteurs intervenant dans les options de reverdissement.
- L'application permet d'impliquer tous les bénéficiaires. Composée de 4 modules, l'application permet de collecter les données de manière efficace.



L'APP REVERDIR L'AFRIQUE

L'app R est une application mobile androïde pour collecter au niveau de l'exploitation des données sur une série de pratiques de restauration des terres, permettant un suivi fiable au niveau du paysage.

Fonctions de l'application Reverdir l'Afrique



MODULE DE PLANTATION D'ARBRES

- Enregistre les ménages ciblés ayant adopté les pratiques de plantation d'arbres.
- Enregistre le nombre d'hectares reverdis en plantant des arbres.
- Cartographie les parcelles où sont plantés des arbres.
- Identifie les systèmes agroforestiers établis (objectifs, disposition des arbres, densité, espèces d'arbres).
- Enregistre et analyse les pratiques de gestion.
- Évalue la performance des pratiques de plantation.
- Fait le suivi de la croissance des arbres en évaluant les références et les pratiques de gestion.
- Géomarque les arbres sélectionnés.



MODULE DE RÉGÉNÉRATION NATURELLE ASSISTÉE - RNA

- Enregistre les ménages ciblés ayant adopté des pratiques de la RNA.
- Enregistre le nombre d'hectares reverdis par la RNA.
- Cartographie des parcelles en RNA.
- Enregistre la combinaison d'espèces de la parcelle en RNA.
- Enregistre les pratiques de gestion.
- Fait le suivi de la croissance des arbres en établissant des références et évaluations des pratiques de gestion.
- Géomarque les arbres sélectionnés.



MODULE DE PÉPINIERE

- Enregistre les pépinières soutenues par le projet Reverdir l'Afrique.
- Enregistre la production de plantules (combinaison d'espèces, capacité de production, qualité des plantules).
- Enregistre et évalue les pratiques de culture des plantules.
- Géomarque les pépinières.



MODULE DE FORMATION

- Décrit les formations réalisées: nombre, lieu, thème, etc.
- Relie le thème des formations réalisées dans un lieu donné aux pratiques et enjeux identifiés pour définir le(s) calendrier(s) de formation.
- Note la participation aux formations en nombre et en fonction du genre.



Pourquoi en avons-nous besoin?

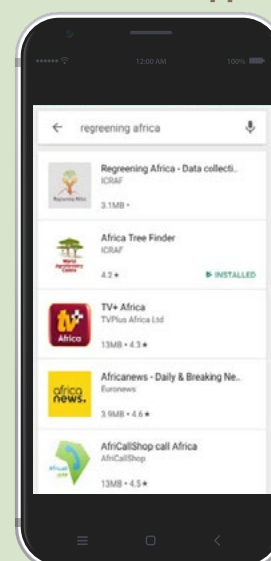
L'app Reverdir l'Afrique relie les activités de restauration des terres menées par les agriculteurs et les éleveurs aux grandes initiatives mondiales, en fournissant des données pouvant influencer positivement ces efforts, tout en évaluant leur efficacité sur le terrain.

Télécharger et accéder à l'Application Reverdir l'Afrique sur Google Play Store.

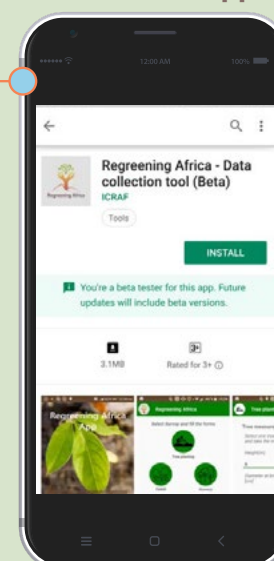


Connectez votre portable au wifi ou au réseau mobile local

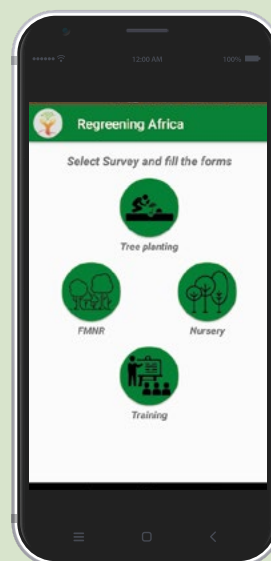
Trouvez l'app



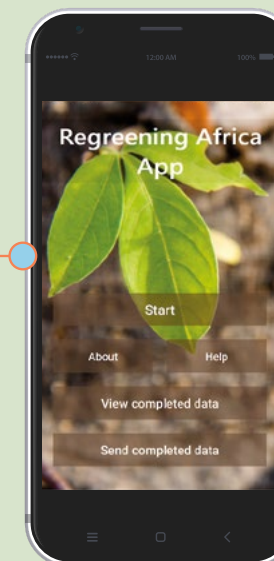
Installez l'app



Lancez l'app



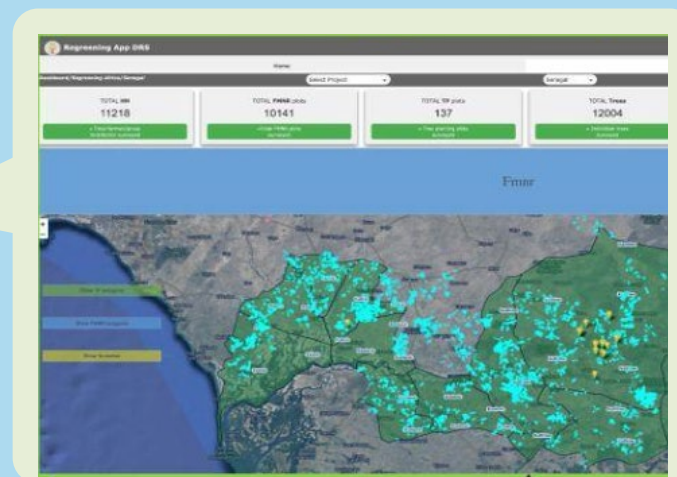
Ouvrez les pages de recherche



Processus de l'app Reverdir l'Afrique

Les chefs de projet peuvent ensuite examiner les données téléchargées par les utilisateurs de l'application sur le système de déclaration propre à Reverdir l'Afrique. Les chefs de projet peuvent télécharger et réviser les données brutes en temps réel.

Données affichées sur le système de déclaration des données



Données révisées par les utilisateurs ou les chefs de projet



Données téléchargées dans la base de données de l'app Reverdir



Base de données de l'app Reverdir connectée au moteur Data Lake pour les requêtes avancées et le traitement des données, y compris la normalisation des noms des espèces

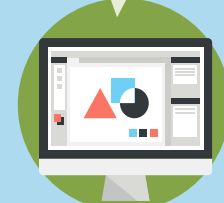
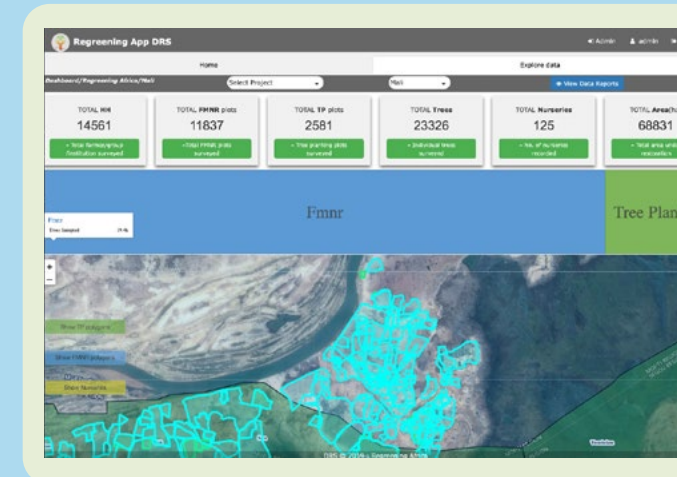


Tableau de bord de Reverdir l'Afrique

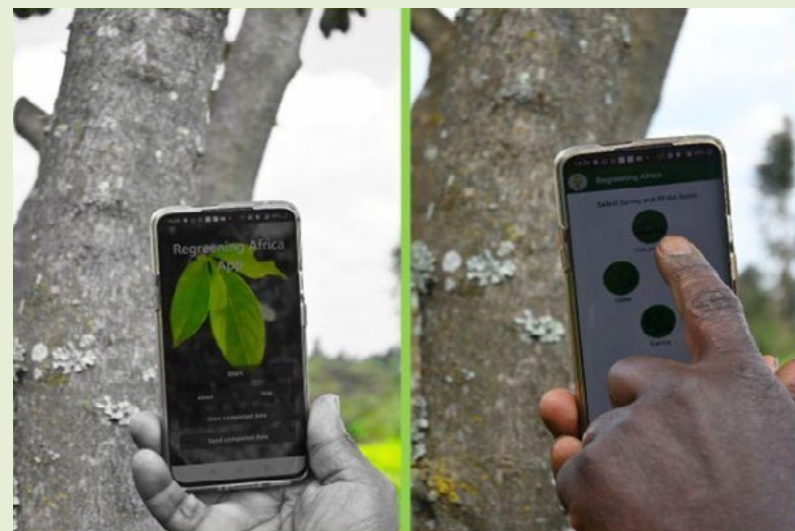
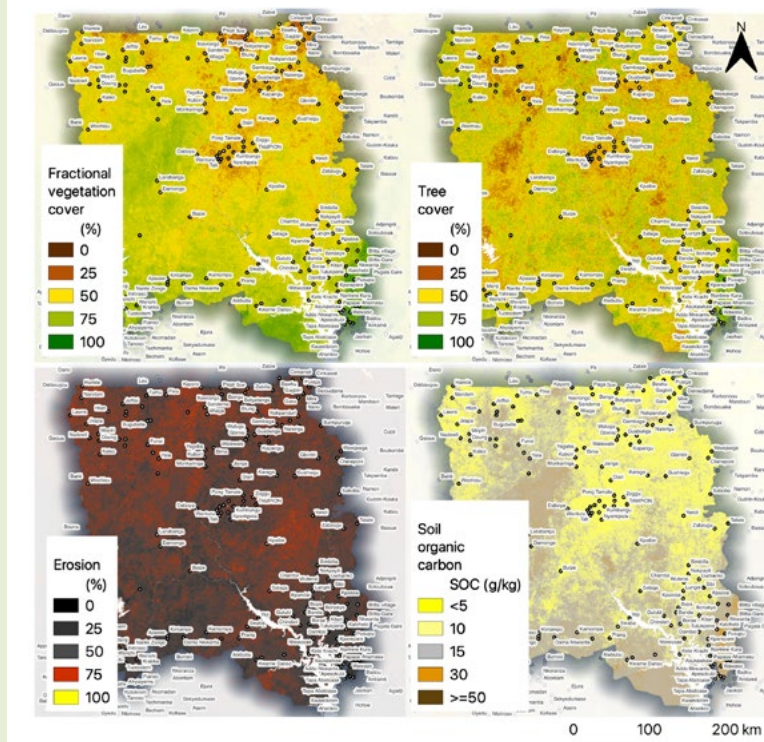


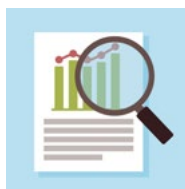
Les utilisateurs ont accès aux visualisations des données, aux résultats d'analyse, aux outils interactifs et aux cartes



Normalisation des noms des espèces, tests de cohérence et modélisation des données

Exemples de cartes d'indicateurs pour le nord du Ghana. Les cartes sont générées pour chaque pays avec une résolution spatiale de 30 m afin d'évaluer les variations spatiales et les changements au fil du temps





RÉSUMÉ DES COMPOSANTES SUIVI, ÉVALUATION & APPRENTISSAGE

Théorie générale du changement du Programme Reverdir l'Afrique pour les sites ciblés pour un élargissement direct

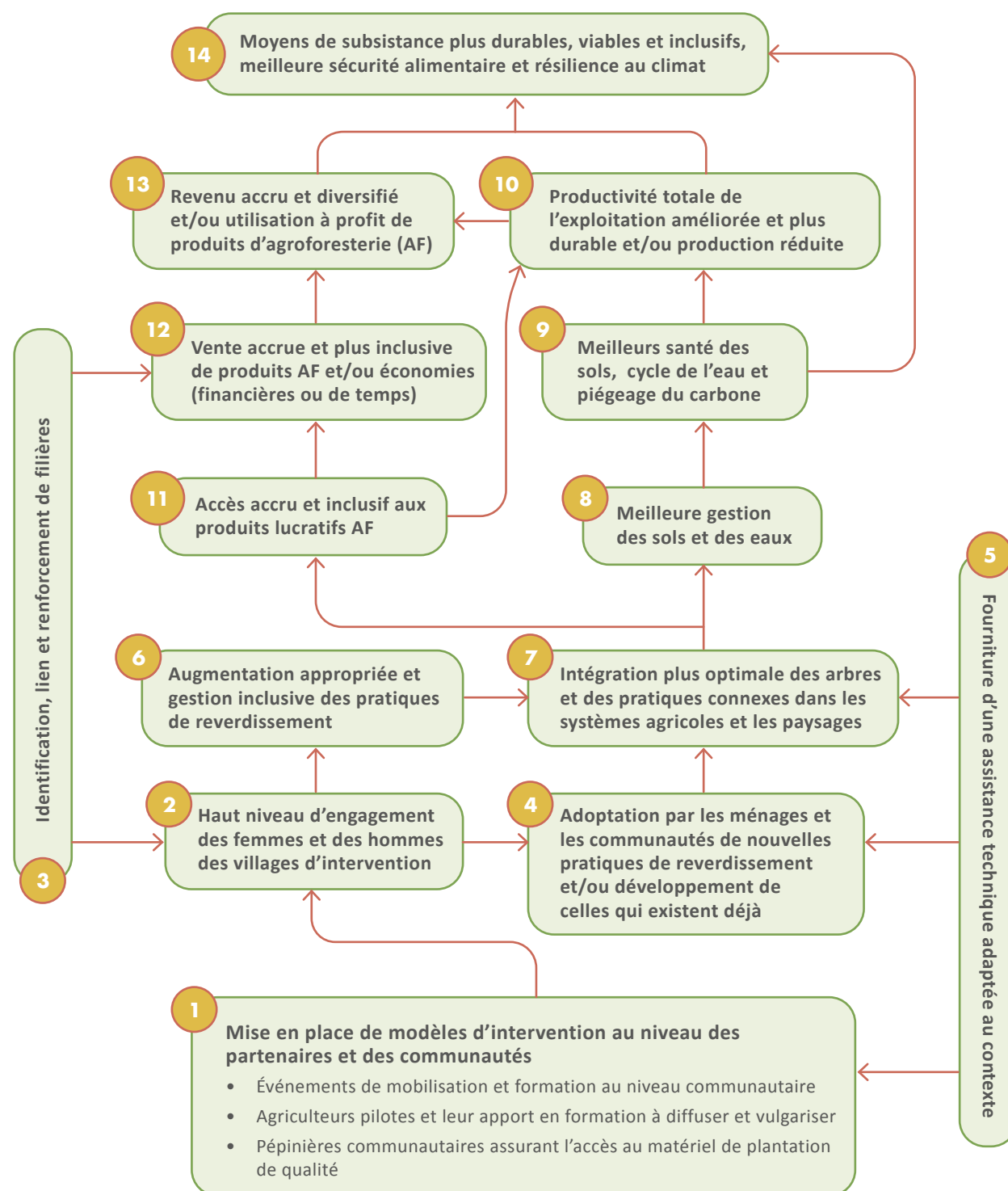
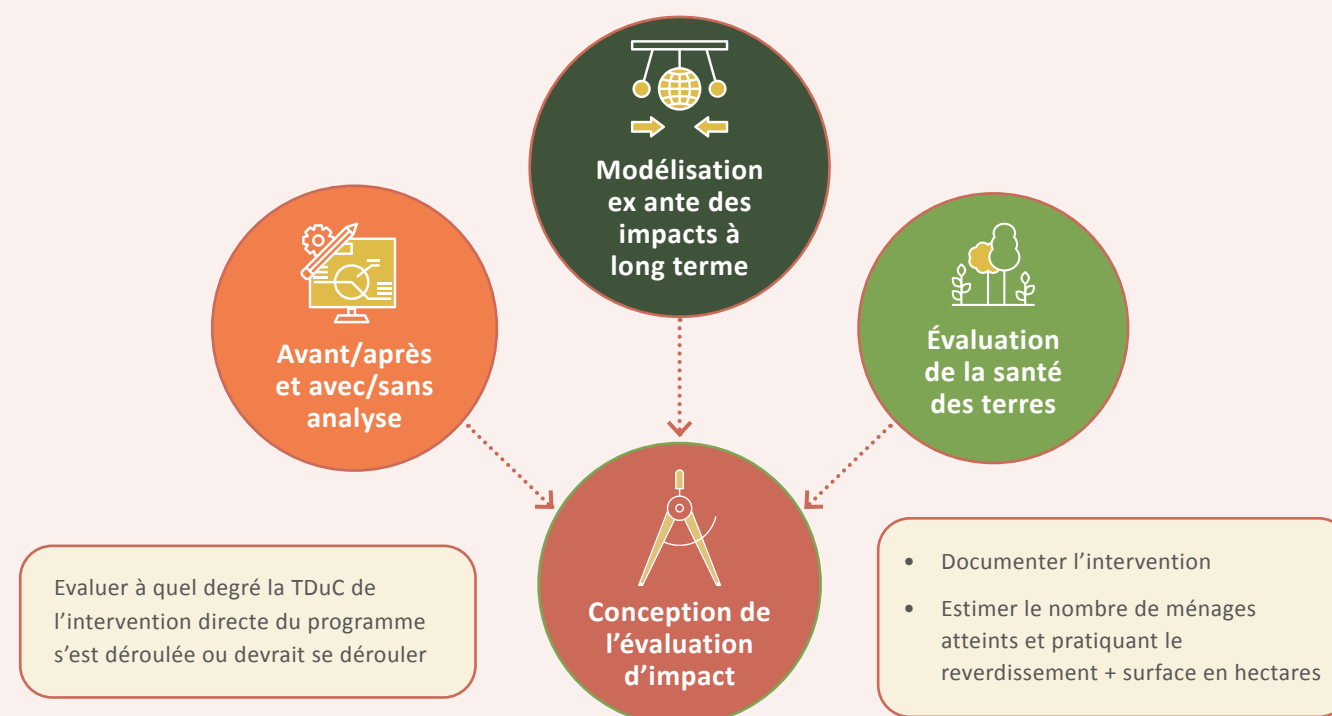


Diagramme 1: Théorie du changement des sites ciblés en vue d'un élargissement direct

Approche de SEA

(Suivi, évaluation et apprentissages)



AFFICHE: ÉVALUATION DU REVERDISSEMENT DE « REVERDIR L’AFRIQUE » AU NIGER

- La RNA est l’activité dominante car elle est la moins coûteuse.
- L’approche LDSF est une approche assez ciblée lorsqu’on fait la triangulation des données satellites et des données sur le terrain.
- C’est important d’avoir une équipe pour harmoniser les statistiques. On a besoin de financement afin d’assurer la pérennité.
- Le rôle de la Grande muraille verte est de faire le suivi et la capitalisation des actions de reverdissement.
- Il faut cibler les partenaires et assurer que tout le monde aille dans la même direction de la restauration.



Question?

Comment validons-nous les données? Est-ce évolutif? Comment assurons-nous que projet est interprété par les bénéficiaires?

- Utiliser différents outils à CIFOR-ICRAF pour valider les données et travailler en étroite collaboration avec les communautés.

Séance interactive « Visioning » : Définition des politiques et vision de la mise à l’échelle de la restauration des terres

Décrire le résultat souhaité: Vision de la restauration des terres au Niger à l’horizon 2030



GROUPE 1

Résilience écosystémique’:

- Avoir un écosystème qui s’autogénère et assure les différentes productions attendues.
- Les communautés s’approprient les meilleures pratiques de gestion durable des terres en respectant toutes les règles de gestion établies.
- Toutes les structures de gouvernance des écosystèmes sont fonctionnelles/ opérationnelles.



GROUPE 2

Agriculture:

- Accélérer la RNA de 90%.
- Mise à l’échelle des pratiques agroforestières (70%).
- Agriculture écologique.
- Adapter les pratiques agricoles à la saisonnalité.



GROUPE 3

Socio-économique:

- Chaînes de valeur.
- Contrôle des ressources de base.
- Inclusion/ équité en termes de bénéfices.
- Résilience des communautés et des écosystèmes.
- Restauration qui favorise les chaînes de valeur qui bénéficient aux populations de façon équitable vers l’amélioration de la résilience des communautés et des écosystèmes.



GROUPE 4

Institutions et politiques’:

- Mettre en place un seul ministère qui intègre environnement, l’agriculture et l’ élevage et le doter en personnel nécessaire et qualifié pour la restauration des terres.
- Disposer d’un mécanisme durable de financement des activités de restauration des terres.



GROUPE 5

Technologie:

- Meilleures accessibilités aux technologies éprouvées en matière de restauration des terres et de gestion durable d’ici 2030.
- Disposer d’une base de données des meilleures vulgarisations de techniques de récupération des terres.
- Disponibilité de technologies de transformation et de valorisation PFNL sur le marché.

Quelles sont les mesures incitatives et dissuasives pour atteindre les résultats souhaités en matière de restauration des terres?

GROUPE	Mesures incitatives	Mesures dissuasives
GROUPE 1 Promouvoir les pratiques de restauration (ONG et chercheurs)	● Disponibilité de ressources financières au profit des ONG et chercheurs ● Existence d’un environnement politique favorable (décret sur la RNA) ● Existence d’une certaine expertise ● Existence de paquets technologiques de pratiques de restauration	● Contexte sécuritaire difficile ● Insuffisance de coordination ● Accès difficile à certaines zones ● Non-centralisation des données ● Insuffisance de capitalisation des actions
GROUPE 2 Mobiliser les politiques et les investissements pour soutenir la restauration (les gouvernants)	● Bonne gouvernance ● Stabilité politique ● Documents stratégiques ● Engagement des hautes autorités ● Engagement communautaire ● Existence de textes ● Décentralisation et développement local ● Prise en compte du genre et inclusion sociale ● Création d’emplois verts	● Instabilité politique ● Mauvaise application des textes ● Défi sécuritaire ● Non-respect des engagements politiques ● Déficit de mise en œuvre des documents stratégiques et politiques
GROUPE 3 Adopter les pratiques de restauration des terres (communautés)	● Mise en place de groupements coopératifs dans le cadre de la restauration des terres ● Création de centres ruraux de formation au niveau des communes ● Organisation de concours communautaires ● Vulgarisation des produits forestiers transformés ● Développement des marchés (accès aux débouchés) ● Renforcement des actions de sensibilisation en se basant sur les évidences	● Répression des services techniques (forestiers) ● Éleveurs (dégâts des animaux) ● Coupes clandestines abusives ● Aspects culturels (superstition, tradition)

Cartographier l'état des actions de restauration sur la carte du pays

Question?

Nom de l'organisation/ partenaire
Où les efforts sont-ils déployés (indiquez la ou les communes)?
Quel type d'efforts de restauration des terres y a-t-il?

Notes de la restitution

- **Département:** Doutchi (Dosso);
Communes: Dogon Kirya, Kiéché, Soukougoutane, Dankassari, Matankari
- **Département:** Konni (région Tahoua);
Communes: Illéla, Bagaroua (Tahoua), Bazaga,
- **Département:** Illéla; **Commune:** Tajaé
- **Département:** Bagaroua; **Commune:** Bagaroua

- **Projet Reverdir l'Afrique:**
Communes: Ouallam, Simiri, et autres projets comme les communes de Torodi, Sae Saboua et Chadakori: plantation d'arbres, greffage de ziziphus, création de plantation de moringa, confection des foyers améliorés, transformation des produits forestiers

- **Hamdallaye:** demi-lunes, RNA, plantation et greffage
- **Koona:** zaï, demi-lunes

- **Communes:** Falwel, Loga, Doutchi: RNA, récupération des terres, plantation

- **Plantation d'arbres:** région de Zinder (Tirmini, Taketa, Dogo, Aroungouza)

- Gadébedji, aderbissanat, Maradi, Zinder, Tanout, Tanhya, Agadez, Bermo

- Damagaram Takaya, Kanya wamé, Kantché, Abalack, Tchintabaraden, Dogon Kiriya, Soukougoutane, sokorbé, Falwel, Zinder, Tahoua, Dosso.

Projet « Les communautés reverdisent le Sahel » - CRESA/INRAN

Projet Girma (projet de sécurité alimentaire)

World Vision

JVE (Jeunes volontaires pour l'environnement) du Niger

Projet CARE International

Projet Tree AID

Projet RJNCC (réseau de la jeunesse nigérienne sur les CC)

Projet FIDA/Projet PAM/Projet FAO

Sahara Sahel Foods

Projet de gestion durable des terres (PGDT)

Projet de gestion durable de la biodiversité (PGDB/AP)

Projet de gestion intégrée des écosystèmes oasiens (PGIEO)

Mécanisme local Niger

- **Commune de Kwaya:** CRS/ RNA
- **Commune Yekua:** CRS/RNA
- **Commune Guéchémé (région de Dosso):** CRS, plantation

- **Commune de Simiri:** RNA, récupération des terres, plantations, agroécologie, pépinières
- **Commune Illéla:** RNA, récupération des terres, plantation

- **Commune Tamou - EES/ DRS:** demi-lunes, pépinières, RNA, plantation d'arbres
- **Commune Falmey - EES/ DRS:** demi-lunes, pépinières, RNA, plantation d'arbres

- **Communes:** Chadakori, Koona, Gabi: RNA, zaï

- **Communes de Gouré,** Kellé, Guindigui, Bouré, Zinder, Mainé, Inguel Beily, Diffa, Foulatari

- **Toutes les communes d'Agadez (11),** Zinder, Diffa, Maradi, Dosso

OPPORTUNITÉS DE MISE À L'ÉCHELLE GRÂCE À LA DURABILITÉ

Boubé Chaya Abdoukadri Care Niger

Citation

Toute intervention de développement doit s'inscrire dans la durabilité portée par une adoption et une appropriation des technologies et approches apprises. Cela suppose une planification de la prise en charge des activités dès la période de la mise en œuvre lorsqu'il faut identifier et responsabiliser les acteurs intervenant dans le projet.

- Les défis liés à la mise en œuvre du plan de durabilité sont la restriction dans la mobilité de l'équipe de projet sur le terrain, la remontée de l'information pour assurer la qualité du travail et la coordination avec les autres acteurs du reverdissement.
- Le plan de durabilité a été mis en œuvre dans les villages d'impact du projet Reverdir l'Afrique.
- Le plan de durabilité a été élaboré et est disponible; toutes les informations pertinentes y figurent.



Question?

Est-ce que le processus de planification a été entrepris ? Ou bien expliquez-vous comment élaborer un plan de durabilité?

- Explication du processus de la mise en œuvre du plan de durabilité. Le plan de durabilité est disponible pour le partage des différentes informations.

Quels sont acteurs qui ont été impliqués et appuyés dans la mise en œuvre du plan de durabilité en vue de l'appropriation des actions du projet?

Quels sont les engagements pris par les différents acteurs?

Dialogue sur la science, la communauté, la pratique, la politique et l'investissement

Questions du modérateur

1. Comment envisagez-vous la collaboration entre la science, la communauté, les services techniques sur le terrain?
2. Comment les résultats de la science sont-ils utilisés par les autres acteurs des options de reverdissement?
3. Qu'est-ce qui est la perception des communautés sur la collaboration entre les différents acteurs?
4. Quelle est la perception des secteurs sur la collaboration entre les différents acteurs?
5. Comment les autres acteurs bénéficient-ils des résultats de la recherche scientifique?
6. Comment se passe la collaboration sur le terrain? Est-ce que la collaboration est efficace sur le terrain? Quelle est votre perception de cette collaboration?
7. Que pensez-vous de la lourdeur administrative au niveau de l'État? Est-ce que le cadre formel constitue une solution à la lourdeur administrative?
8. Comment le rôle des services techniques est-il perçu par les communautés? Comment faut-il encadrer ce rôle des services techniques afin de renforcer la collaboration?
9. Est-ce que l'interprétation de ce décret pose des problèmes aux communautés ? Est-ce que les communautés se sentent concernées par l'adoption du décret présidentiel sur la RNA?
10. Est-ce que le secteur privé est impliqué pour la valorisation et le développement des chaînes de valeur? Est-ce qu'il existe une mise en relation avec le marché?
11. Est-ce que les communautés sont engagées et impliquées dans les options de reverdissement?
12. Est-ce qu'il serait utile de mettre en place un cadre de concentration permanent entre les différents acteurs pour une meilleure synergie d'action entre les options de reverdissement?

**Ibrahim Touré
CIFOR-ICRAF**

Commentaires du modérateur

- La collaboration existe entre les différents acteurs mais il faut la renforcer afin de pallier certaines difficultés de mises en œuvre.
- L'État est disponible à accompagner mais il faut un cadre afin de former un bon partenariat.
- Il est important que la recherche améliore la communication et l'utilisation afin de bénéficier de l'expertise des chercheurs.
- L'application et l'interprétation du décret peut faire toute la différence.
- Le cadre de coordination existe, il faut le redynamiser.

Quelques citations



Au niveau national, on a besoin d'une meilleure coordination entre les acteurs de la gestion durable des terres afin d'harmoniser toutes les approches et capitaliser toutes les interventions de restauration. Des initiatives sont en cours mais elles restent encore très lentes dans leur opérationnalisation.

Dr Laouli (CRS)

L'État est disponible à accompagner tous les acteurs dans la mise en œuvre de leurs activités. Pour assurer une meilleure collaboration, il est nécessaire de formaliser le partenariat avec les services du ministère de l'environnement et lutter contre la désertification.

Colonel Garba

Je remercie tous les acteurs qui s'impliquent dans la mise en œuvre des activités communautaires. De plus en plus, les projets impliquent les femmes et les jeunes dans la mise en œuvre.

Hadiza de Simiri

En réalité, il faut que la recherche nous aide à régler les problèmes que nous vivons au quotidien. Il faut que la recherche soit moins théorique et œuvre plus sur des thématiques qui intéressent ou touchent les réalités des populations.

M. Ilboudo – Tree Aid



Quelles sont les actions prioritaires et le calendrier de mise à l'échelle de la restauration au Niger?



Question?

Quelle est la vision ou le résultat que vous souhaitez obtenir de la restauration des terres au Niger ?

Quelles sont les actions clés à entreprendre pour réaliser votre vision de la restauration des terres au Niger ?

Qui doit mener chaque action ?

Et à quel terme (à court, moyen ou long terme) ?

● Rédigez votre vision en fonction de votre groupe thématique.

Chaque groupe a eu du papier collant de différente couleur. On a constitué 4 groupes selon les thématiques ci-dessous



Vision: L'opérationnalisation de la plateforme intégrée de restauration des terres (restauration des terres et paysage forestier sous le leadership du ministère de l'environnement)

Actions:

- Vulgarisation de l'arrêté/décret grâce à la plateforme
- Création d'un cadre de rencontre périodique
- Contribution technique et financière de tous les membres de la plateforme
- Reprendre le même dispositif au niveau régional sous le leadership du point focal de la plateforme

Responsabilités:

- Ministère de l'environnement: leadership fort
- DGD: encadrement et suivi des actions
- ONG: renforcement des capacités techniques et financières et garantie de la régularité des réunions périodiques
- Les collectivités: 2% de leur budget (plan d'investissement annuel)
- Services techniques: capitalisation des acteurs
- Autorités coutumières et religieuses: implication aux réunions de la plateforme au niveau local

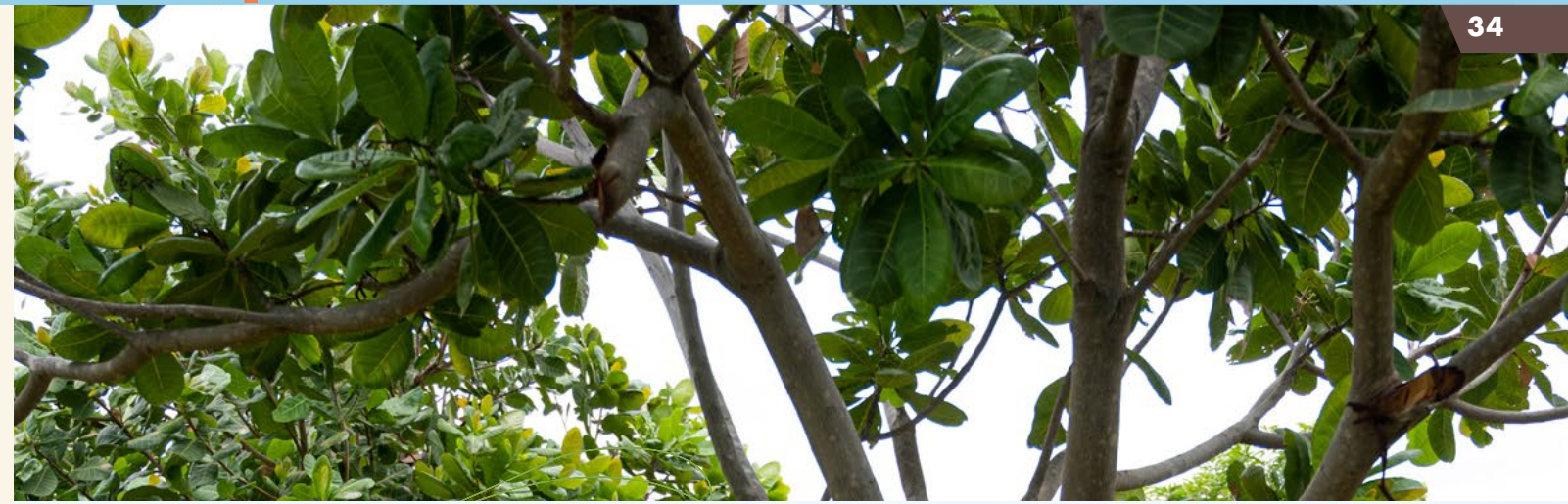
GROUPE 2 Coordination, synergie et suivi des actions et interventions de restauration des terres au Niger



GROUPE 3 L'application et la mise en œuvre du décret sur la RNA au Niger

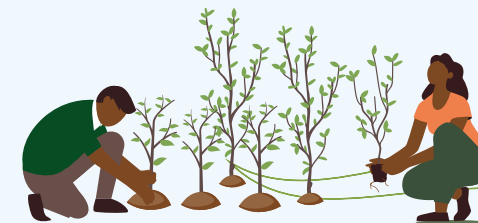
Actions:

- D'ici 2030, toutes les parties prenantes (services techniques, ONG, communautés, gouvernement) connaissent et appliquent les dispositions réglementaires relatives à l'arrêté sur la RNA.
- L'arrêté d'application du décret sur la RNA est pris à court terme par le ministère de l'environnement: période 2022
- Traduction de l'arrêté en langues nationales par le ministère de l'environnement (Direction générale des eaux et forêts): période 2024
- Vulgarisation des deux textes auprès des populations par les services techniques et les partenaires (ONG, chercheurs): période 2024
- Toutes les parties prenantes appliquent directement les dispositions de l'arrêté (respect des dispositions): période 2025
- Un suivi régulier de la mise en œuvre de l'arrêté est mené ainsi que son évaluation par le ministère (Direction de législation) : annuellement à partir de 2025



À l'horizon 2030:

- L'opérationnalisation des terres et des arbres
- La rentabilité des terres et des arbres
- La rétention des jeunes face à l'exode rural
- Les pâturages seront abondants
- Plus d'activités génératrices de revenus



GROUPE 4

Les bénéfices issus de la restauration des terres et des arbres sur le long terme au niveau local

Actions:

- Mise en place de groupements coopératifs dans le cadre de la restauration des terres et des arbres – responsables : communautés et collectivités (mairie)- durée: court terme
- Création de centres de formation dans les villages ou groupes de villages – responsables: mairies et ONG partenaires – durée : moyen terme
- Vulgarisation des produits forestiers – responsables : communautés et ONG partenaires – durée: court terme
- Renforcement des actions de sensibilisation basées sur les évidence -responsables communautés et ONG partenaires – durée: court terme



Célébration de la co-création et de l'engagement

Quel est votre engagement ou celui de votre institution en faveur de la restauration des terres au Niger?

Les participants ont reçu des papiers afin de marquer leurs engagements et les afficher sur un tableau.



- Soutenir les autorités nationales pour l'harmonisation des méthodes de suivi des actions de restauration pour la génération de statistiques nationales.
- Appui de proximité des partenaires communautaires sur la mise en œuvre des actions de restauration des terres.
- Protéger et à préserver notre écosystème pour la défense et la restauration des terres dans ma commune
- Récupérer les espèces disparues dans ma zone sur un site dénommé « conservatoire botanique »
- Former, sensibiliser mes parents à la protection de l'environnement des écoles mobiles au sein des villages.
- Après ce projet Reverdir l'Afrique, continuer à faire le suivi auprès des communautés pour rendre pérennes ces activités afin d'atteindre les objectifs, et aussi rechercher des financements.
- Je m'engage à la recherche pour produire de la connaissance sur les pratiques de restauration les plus durables et orienter les interventions dans la restauration des terres.
- Mobiliser des institutions pourvoyeuses de données, capitaliser sur la restauration des terres afin de prendre des décisions politiques éclairées.
- Dans le cadre de la restauration des terres, je m'engage à œuvrer plus à la sensibilisation à la pratique de la RNA et à saisir toutes les opportunités œuvrant dans le même sens.
- Continuer à participer à la formulation et la mise en œuvre des initiatives de restauration des terres.
- Continuer à échanger et accompagner les communautés à travers la planification des actions d'adaptation au changement intégrant la restauration des terres et leur mise en valeur.
- Prendre en compte les restitutions.
- Faire (re)connaître les bienfaits des programmes de Reverdir l'Afrique.
- Partager les grands succès du Niger avec le reste du monde pour mobiliser des ressources et soutenir la collaboration.
- Continuer l'engagement autour de la restauration des terres et continuer la mise en œuvre de l'intervention de cette restauration.
- JVE-Niger, nous nous engageons également à faire la promotion des bonnes pratiques de gestion durable des terres. Nous nous engageons aussi à sensibiliser les communautés à pratiquer la RNA et d'autres techniques
- En tant que communicatrice, sensibiliser les femmes et les hommes sur l'importance de la pratique de la RNA pour notre pays, le Niger.
- Encourager M. Hamed de nous aider et continuer toujours à nous aider dans le même cadre.
- Composante de la Grande muraille verte (GMV) dans le DA Nexus à Tillabéry -14,5 M euros.
- Aménagement du périmètre irrigué de Djiratawa - environ 20 M euros (pilier 3 de l'accélérateur de la GMV).
- GMV/ Maradi et Agadez - 36 million d'euros.
- Appuyer les autorités du Niger à identifier et à mettre en œuvre des actions en faveur de la GMV.
- Faire en sorte que les communautés comprennent et maîtrisent mieux la restauration des terres au Niger.
- Accompagner la communauté dans la restauration des terres agricoles et pastorales pour tirer les bénéfices mais aussi pour qu'elle soit durable.
- Continuer à œuvrer pour que la restauration des terres dégradées au Niger atteigne les objectifs fixés. J'apporterai toute mon énergie et mon expérience pour renforcer davantage les efforts de WV.

- Continuer à soutenir les actions de restauration des terres au niveau national et communautaire à travers le plaidoyer, la recherche de partenaires, la formation et l'appui aux communautés et structures de gestion locales.
- Accompagner l'État et les partenaires dans la sensibilisation et la mobilisation sociale en faveur de la restauration des terres au Niger.
- Mener un plaidoyer/ lobbying pour l'implication des organisations religieuses à mener des actions de préservation.
- Je m'engage à travers ma structure pour un appui technique de proximité afin de relever les défis de la dégradation des ressources naturelles en général et des terres en particulier pour un meilleur cadre de vie de nos populations.
- Continuer à soutenir les communautés locales pour une gestion durable de leurs ressources et une amélioration de leurs conditions de vie.
- Assurer un accès équitable à même de prévenir les conflits liés aux terres restaurées.
- CRS en collaboration avec World Vision a mis en place une initiative de groupe de travail pour aider le ministère de l'environnement (DGDT = Direction générale de gestion durable des terres) et à opérationnaliser la plateforme intégrée sur la restauration des terres et des paysages forestiers au Niger.
- Mettre à l'échelle la méthode d'évaluation du progrès/changement dans le cadre de la restauration des terres.

Évaluations des participants sur une échelle de 1 à 5 (1=faible, 5=élevé)



Question 1

Dans quelle mesure êtes-vous optimiste quant au potentiel de la mise à l'échelle de la restauration des terres au Niger?

Question 2

Quelle mesure vous sentez-vous capable d'entreprendre afin d'avoir un impact positif sur la restauration des terres au Niger?

Question	Échelle 1	2	3	4	5	TOTAL
1			11	8	5	24
2			7	7	10	24

Clôture officielle

Représentant de l'Union Européenne: L'Union Européenne va continuer à appuyer la Grande Muraille Verte avec un engagement fort pour l'ensemble de l'Afrique et spécifiquement aussi pour le Niger avec des projets assez concrets: trois projets qui sont connus avec des enveloppes financières de l'UE et de manière générale l'Europe s'engage à la hauteur de 700 millions d'euros par an.

Représentant du ministère de l'environnement: Nous sommes disposés pour continuer à collaborer avec CIFOR-ICRAF dans tous les domaines dans lesquels elle nous sollicitera.





Reverdir l'Afrique



www.regreeningafrica.org



twitter.com/RegreenAfrica



www.facebook.com/RegreenAfrica