

Accélérer la restauration de la Grande Muraille Verte – leçons tirées du reverdissement à grande échelle au Niger

Compte tenu de la croissance rapide de la population et de la pauvreté rurale, il est plus urgent que jamais d'accélérer le rythme de restauration des terres dans les pays de la Grande Muraille verte. Mais cela nécessite clairement un changement d'orientation, et remplacer la plantation d'arbres par la régénération naturelle assistée, et voir le reverdissement conduit par les agriculteurs plutôt que par les projets. Les gouvernements doivent également formuler et appliquer des politiques agricoles et une législation forestière favorables qui confirment les droits d'utilisation des arbres que les agriculteurs eux-mêmes cultivent.

Le rapport intitulé **“Régénération naturelle assistée au Niger: l'état des connaissances”**, rédigé par cinq chercheurs nationaux, constitue le premier examen complet de ce qui est peut-être la plus grande transformation environnementale positive en Afrique. Et dans l'un des pays les plus pauvres du monde.



Depuis les années 1980, les agriculteurs du Niger ont recréé des systèmes de production agricole plus productifs et plus résistants à la sécheresse sur une superficie de six millions d'hectares, en gérant la repousse d'au moins 250 millions d'arbres.

Ce résultat a été obtenu principalement dans les régions les plus densément peuplées du Niger, non pas en plantant des arbres, mais en protégeant et en gérant les espèces ligneuses qui se régénèrent spontanément sur leurs terres. Les agriculteurs sélectionnent celles qui améliorent la fertilité des sols et produisent du fourrage pour le bétail. Des projets ont aidé, mais le phénomène s'est répandu lorsque les gens ont vu les effets eux-mêmes et ont commencé à pratiquer la Régénération Naturelle Assistée (RNA) sur leurs propres terres. La restauration s'est faite à grande échelle grâce aux décisions prises individuellement par des centaines de milliers d'agriculteurs.

La régénération naturelle gérée par les agriculteurs s'est avérée être une technique de gestion de l'utilisation des terres peu coûteuse et restauratrice, avec un potentiel considérable d'adoption à plus grande échelle. Cela devrait encourager les praticiens, les gestionnaires de programmes et les décideurs politiques dans les zones arides d'Afrique à investir dans sa promotion. La couverture arborée et le carbone stocké ont été augmentés sans incitations externes (par exemple, nourriture ou argent contre travail).

La RNA doit constituer l'épine dorsale des initiatives de restauration des paysages si nous voulons atteindre les objectifs ambitieux de la GMV et de l'AFR100



Régénération naturelle assistée au Niger: l'état des connaissances

Ce nouveau rapport montre l'ampleur et la dynamique de la RNA et quantifie ses multiples impacts.

Abasse T, Massaoudou M, Rabiou H, Idrissa S, Dan Guimbo I, 2023.

[Régénération naturelle assistée au Niger: l'état des connaissances.](#)

Tropenbos International, Ede, Pays Bas.

- **Les rendements des cultures ont augmenté** de 30 à 350 kg/ha en fonction de l'arbre, de sa taille et de sa densité. Une augmentation moyenne de 100 kg/ha sur 6 millions d'hectares permet d'obtenir 600 000 tonnes de céréales supplémentaires, ce qui suffit pour nourrir 3 millions de personnes.
- **La disponibilité du fourrage s'est accrue** grâce à l'augmentation du nombre de feuilles et de gousses, dont le bétail dépend pendant la moitié de l'année.
- **L'énergie domestique s'est améliorée** car le bois de chauffage est désormais produit sur les terres agricoles par les femmes qui taillent les arbres.
- **La pauvreté rurale a diminué** de 6 à 9 % pour chaque augmentation de 10 % de la production agricole, et la recherche a montré que même les agriculteurs les plus pauvres sont capables de gagner de l'argent en vendant du bois de chauffage.
- **La résilience à la sécheresse a été rétablie** car les agriculteurs continuent à produire une récolte même pendant les années sèches, et peuvent compléter leurs revenus en coupant quelques arbres pour les vendre.
- **La comparaison des données satellitaires** de 2005 et 2014 montre que la couverture arborée est maintenue sur l'ensemble des terres cultivées, avec une augmentation considérable sur 23 % des terres, et une régression légère sur 2% seulement.

Compte tenu des nombreux impacts, il n'est pas surprenant que les études indiquent qu'il est économiquement rationnel pour les agriculteurs d'investir dans la RNA. Les coûts sont modestes (pas d'équipement, pas d'intrants et peu de travail), les bénéfices sont substantiels, et elle aide les agriculteurs à s'adapter au changement climatique, tout en séquestrant des millions de tonnes de carbone pour le bien de la planète.



Voir [Restauration des terres arides de l'Afrique](#) – 2020, 25 articles, 292pp (aussi en anglais)

Voir [les fiches de restauration associées](#) (aussi en anglais)

[Cultivons la Grande Muraille Verte: rapidement, intelligemment et durablement](#)

[Catalyser et accélérer le reverdissement à la base à travers une communication concertée](#)

[Les trois principales pratiques pour accélérer la restauration des terres arides](#)

[Dix opportunités d'investissement, pour des paysages plus verts et plus productifs au Niger](#)

[Faire face au dilemme des terres arides – quand il y a trop d'arbres...](#)

Cliquer sur le bouton vert "DOWNLOAD" pour accéder à la version française

Pour plus d'informations, veuillez contacter : tropenbos@tropenbos.org

Date d'édition : mai 2023

Photos : Chris Reij

Cette publication a été réalisée dans le cadre du programme Working Landscapes financé par le ministère des Affaires étrangères du gouvernement des Pays-Bas. www.tropenbos.org

