

INITIATIVES DE REVERDISSEMENT EN AFRIQUE

Mise à jour 2011 n° 4

9 mai 2011



La présente mise à jour commence par un exemple de reverdissement à grande échelle dans les plaines du Séno du Mali entre l'escarpement du plateau Dogon et la frontière avec le Burkina Faso. Cette photo présente une forte densité d'arbres et des arbres plus âgés près de l'escarpement. Lorsque nous regardons au-delà de la bande à faible densité d'arbres, nous voyons à distance une mer d'arbres qui s'étend à travers les plaines. Gray Tappan de USGS-EROS a découvert, à présent, l'échelle du reverdissement.

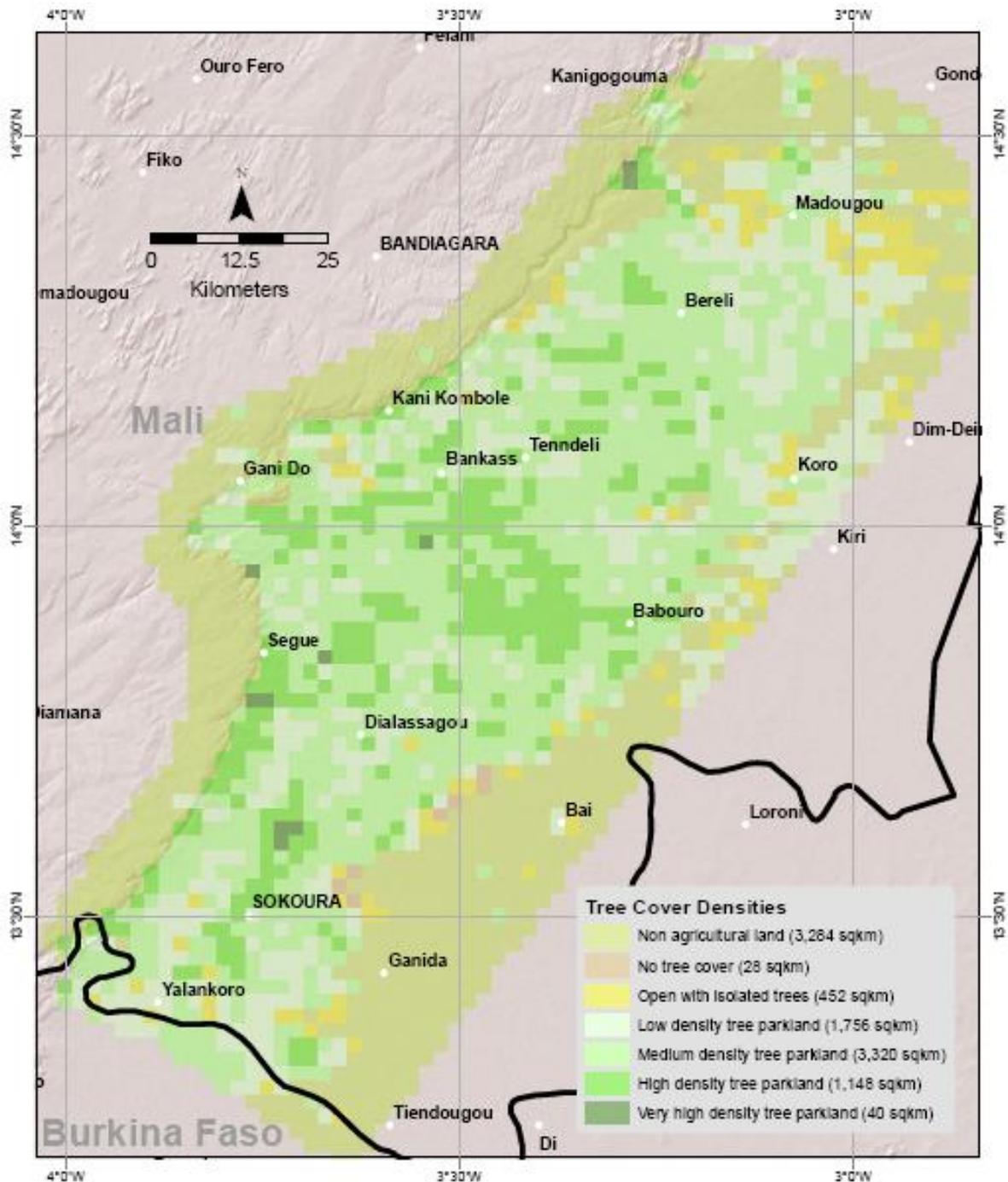
Commençons cette mise à jour par une nouvelle intéressante. Vous vous rappellerez la déclaration suivante dans la mise à jour précédente au titre de la rubrique : **Reverdissement au Mali**

« Au cours d'une brève visite dans les plaines du Séno autour de Bankass le 29 mars, mon impression était que l'ampleur du reverdissement dans les champs dans cette région avait été sous-estimée. Les chiffres avancés se situaient autour de 15 000 ha, mais, de toute évidence, il y en a bien plus. Gray Tappan de US Geological Survey utilise à présent des images satellitaires pour obtenir des informations sur l'ampleur du phénomène. Les premiers résultats seront connus dans quelques semaines. »

Gray Tappan (USGS-EROS) est parvenu à étudier l'ampleur du reverdissement dans les plaines du Séno au Mali et est arrivé à la conclusion que la zone où la densité est moyenne à élevée dans les champs atteint 450 800 ha (soit environ 1 million d'acres). Cette superficie est plus importante que celle des estimations faites jusqu'ici.

La photo ci-dessous présente l'exemple d'un jeune parc agro-forestier à densité élevée dans la zone environnante de Bankass, tandis que la carte à la page suivante présente la distribution et la densité des arbres dans les champs dans les plaines du Séno.





Source : Gray Tappan USGS-EROS

Comment ce parc agro-forestier a-t-il été créé ? Quelques remarques et observations :

- SaheLECO et son prédécesseur, SOS Sahel UK, ont promu le reverdissement géré par les paysans depuis le début des années 90.
- La station radio de Bankass a permis de diffuser l'information sur la nouvelle loi forestière de 1995.

c. Une augmentation de la pluviométrie depuis le début des années 90 a probablement favorisé le processus de régénération, mais comme nous le savons d'après l'expérience du Niger.... la gestion de l'homme est un facteur plus décisif que la pluviométrie dans le reverdissement. Le processus de reverdissement au Niger a commencé une décennie avant l'accroissement de la pluviométrie moyenne. Le Nord du Nigeria affiche des densités d'arbres nettement inférieures à celles du Sud du Niger en dépit d'une pluviométrie plus élevée.

d. Les institutions traditionnelles responsables de la gestion des arbres (Barahogon et autres) ont été revitalisées de manière réussie dans cette région.

e. Selon le personnel de SahelECO, environ 5 % des arbres dans les plaines du Séno sont âgés de plus de 15 à 20 années, tandis que la majeure partie des arbres est plus jeune.

f. Gray Tappan souligne que : 1) l'on rencontre de faibles densités d'arbres dans les champs sur 175 000 autres ha ; 2) les plaines du Séno avaient des densités d'arbres élevées dans les années 60.... Elles ont peut être diminué dans les années 60 et 70, mais cette courbe en U affiche à présent une tendance à la hausse ; 3) sur le plateau Dogon lui-même... l'on rencontre des exemples intéressants de densités élevées mais ceci ne faisait pas partie de l'analyse.



Sur le plateau Dogon, l'on trouve des champs cultivés à densité élevée de jeunes Combretum non inclus dans les données des plaines du Seno. Non seulement ces arbres constituent un excellent bois de feu, mais les femmes collectent ses feuilles et les utilisent comme engrais dans les jardins irrigués.

Conclusion : Une importante transformation agro-environnementale s'est produite au cours des 15-20 dernières années dans les plaines du Séno... son échelle était inconnue jusqu'ici.... Gray Tappan a utilisé des images satellitaires à haute résolution pour découvrir l'ampleur du phénomène... davantage d'activités de recherche sont nécessaires sur l'histoire, l'évolution et la dynamique de ce jeune parc agro-forestier. SahelECO et ses partenaires continuent de promouvoir les initiatives de reverdissement gérées par les paysans dans cette région et ailleurs au Mali. Lorsqu'un certain nombre de conditions sont réunies... il est possible d'amener les paysans à investir dans les arbres dans leurs champs et à transformer les terroirs et les systèmes de production à grande échelle.

Il existe d'autres bonnes nouvelles.

Fonds international pour le développement agricole (FIDA)

A présent, le projet FIDA sur « Le soutien au reverdissement du Sahel » a été signé par le FIDA et VU University Amsterdam ; et les activités vont démarrer (voir mise à jour 2011 de ARI n° 1).

Centre international de recherche en agroforesterie (ICRAF)

Dr Dennis Garrity, DG du Centre international de recherche en agroforesterie, s'est rendu à Amsterdam les 1^{er} et 2 mai. Au nombre des points à l'ordre du jour figuraient : le renforcement de la coopération entre l'Initiative « Evergreen Agriculture » (agriculture toujours verte) de l'ICRAF et les Initiatives de Reverdissement en Afrique, qui pourrait prendre forme en 2011 ; la création d'un mouvement autour de « Evergreen Agriculture » et des Initiatives de Reverdissement basées sur la promotion de la régénération naturelle par les paysans ; le plaidoyer commun et la recherche sur les impacts du reverdissement.

L'un des impacts immédiats de la visite de Dennis Garrity est que le Centre pour les études d'alimentation à l'échelle mondiale de VU University Amsterdam élaborera une proposition de recherche sur « l'impact du reverdissement au Niger sur la sécurité alimentaire », tandis que le Département de l'hydrologie mettra au point une proposition de recherche sur « l'impact du reverdissement sur l'hydrologie de surface et souterraine ».

Dennis Garrity a également indiqué que l'Initiative « Evergreen Agriculture » acquiert une importance sans cesse croissante en Inde. Prof. M.S. Swaminathan, le très vénéré père de la Révolution verte en Inde, a publié un livre en 2010 intitulé : « De la révolution verte à la Révolution toujours verte ». Ce livre a été lancé officiellement par le Premier ministre de l'Inde. Dans le cadre d'une nouvelle Initiative, l'Inde envisage de planter un milliard d'arbres fertilisants (des arbres qui fixent de l'azote). De plus amples informations seront données à ce sujet dans les mises à jour ultérieures. Il est probable que la protection et la gestion de la régénération naturelle présentent également des potentialités pour l'Inde.

Ethiopie

L'Agence de Protection de l'Environnement (EPA) semble intéressée par le financement d'un projet visant à protéger et à étendre les « forêts d'église » (church forests) , qui sont des zones forestières centenaires autour des églises orthodoxes. Elles montrent ce que l'on appelle la végétation climax. Ces petites forêts, à biodiversité élevée, risquent de disparaître en raison de l'empiètement progressif des paysans. Le montant du financement n'est pas encore connu.

Attention des médias

La Voix de l'Amérique a raconté récemment une excellente histoire sur le reverdissement géré par les paysans, qui contient différents messages. Cliquer sur le lien ci-dessous.

<http://www.voanews.com/english/news/Innovative-African-Farmers-Find-Going-Green-More-Fruitful.html>

Le 23 avril, la télévision française France 5 a présenté une version française de 50 minutes du documentaire « L'homme qui a arrêté le désert ». Voir lien ci-dessous. Il sera présenté de nouveau le 9 mai.

<http://documentaires.france5.fr/documentaires/lhomme-qui-arreta-le-desert>

Evénements futurs

Du 6 au 8 juin, un atelier sera organisé à Bamako afin de discuter de la méthodologie de l'étude de l'ICRAF sur l'impact socioéconomique dans le Sahel.

Du 10 au 16 juin, la première Semaine africaine sur les terres arides se tiendra à Dakar. Il s'agit d'une contribution à l'Année internationale des forêts. L'un de ses objectifs consiste à *exploiter les connaissances mises au point au cours des 3 décennies de lutte contre la désertification et de mise en œuvre de la gestion durable des terres afin de s'adapter au changement climatique et d'assurer le développement durable.*

Sites Web

www.W4rA.org (Pour toute information concernant Web Alliance for Re-greening in Africa ... aller à :)

Pour les mises à jour précédentes de ARI, aller à : www.africa-regreening.blogspot.com

Pour des informations concernant SahelECO, aller à : www.sahelco.org

Le site Web de l'ICRAF (Centre mondial de recherche en agroforesterie) www.icraf.org contient une gamme d'informations sur la recherche en agroforesterie et ses impacts

La prochaine mise à jour (2011 n° 5) sera produite fin juin.

Pour de plus amples informations concernant ARI, prière de contacter :

Chris Reij
Centre de coopération internationale
VU University Amsterdam
Email : cp.reij@cis.vu.nl
Tel. : + 31 20 5989097

ou Wendelien Tuyp (wam.tuyp@cis.vu.nl)

Pour de plus amples informations concernant Web Alliance for Re-greening in Africa (W4RA), veuillez contacter :

Anna Bon, Consultant en TIC (a.bon@cis.vu.nl)

VU University *amsterdam*
Centre de coopération internationale
De Boelelaan 1105
1081 HV Amsterdam
The Netherlands
t + 31 20 5989074
f + 31 20 5989095