



ATELIER REGIONAL SUR LA PLANIFICATION FONCIERE ET PSE

**Résultats des enquêtes sur de meilleures pratiques
de GDTA à l'aide QT et QA au Burundi**

Par

Donatien KARUMBETE

Kabale, 29 Août 2011

Introduction

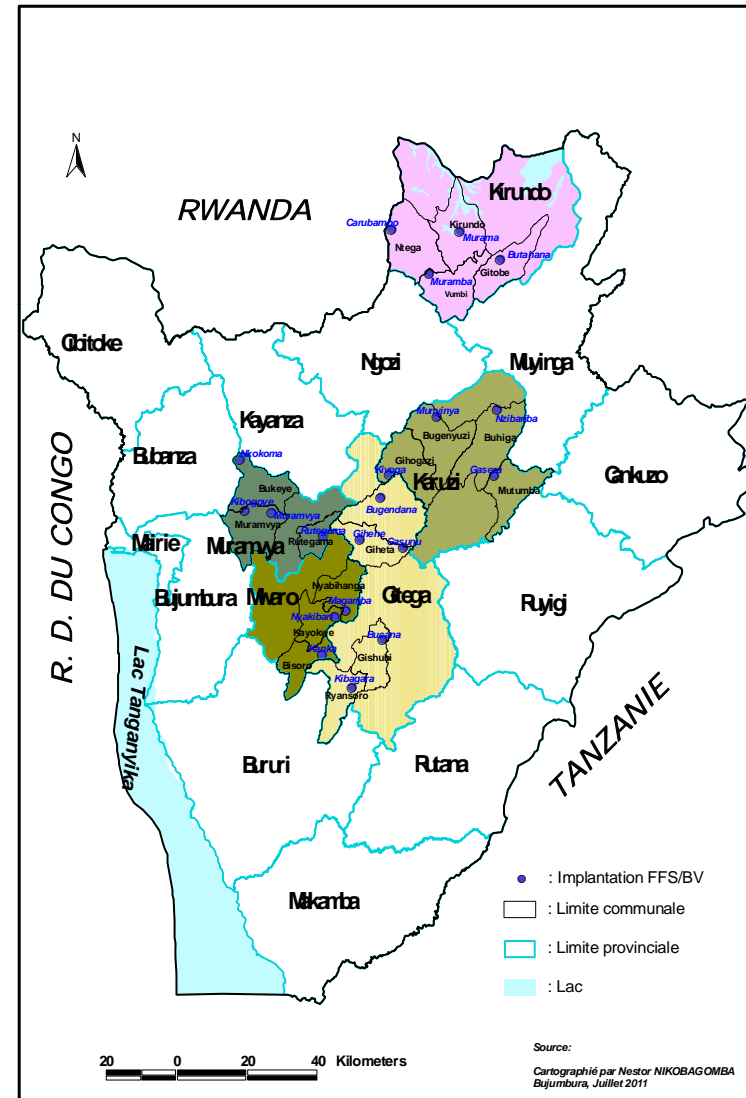
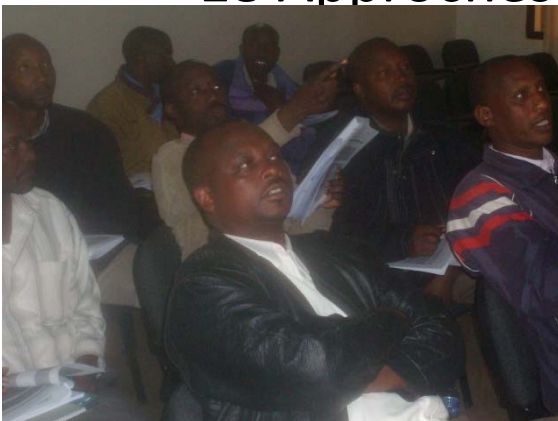
- Avec une superficie de 27 834 km², 8 M de population, 310 hab/km², pays très surpeuplé,
- 90 % de la population vit de l'agriculture et de l'élevage,
- 96 % de l'énergie domestique est fournie par le bois et les produits de la biomasse,
- Taille moyenne de l'exploitation plus ou moins de 0,3 ha par ménage (5 à 6 personnes),
- Morcellement à des fins successorales continue,
- Pratiques agricoles sur des terrains impropres et exposés à l'érosion,
- D'où une dégradation accélérée des terres

Types de dégradation des terres au Burundi

- Dégradation physique
 - ✓ *érosion de surface (ruissellement)*
 - ✓ *ravinement*
- Dégradation chimique
 - ✓ *Baisse de fertilité et réduction de la teneur en m.o,*
 - ✓ *Acidification, salinisation dans certaines régions*
- Dégradation biologique
 - ✓ *Déforestation, perte d'habitats, effet des feux de brousse, perte de la vie du sol.*

Technologies et approches pour la GDTA évaluées

- Formation des experts sur la méthodologie d'enquête et la compréhension des Q.
- 20 experts à raison de 4 par province ont été formés,
- 16 technologies identifiées
- 15 technologies ont été évaluées
- 18 Approches évaluées,



Regroupement des technologies

- Technologies classées en 4 groupes :
 - ✓ Réhabilitation des crêtes dégradées par le reboisement, installation des arbustes de couvertures pérennes
 - ✓ Aménagement intégré des bassins versants par le reboisement des sommets de collines, des dispositifs AE dans les exploitations agricoles, l'aménagement des marais et des terrasses radicales
 - ✓ Agriculture de conservation par le paillage
 - ✓ Protection des zones tampons et des eaux internationales

Réhabilitation des crêtes dégradées

Création de grands massifs forestiers de 1978 - 1992

- Objectif : atteindre 20 % du territoire national en 2000 était de 3 % en 1978 en vue d'assurer la satisfaction des besoins en bois et la protection de l'environnement



Approches

- Haute intensité de main d'œuvre
- Approche dirigiste : descendante
- ✓ Conséquence : feux de brousse, coupe illicite, etc.
- Approche participative
Une des solutions pour la gestion durable des forêts



**Plantations domaniales de Gisozi (Mwaro)
(1978 – 1985)
Approche : HMO**



**Plantions domaniales sur CENE (Gitega)
Plantations communautaires à coté (1)
Promotion de l'apiculture en face du
boisement (2)**

1.2 La théiculture



**Approche :
Participative**

**Conservation des
eaux et sols**

**augmentation des
revenus des
ménages**

**L'agroforesterie
procure du bois et
participe à la
fertilisation des sols**

Photo Zone théicole : Mwaro

2. Aménagement intégré des bassins versants

1. Une combinaison de plusieurs pratiques : agronomique, végétale et physique où,
 - ✓ Des sommets des collines reboisés,
 - ✓ Dispositifs AE mis en place dans les exploitations agricoles,
 - ✓ Des espèces agroforestières et fruitières installées dans les exploitations agricoles,
 - ✓ Herbes fourragères sur les courbes de niveaux

2. Avantages

- Diminution de la perte des sols par ruissellement,
- Production du bois de divers services,
- Augmentation de la production agricole,
- Protection des marais et bas-fonds contre l'envasement,
- Fourrage pour les animaux

3. Inconvénients

Travaux d'entretiens lourds



Bassin versant de RUSIMBUKO en province de Karusi



**Terrasses radicales en
cours d'initiation au
Burundi :**

**Une combinaison de
pratiques**

- ✓ Agronomique,
- ✓ Végétale,
- ✓ Physiques

3. Paillage

- Paillage joue un grand rôle dans la conservation des eaux et sols, la lutte contre les mauvaises herbes, diminue les travaux d'entretiens
- Approche vulgarisée mais non adoptée à grande échelle,
- Elle est limitée à certaines cultures : café, tomates, ananas.



Protection des zones tampons et des eaux internationales



**Cultures jusqu'au bord
du Lac à Kirundo**



Protection d'une bande
de 20 m du bord du Lac
avec des arbustes

Atouts des technologies évaluées

- Outils d'apprentissage sur de meilleures pratiques de gestion durable des terres,
- Connaissance des technologies et approches en matière de GDTA réussies,
- Opportunités de partage des connaissances sur de meilleures pratiques entre les communautés.

Contraintes rencontrées

- Période d'évaluation des technologies non favorable,
- Manque d'accès à certaines technologies
- Difficultés d'avoir des photos sur certaines approches,
- Questionnaire d'enquête trop volumineux,
- Manque d'accès à certains données suite à l'indisponibilité des institutions ayant mis en place les technologies

Je vous remercie