



**LES DEFIS DE LA GESTION
DURABLE DU BASSIN
VERSANT DE LA RIVIERE
MULONGWE**

Présentation de la rivière Mulongwe et son intérêt socio-économique et environnemental

- **Carte d'identité:**
- Nom: **rivière Mulongwe**;
- Longueur: **25,5 kilomètres**
- Largeur moyenne: **N/A**
- Débit moyen:
- Nombre d'affluents: **8 grands ruisseaux et quelques ruisseaux saisonniers**
- Utilisation: **eau de boisson, lavage de véhicule, dépotoir public, etc.**
- Installation importante: **Usine d'eau potable**,
- Nombre des villages dans le bassin versant: **15 villages**
- Type d'activités dans le bassin versant: **Agriculture** (manioc, bananeraie), **élevage, reboisement individuel d'ordre économique.**
- Type de végétation dominante : **pelouse ou couverture herbacée.**
- Impact actuel des activités sur le lac Tanganyika : **Sédimentation.**
- Superficie: **Plus de 300 hectares**

CONSTATS DU SITE

- Présence d'arbustes que des arbres,
- Réduction ou disparition des espèces des arbres et arbustes indigènes,
- Agriculture sur les terrains à forte pente,
- Insuffisance de pratique de conservation du sol
- Population moins informée sur la gestion durable de sol,
- Dominance de la culture de manioc,
- Présence des quelques boisements privés (Individu et institution) sous forme des bosquets.

PROBLÈMES RENCONTRÉS

- Cultures sur des fortes pentes,
- **Déboisement (arbre et couverture végétale: feu de brousse, bois de chauffe, etc.)**
- Constructions anarchiques dans des berges de la rivière (partie aval surtout),
- Occupation de site impropre à l'agriculture;
- Faible pluviométrie (rareté de pluie),
- Préférence des essences à intérêt économique seulement;
- Erosion des collines
- Echec des actions passées (information incomplète sur l' agroforesterie, etc.),
- Faible implication des femmes dans les activités de reboisement.
- Dégradation de la qualité de l'eau de la rivière (rejet des déchets,)

Causes du déboisement du bassin versant de la rivière Mulongwe.

- Agriculture,
- Besoin énergétique,
- Bois d'œuvre et de construction



Culture sur de terrain en pente.



Terrain en
voie d'érosion

Constructions anarchiques



- Construction sur les berges de la rivière (partie aval).

Quelques techniques de protection du sol identifiées.

- Creusage des rigole sur les limites de champs,
- Plantation des haies vives (essence: leucena, etc.)



Observation:
On peut trouver des haies vives dans quelques champs, mais mal entretenues ...

Actions de reboisement



- Boisement privé (personne physique et morale : église CEPAC): eucalyptus, grevillea, etc.

Ce petit boisement privé a été planté en 2006, peuplé par 950 arbre eucalyptus.

Menace de sites reboisés

- Feu de brousse incontrôlé,
- Divagation de bétail (chèvres, etc.),
- Irrégularité de pluie,

Biodiversité du bassin versant de la rivière Mulongwe.

- Plus de 9 essences d'arbustes et arbres indigènes (la population déplore la disparition des essences indigènes)
- 2 espèces de singes et autres petits mammifères,
- 8 essences d'arbres exogènes (*l' eucalyptus occupe plus de 70% de boisement*).
- Plus de 10 espèces d'oiseau,
- 1 forêt sacrée (pour la notabilité de Bavira),
- Plus de 5 tribus présentes,

Perception de la population sur la protection de l'environnement

- La population est favorable au reboisement,
- Les femmes sont retissantes à la plantation de certaines sur essences (ex. leucena,)
- L'esprit attentiste et d'incapacité d'agir,
- Les problèmes de faible production agricole est plus attachée au question de la rareté de pluie que sur l'érosion,

DEFIS A RELEVER

- Comment intégrer l'agroforesterie dans le contexte de la perturbation de climat?
- Comment impliquer véritablement les chefs coutumiers dans l'appropriation des actions de l'environnement?
- Quelles mesures de lutte contre le feu de brousse et la divagation des animaux à mettre en place pour la durabilité écologique de boisement?
- Comment impliquer les femmes et les jeunes à la gestion durable des ressources naturelles?

Stratégies d'action: « Gestion durable de bassin versant ».

● Implications de la gestion par bassin versant

En premier lieu, la gestion par bassin versant implique une connaissance approfondie du territoire. Il faut donc :

- Bien connaître les caractéristiques physiques du bassin versant ;
- Connaître les activités humaines présentes dans le bassin versant ;
- Connaître les sources de dégradation affectant la ressource

Approche de la gestion du bassin versant.

Cette approche nécessite aussi :

- Une implication de tous les intervenants qui doivent être représentatifs du milieu et qui doivent participer à la planification et à la mise en œuvre des actions ;
- Une sensibilisation des intervenants et de la population ;
- Une communication constante entre les intervenants et le partage de l'information

Piste de solution

- Impliquer les leaders religieux, coutumiers et politico-administratifs dans la gestion des ressources naturelles,
- Mener des sensibilisations par action pour servir des exemples pratiques (champ-école, paysan pair, etc.)

Merci et voyez la conséquence de la destruction de l'environnement.

