

museum
Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

CEBioS

CHM

UOB

UNIVERSITE OFFICIELLE
DE BUKAVU

Projet d'éducation et de sensibilisation de la population exploitant le bassin versant du lac Tanganyika et de la rivière Ruzizi sur les rôles de la végétation et les techniques culturales durables pour la stabilité du sol (R.D. Congo).

Par Céphas Masumbuko Ndabaga

La grande partie du bassin versant Ouest du lac Tanganyika et de la rivière Ruzizi se situe entre les Territoires d'Uvira et de Fizi incluant les villes d'Uvira et de Baraka. Il s'étend sur une distance d'environ 200 km. Ce bassin versant se localise le long de la chaîne des Mitumba dont le sommet culminant se situe 3231 m d'altitude, tandis que le niveau du lac Tanganyika est à 773 m (Kapepula *et al*. 2014, Bergonzini *et al*. 2015).

Tout le long de la rivière et du lac, les activités humaines sont intenses et sont pratiquées sans barrière environnementale. Le bassin versant est ainsi dépouillé de sa végétation naturelle ; on y voit plus que des cultures, habitations et roches. Cet environnement prédispose les milieux montagneux à l'érosion (Vennetier *et al.* 2014).

En avril 2020, pendant la saison pluvieuse, on a assisté à de fortes inondations qui ont causé la mort de plus de 50 personnes (Rapport de la Mairie d'Uvira) et plusieurs biens ont été enterrés par la boue drainée par l'érosion sur le bassin versant fortement déboisé.

Perte de la végétation du bassin versant



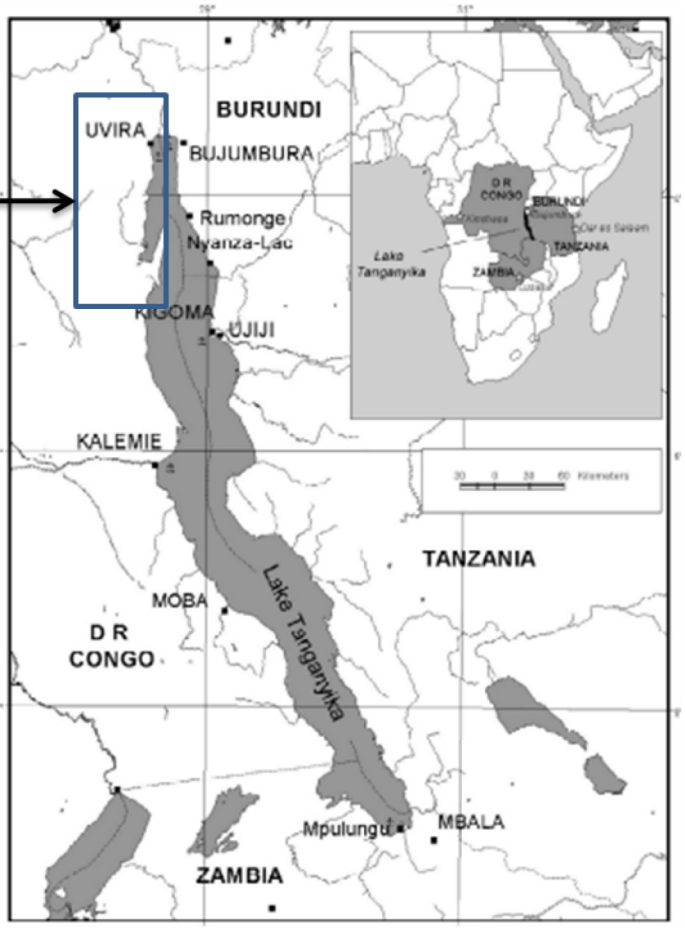
© Céphas Masumbuko 2020

Contact : masundab2002@yahoo.fr

Unité d'Ecologie et d'Analyse des Services Ecosystémiques (EVASE), Département de Biologie, Faculté des Sciences
Université Officielle de Bukavu (UOB).
B.P. 570 Bukavu, RD Congo.

Zone étudiée
À cause des érosions et inondations à partir d'avril 2020

Carte tirée de West (2001)



Objectifs du Projet

Ce projet a été mené dans le but de :

Faire connaître aux habitants et aux dirigeants du bassin versant du lac Tanganyika et de la rivière Ruzizi les rôles de la végétation pour la stabilité du sol.

Sensibiliser les exploitants du bassin versant sur l'importance d'utiliser des techniques culturales durables recommandées pour cultiver sur les montagnes en obéissant également aux pratiques traditionnelles.

Faire connaitre aux populations et aux dirigeants les espèces de plantes autochtones reconnues traditionnellement comme protectrices des cultures.

Cibles du Projet

Le projet vise les secteurs politique où le Décideur a le rôle de veiller sur le bien-être de la population en :
éditant des lignes de conduite (lois ou textes légaux), sensibilisant sur l'importance des lois et mettant en place des structures et des mesures d'accompagnement des lois.

Leaders où la Société civile, les chercheurs et les ONGs ont les rôles d'appuyer le Décideur par des expertises lui permettant de prendre de décisions en faveur de la population. Par leur grande considération par la population, ils sont également importants pour mener des campagnes de sensibilisation.

Public qui est constitué de toutes les personnes utilisant les ressources a le rôle d'obéir et de faire respecter les lois éditées par le Décideur.

Pérennisation des acquis de la sensibilisation

A partir des premières séances de sensibilisation de la population (17-18/11/2020) sur la gestion durable du bassin versant du lac Tanganyika et de la rivière Ruzizi, certains Leaders ont décidé de s'unir en un consortium pour poursuivre des réflexions sur les efforts à fournir pour parvenir à une gestion durable.

Consortium des volontaires pour le bien-être des populations face aux catastrophes

Dégâts causés par la dénudation du bassin versant de la rivière Ruzizi et du lac Tanganyika

Affaissement des sols sur le bassin du lac Tanganyika (Ville d'Uvira).



Dégâts causés par les inondations suite aux érosions sur le bassin versant du lac Tanganyika en avril 2020 (Ville d'Uvira).



Recommandations

Court terme	Moyen terme
Organiser des visites sur le bassin versant en vue de constater les dégâts.	Encourager une étude d'essences antiérosives et agro-forestières locales qui seront utilisées pour stabiliser le bassin versant.
Curer/aménager les lits des rivières bombés par les sols drainés par les eaux des pluies.	Pratiquer l'agriculture rationnelle sur le bassin versant (courbes de niveau, agroforesterie utilisant les arbres autochtones, etc.).
Mener des études en vue de libérer, sans dégât, les eaux séquestrées dans les affaissements des terres en montagnes ; et élaborer un plan d'aménagement et de gestion du bassin versant.	Mettre en place une structure mixte qui sera chargé de la sensibilisation et du monitoring des sites présentant un danger pour le lac Tanganyika et la rivière Ruzizi ainsi que des sites habités par la population.
Planter des espèces antiérosives à croissance rapide (roseaux, bambous, etc.) le long des rives des rivières qui traversent le bassin versant du lac Tanganyika et de la rivière Ruzizi.	Encourager ce genre de rencontre permettant de placer au premier plan le bien-être de la population.
Décourager les activités anthropiques (ex. construction, cultures, feu de brousse, etc.) hors normes environnementales sur le bassin versant.	Plaider pour la déviation de la RN5, à Luahanga (la partie inondée par les eaux du lac).
Organiser des émissions de sensibilisation de la population quant à ce.	

Long terme
Pérenniser les émissions de sensibilisation de la population vis-à-vis de la gestion durable de l'environnement et des rôles de la végétation pour la stabilité du sol.
Veiller à ce que les ONGs s'impliquent dans les programmes prédéfinis par l'Etat.
Restaurer/reboiser le bassin versant en utilisant les essences locales.
Mettre en place des pépinières d'essences antiérosives et agro-forestières dans le but les vulgariser et les utiliser pour anéantir l'érosion sur le bassin versant.

Plantes agro-forestières autochtones

Noms scientifiques	Langues locales ([1] Kifuliiru, [2]Kivira, [3]Kibembe, [4]Kinyindu, [5]Kilege)
Hagenia abyssinica	Mugete[1,2], Uunguti[3], Mukunguti[5]
Dombeya goetzenii	Mugomero[1,2]
Ficus div. sp.	Kitobolo/Mutobolo[1,2], Kikuyu[1,2], Kilondolondo[1]/ Mulumba[2], Museno[1]/Muku[2]/Kisembe[4]/Kishembe[5],
Acacia div. sp.	Kibombo[1], Mugunga[1]/Kagunga[2]
Vernonia amygdalina	Mubirizi[1,2]
Tephrosia vogelii	Kanabwasi[1]
Erythrina abyssinica	Kigohwa[1,2,3,5]
Entada abyssinica	Kishenya[1,2]
Albizia gummifera	Kashebeye[1,2]
Brachystegia div. sp.	Mugomba[1,2], M'bamba[3]
Sterculia quinqueloba	Munyereza[1,2], Muzungu pori[3]
Millettia sp	Mushalenda[1], Lwamba[5]

Ce projet tire son origine dans l'appel à candidatures lancé par CEBioS à travers son programme de CHM qui l'a financé à quatre vingt pourcent. L'Université Officielle de Bukavu a assuré l'aspect technique et le complément du budget.

Contacts du partenaire belge
Han De Koeijer (hdekoeijer@naturalsciences.be)
Point focal CHM - Belgique
http://www.biodiv.be/cebios2/events/biodiversity-development-way-forward-sdgs.

museum
Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

CEBioS

CHM

UOB
Scientia Splendet et Conscientia

UNIVERSITE OFFICIELLE DE BUKAVU

R.D.CONGO