



WWF

BULLETIN

JAN-MAR

2011

## Projet du Bassin du Lac Tanganyika

# RELANCE DE L'AGROFORESTERIE A UVIRA

Le lac Tanganyika est un point chaud de biodiversité d'eau douce d'une importance mondiale, hébergeant plus de 1.500 espèces de plantes et d'animaux, dont plus de 600 sont endémiques au bassin du Tanganyika.



CAPTION

Le lac contient près de 17% des eaux douces de la planète et constitue une source irremplaçable d'eau potable, de transport, et des opportunités économiques pour quelques 10 millions de personnes dans ses pays riverains. L'écosystème du lac Tanganyika et ses ressources économiques importantes sont de plus en plus menacés par des problèmes environnementaux, y compris la pollution, la pêche non durable, la dégradation des habitats naturels, les érosions, la sédimentation et les effets du changement climatique. Le projet PNUD/FEM du bassin versant du lac Tanganyika (PBLT) est une intervention du Programme d'Action Stratégique pour le Lac Tanganyika. C'est un projet avec une composante régionale et quatre composantes nationales. Le WWF a été choisi pour mettre en œuvre la composante de ce projet en République Démocratique du Congo, plus précisément dans la Province du Sud Kivu, District d'Uvira. WWF (WorldWide Fund for Nature/Fonds Mondial pour la Nature) est une organisation Internationale créée en 1961 et qui a son siège en Suisse (Gland). Elle a pour mission principale de protéger et de conserver la biodiversité (ressources naturelles). Par ressources naturelles, nous entendons: l'eau, la faune, la flore, le sol et les écosystèmes appelés à vivre en harmonie avec l'homme, d'où le slogan « for a living planet » qui signifie « pour une planète vivante ». Le programme régional de WWF pour l'Afrique orientale et australe (WWF-ESARPO) basé à Nairobi, Kenya, est responsable des activités des programmes dans six pays à savoir : Kenya, Ouganda, Tanzanie, Mozambique, Zambie et Namibie. En outre, il couvre techniquement d'autres pays de la région notamment le Rwanda, le Burundi et la partie orientale de la RDC. Le WWF a également des bureaux régionaux en Afrique centrale et en Afrique du Sud.



Projet du Bassin versant du Lac Tanganyika (PBLT) Exécuté par WWF-ESARPO avec l'Appui de ALT, PNUD/FEM en partenariat avec le Gouvernement Congolais, les ONGs internationales et locales et les associations locales œuvrant dans le domaine de l'environnement.

## Stratégies et modes d'intervention

### Comment atteindre nos objectifs ?

En luttant contre la dégradation du sol à Uvira,

Les érosions et La sédimentation qui affectent négativement l'écosystème du Lac Tanganyika

En appuyant techniquement et financièrement les institutions gouvernementales et non gouvernementales.



### Les activités prévues par WWF-Uvira:

Le reboisement de 120ha des sites forestiers à réhabiliter,

Le reboisement de 600ha avec 1.200.000 plantules,

La sensibilisation de plus de 60% des communautés locales, des institutions gouvernementales et d'enseignement sur la protection de l'environnement,

L'appui technique et financier dans la mise en œuvre des activités de reboisement,

La promotion des techniques appropriées d'aménagement du sol .

La promotion des techniques d'économie d'énergie.



# L'AGRO-FORESTERIE, PISTE DE SOLUTION POUR PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT À UVIRA

Les activités agroforestières menées par le projet PNUD/FEM permettront à la population d'Uvira d'aménager de façon appropriée son sol et de protéger cette ressource capitale contre les érosions.

Ainsi l'agroforesterie est une manière de faire pousser des cultures et des arbres ensemble. Ceci peut se faire dans les champs ou dans les forêts. C'est une manière de mieux utiliser les terres disponibles afin d'obtenir plus de produits et ainsi protéger les terres. Les arbres poussant dans les champs vont changer les conditions dans lesquelles les cultures environnementales poussent. Ces changements peuvent être positifs ou négatifs. L'agroforesterie est basée sur l'utilisation d'arbres poussant en bon complément des cultures et non en compétition.

## Les avantages de l'agroforesterie

Les arbres nous aident de nombreuses et différentes manières. Combien de bonnes utilisations pouvez-vous nommer? Songez à tout ce qui pousse dans une forêt et

à la fertilité du sol. L'agroforesterie essaye d'introduire certains de ces avantages dans nos champs. Les arbres choisis pour l'agroforesterie ne doivent ni endommager ni désavantager les cultures ou les sols.

Les arbres d'agroforesterie sont soit des arbres locaux qui existent dans votre région depuis des centaines d'années, soit des arbres récemment introduits et venant d'autres pays. Lorsque l'on introduit des arbres extérieurs au pays, on les appelle des arbres «exotiques». Le plus triste est que beaucoup de gens considèrent que leurs arbres ont été « plantés par Dieu » et ne les estiment pas à leur juste valeur. Il est souvent beaucoup plus facile d'encourager les gens à planter des arbres exotiques parce qu'ils présentent une nouveauté.

## Les qualités nécessaires pour les arbres d'agroforesterie

Les meilleurs arbres à faire pousser avec des cultures sont ceux qui ont des racines profondes. Ils ne font pas concurrence aux cultures et ne leur enlèvent donc pas l'eau et les éléments nutritifs dont ils ont besoin. Il faut des arbres dont le feuillage est assez ouvert afin de laisser passer la lumière et permettre ainsi aux cultures de bien pousser. Ces arbres doivent résister aux tailles et élagages réguliers. Ils doivent apporter des éléments nutritifs aux sols Leur feuillage doit offrir une base pour du fourrage (destiné au bétail) ou du paillis (pour protéger les cultures). Ils doivent avoir des utilisations facilitant la vie aux familles agricultrices.

## Activités mises en œuvre pendant ce trimestre

Les espèces agro forestières sont identifiées en collaboration avec ICRAF( centre Mondial d'Agroforesterie), la communauté locale et WWF au cours de différentes réunions ; des focus group discussion et échanges.

Réunion des parties prenantes locales (WWF-Uvira, Inspection territoriale de l'agriculture/pêche/élevage, services de l'environnement et du développement rural, associations communautaires locales,...) pour la signature de protocole d'accord entre WWF-Uvira et Associations ayant en charge la conduite des pépinières d'arbre, l'identification des groupements des planteurs et accompagnement des plantations.

Distribution aux Associations communautaires : des outils aratoires (machettes, houes, râpeaux, pioches, arrosoirs, tamis, ficelles, brouettes,...) et des matériels des productions (sachets en polyéthylène, semences agroforestières);

Organisation d'un atelier sur les connaissances locales du changement dans l'utilisation des terres et sur les services environnementaux des arbres dans les bassins du Tanganyika, en partenariat entre WWF et ICRAF, un atelier de restitution des connaissances locales du changement dans l'utilisation des terres a eu lieu au profit des toutes les parties prenantes locales du projet.

Commande et achat de quelques espèces agro forestières au Centre des Semences à Bujumbura qui ont été fournies aux associations pour assurer la production des plantules. Au total 119kg de semences ont été achetées et données aux associations ; constituées de calliandra calothyrsus, Senna siamea, Maesopsis eminii, suivi de l'identification et mise en place de 14 sites de pépinières communautaires ; y compris l'appui financier et matériels aux 7 Associations locales pour

conduire la production des plantules (2 associations dans le sous bassin de Kigongo (CDC Kigongo et AJECF), 3 dans le sous bassin de Kalimabenge (AEAKI, COOJEAKA et AUM) et 2 dans le sous bassin de Mulongwe (CORAD et ACOP).

Pour cette saison B2011, les 7 Associations communautaires sont déjà en cours de production des plantules au moins 692.400 plants doivent être produits et plantés cette saison. Mise en place d'un module de formation et organisation d'un atelier de formation sur la conduite & gestion des pépinières et technique des productions des plantules d'arbres qui a eu lieu au mois de février 2011. Et la formation était au bénéfice de 25 animateurs (agronomes, pépiniéristes) venus des associations communautaires et des Institutions de l'état.(cfr photo en 1ère page).

Mise en place d'un module et organisation d'un atelier de formation sur les techniques de lutte contre les érosions et aménagement des exploitations agricoles sur les terrains en pentes qui a eu lieu au mois de mars 2011.

La dite formation était au bénéfice des 45 personnes : agronomes des associations communautaires, leaders des groupements des planteurs d'arbres et animateurs des Institution de l'état du territoire d'Uvira. Les missions et visites d'appui aux associations locales se font régulièrement dans les 14 sites de pépinières mises en place dans les localités ci-dessous : katoso, Kifuta, Muheta, Kashekebwe, Kijaga, Bumba I et II, Kitala, Shenge, Kishembwe, Kirungu, Nakyoya, Maria, Musheke et Rama.



## EQUIPE WWF-UVIRA



De gauche à droite: Dr Charles KAHINDO, Pacifique MUGARUKA, Ngenge BUSOMERE, Christophe NSHAGI, Safi ZALULE, Eric BYOBE, Chirhakarhula KARHANDA, Gilda MAVINGA, Ir Peter OKIONI.

Bulletin trimestriel produit et distribué aux partenaires du projet PNUD/FEM sur les interventions pour l'exécution du Programme d'Action Stratégique du lac Tanganyika.

Gilda MAVINGA, Animatrice Communautaire WWF-Uvira

Tél: (+243)810067740, gmavie.wwfuvira@gmail.com



### Why we are here

To stop the degradation of the planet's natural environment and to build a future in which humans live in harmony with nature.

[www.panda.org/esarpo](http://www.panda.org/esarpo)