



SEW

Burundi • RD Congo • Rwanda

Production d'Énergie Durable à travers le Reboisement et l'Agroforesterie dans le Rift Albertin

un projet de la région des grands lacs de l'afrique centrale

Energie Durable

*promouvoir la production d'énergie
pour une meilleure exploitation
des ressources*



SEW

Une contribution à la résolution d'une sérieuse crise d'énergie

Avec la densité de la population la plus élevée de l'Afrique Sub-Saharienne, le Rift Albertin de la Région des Grands Lacs de l'Afrique Centrale fait face à une sérieuse crise énergétique due en grande partie à la surexploitation des forêts.

En effet, 95% de l'énergie consommée par les ménages est dérivée de la biomasse, principalement le bois et le charbon de bois ainsi que les déchets végétaux.

La pratique de couper des arbres sans qu'ils ne soient replantés au même rythme fait que l'environnement est de plus en plus dégradé et met en péril la production agricole. C'est ainsi que des résidus de récolte comme les tiges de manioc sont de plus en plus utilisés comme combustibles au lieu de servir d'engrais organiques dans la production vivrière.

L'utilisation de foyers non améliorés et le recours à des méthodes traditionnelles de carbonisation a également gaspillé de l'énergie précieuse.

Comme composante essentielle du projet CATALIST (Catalyser l'Intensification Agricole Accélérée pour la Stabilité Sociale et Environnementale), SEW (Sustainable Energy Production through Woodlots and Agroforestry in the Albertine Rift) ou Production d'Énergie Durable à travers le Reboisement et l'Agroforesterie dans le Rift Albertin cherche à atteindre un nouvel équilibre entre l'offre et la demande des produits de bois de feu.

Pour ce faire, il va augmenter la production de l'énergie durable à travers deux pistes : d'abord augmenter la production, et deuxièmement diminuer la consommation.

Le reboisement et l'agroforesterie dans des micro boisements privés chez des planteurs ayant des boisements entre 0,25 ha jusqu'à 5 ha maximum. Le rendement des plantations doit augmenter, la gestion moderne des boisements peut offrir plus de bois et plus de revenus aux planteurs.

Dans une région aussi peuplée que le cœur de la Région des Grands Lacs, l'arbre devient un concurrent des cultures pour l'espace, pour l'eau et pour les éléments nutritifs du sol. La seule façon d'épargner les arbres et d'en planter même plus, sans menacer la production alimentaire, c'est le renforcement de la ressource naturelle la plus en déficience, le sol et sa fertilité. Les engrais minéraux sont devenus indispensables ; des alternatives comme l'agroforesterie ne sont plus suffisantes. La seule forme d'agroforesterie qui est apte à intéresser les producteurs est celle qui améliore l'efficacité et la rentabilité des engrais.

L'agroforesterie en combinaison avec les engrais peut fournir des avantages multiples : plus de récoltes vivrières et plus de bois utiles pour différentes fins : bois d'énergie, tuteurs pour les haricots, paillage pour la fertilisation etc.



Augmentation des prix dans toute la région

Etant donné que la déforestation continue et que le charbon se fait rare, les prix augmentent rapidement. Entre janvier et décembre 2008, le prix du charbon à Kigali est passé de 8 à 13\$ par sac de 100 kg, au moment où à Bujumbura, le prix est monté de 10 à 16\$. Au cours de la même période, à l'Est de la RDC, les prix ont doublé et sont passés de 15 à 30\$ à Bukavu par exemple.



Pour la diminution de la consommation, SEW compte mieux organiser les acteurs de la chaîne de valeur par l'appui au secteur privé. Il s'agira notamment d'augmenter leur professionnalisme, les appuyer dans la recherche des fonds, améliorer leur entreprenariat, créer des liens entre producteurs et consommateurs et les services publics. Les grands consommateurs forment un groupe cible spécial.

D'autres activités importantes pour la diminution de la consommation sont de rendre la transformation du bois en charbon de bois plus efficace par une carbonisation plus moderne ; par l'introduction et un meilleur marketing pour les foyers améliorés et rendre les fours de briques cuites et tuiles moins demandeur en bois de feu.

Et finalement le projet va appuyer les acteurs de la chaîne de valeur pour obtenir les crédits carbone.

Les buts de SEW sont :

- L'augmentation de la production du bois d'énergie en promouvant l'investissement privé dans des plantations d'arbres (12.000 ha) et la promotion de l'agroforesterie (6000 ha).
- Le renforcement de la chaîne de valeur du bois de chauffage et du charbon de bois pour arriver à une meilleure commercialisation des produits du secteur et l'augmentation des revenus des acteurs de cette chaîne.
- La création d'un environnement favorable au secteur bois d'énergie via des changements des politiques p.ex. des taxes et des pratiques incitatives et l'obtention des crédits carbonés.

Les bénéficiaires directs comprennent :

La population du Burundi, du Rwanda et de l'Est de la République Démocratique du Congo (Nord et Sud Kivu) avec :

- Les petits exploitants des boisements, les planteurs.
- Les sous contractants et les prestataires locaux de services ; la plantation est organisée via sous-traitance et contrats de prestation de services locaux.
- Les entreprises et organisations impliquées dans la production des plants et dans l'approvisionnement des intrants, semences et outils.
- Les couches les plus défavorisées. Celles-ci participent dans la production des plants et dans la plantation, à travers les travaux de Haute Intensité de Main d'œuvre (HIMO).
- Ceux impliqués dans la production du bois et du charbon de bois et dans sa commercialisation.
- Les fabricants de foyers améliorés, briques et tuiles.
- Les consommateurs (avec un nouvel équilibre entre la demande et l'offre, les prix de l'énergie de bois peuvent se stabiliser).
- Les femmes, les rapatriés et les démobilisés dans toutes les catégories.

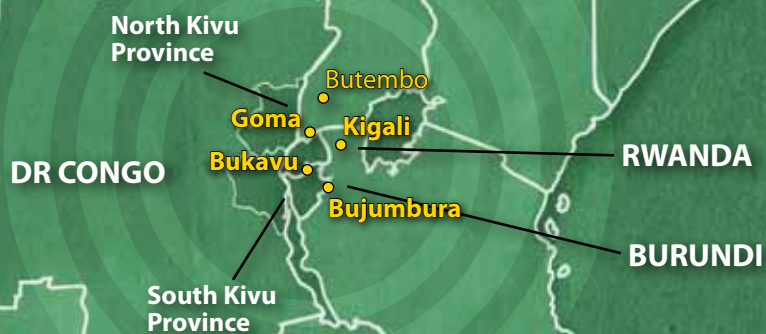
Sur la photo ci-dessous, un vendeur a étalé des sacs de charbon de bois pour la vente au bord de la route. La plupart des ménages urbains dépendent presque exclusivement du charbon de bois comme source principale d'énergie pour cuire les aliments.



Où est SEW ?

Situé au cœur de la Région des Grands Lacs, le projet SEW de l'IFDC mène des activités au Burundi, au Rwanda et dans les provinces du Sud et du Nord Kivu à l'Est de la République Démocratique du Congo (RDC).

Le siège du projet est à Bujumbura, la Capitale du Burundi.



Faits importants

- Le secteur de l'énergie de bois est un secteur économique important. Au Rwanda par exemple, il représente 5% du PIB (Produit Intérieur Brut). En outre, 50% de cette richesse retourne dans les villages. De ce fait, ce secteur est plus rentable que le café par exemple.
- La carbonisation traditionnelle n'est pas très rentable. Cent kg de bois donnent 8 à 10 kg de charbon. Après avoir formé les charbonniers aux techniques de carbonisation moderne, le rendement obtenu est de 16 à 22 kg de charbon pour 100 kg de bois.
- L'utilisation des foyers améliorés permet de consommer le charbon et le bois rationnellement. Il y a des « foyers améliorés » pour toutes les catégories : les ménages ruraux utilisent du bois sec et les ménages urbains utilisent du charbon. Certains foyers améliorés peuvent avoir une double fonction. Tous ces foyers permettent une cuisson efficace des aliments.
- La grande partie du charbon consommé à Goma en République Démocratique du Congo (RDC) provient du Parc National des Virunga. Son prix a fortement augmenté à cause de l'insécurité au Nord Kivu et aussi comme conséquence des mesures prises pour protéger le Parc.
- SEW contribue de deux façons à la lutte contre les changements climatiques : du gaz carbonique (CO2) de l'air est transformé en matière végétale et stocké sous forme de bois et de matière organique du sol. Le projet appuie les producteurs pour se faire payer sous forme de « crédit carbone » afin d'être aptes à continuer les investissements en reboisement.



Les femmes sont très impliquées dans la chaîne de valeur du bois d'énergie.

SEW

Cette brochure est une publication du Projet CATALIST/SEW exécuté par l'IFDC. | www.ifdc-catalist.org | ifdcburundi@ifdc.org
Appui financier de la Direction Générale de la Coopération Internationale des Pays-Bas (DGIS).

SIÈGE DU PROJET

IFDC Burundi

Rohero II - Avenue Bweru n° 3
B.P. 1995, Bujumbura
Téléphone: +257 22 25 78 75
+257 22 27 35 66

BUREAU DU RWANDA

IFDC Rwanda

730, Kimihurura II - Gasabo District
B.P. 6758 - Kigali
Téléphone: +250 551 042 11

BUREAU DU CONGO

IFDC RDC

Q. Himbi - Goma
Avenue du Musée
Téléphone : +243 998 625 515
+243 811 821 661