

**« TUBUNGABUNGE ISI NDIWA » – SOUTENIR L'ADOPTION ET LA MISE EN OEUVRE
DE PRATIQUES AGRICOLES DURABLES RESTAURANT ET AMELIORANT LA
FERTILITÉ DES SOLS**

Objectif du Projet

Dans les zones choisies, les exploitations ciblées améliorent durablement le capital fertilité de leurs sols et leur rentabilité.

Résultats attendus

- R1. Les capacités d'accompagnement des animateurs relatives à la fertilité des sols et à la gestion des exploitations et le management des organisations locales sont renforcées.
- R2. Les exploitantes disposent de solutions agronomiques pour l'amélioration de la fertilité de leurs sols et la rentabilité de leur système productif.
- R3. Les exploitantes sont en mesure de réaliser les investissements nécessaires à l'amélioration de la fertilité des sols et de la productivité du travail.
- R4. Les pratiques identifiées de restauration et de conservation de la fertilité des sols ont été mises en œuvre individuellement et collectivement.
- R5. Les échanges entre les intervenants dans les zones d'intervention du projet sur les pratiques liées à la fertilité des sols ont permis d'améliorer les prestations des services de conseil et d'encadrement privés et publics en matière de fertilité des sols.

Informations clés du projet

Secteur/ domaine: Développement rural pour la nutrition

Bailleur : Union européenne (11^e Fonds européen de Développement – FED-11)

Montant total de l'action: 8.050.000 €

Période de mise en œuvre: Mai 2019 à Mai 2024

Partenaire de mise en œuvre:

- Collectif pour des Stratégies Alimentaires – CSA (Belgique)
- Broederlijk Delen – BD (Belgique)
- Appui au Développement Intégral et à la Solidarité sur les Collines – ADISCO (Burundi)
- Confédération des Associations des Producteurs Agricoles pour le Développement – CAPAD (Burundi)

Zone d'intervention:

Le projet couvre 392 collines réparties dans 28 communes sur 5 provinces (Karusi, Kayanza, Ngozi, Ruyigi et Cankuzo).

Gestionnaire de projet: Jean Marie BIBARA, Délégation de l'Union européenne au Burundi.

Bénéficiaires directs du Projet

- 70.000 exploitations agricoles familiales (attention particulière aux femmes et jeunes ruraux) ;
- 7.000 agriculteurs pilotes ;
- Le personnel des organisations locales ;
- Les agents du BPEAE.

Concernant l'accompagnement des exploitants agricoles familiaux dans la mise en œuvre des pratiques agro-écologiques de gestion durable de la fertilité des sols, les producteurs témoignent que les pratiques de paillage des cultures et des fruits, l'arrosage localisé, le compostage en tas, la multiplication et l'utilisation de *Tithonia diversifolia*, la rotation et l'association des cultures, ont été largement mises en œuvre à grande échelle dans la zone d'action du projet.

Ci-dessous quelques-uns des résultats intermédiaires déjà atteints :

- Les bénéficiaires du projet ont produit 57.940 m³ de compost, soit 8,4 m³ par producteur. Chaque agriculteur a fertilisé 34,33 ares de culture, avec en moyenne 0,14 m³ de compost par are (83% de la superficie de l'exploitation fertilisée par application de compost). Les cultures de préférence pour l'utilisation du compost sont le maïs (57%) et le haricot (27%). L'augmentation de la production avec l'utilisation de compost est estimée par les agriculteurs à 53%.
- Entreprises de compostage (production du compost pour la vente) : la mise en place d'un total de 121 unités de production de fumure organique a été appuyée dans le cadre du projet, pour un total de 361.172 kg produits et 76.650 kg vendus. Une enquête réalisée auprès d'agriculteurs bénéficiaires

- a permis de relever que 72% d'entre-eux, avaient réduit de 33 kg en moyenne leur utilisation des engrais synthétiques en passant d'une moyenne de 41,7 kg d'engrais achetés à 8,7 kg seulement.
- 15.655 agriculteurs appliquant, soit 22% du public cible (14,5% sont des bénéficiaires indirects). La moyenne est de soit 2,62 ares paillée par ménage;
 - 19.058 agriculteurs ont planté de la Tithonia, soit 27% du public cible (14,5% sont des bénéficiaires indirects) avec une moyenne de 82 boutures par exploitant ; cela correspond à une totalité de 297 km de haies de Tithonia plantés pour la production de biomasse.
 - 80,68% des collines ont adopté une pratique de protection/restauration du bassin versant (fossés anti érosifs, plantation des herbes fixatrices, déviation des eaux de ruissellement vers les fossés antiérosifs/tranchées de diversion, reboisement des terres domaniales déforestées, plantation des arbres le long des routes, etc.). Un total de 458,88 km piquetés, 356,04 km de fossés creusés, 321,45 km de courbes de niveau végétalisées, 685,9 hectares protégés par les fossés, 367 hectares reboisés, 878.378 arbres plantés (en moyenne à 2.394 arbres par hectare reboisé). En moyenne, 2,91 hectares ont été reboisés par colline. En moyenne, 5,4 hectares par colline ont été protégés par des fosses antiérosives.
 - 3.425 agriculteurs, soit 5% du public cible (4% sont des bénéficiaires indirects), utilisent des urines humaines comme fertilisant.
 - 2.043.200 de boutures de patate à chair orange ont été distribuées à 17.757 bénéficiaires (dont 48% de femmes et 36% de jeunes). Cela représente 115 boutures par bénéficiaire direct (30% des agriculteurs accompagnés par le projet ont pu en bénéficier). 2.307.145 boutures ont été remboursées en année 22 (saison A et B) par 7.084 participants aux chaînes de solidarité.
 - 34.799 kg de semences de haricots ont été distribués à 14.255 bénéficiaires (dont 44% de femmes et 36% de jeunes). Cela représente 2,4 kg par bénéficiaire direct. 39.057 kg ont été remboursées et redistribuées aux autres producteurs dans la chaîne de solidarité, c'est-à-dire 112%.
 - 2.672,5 kg de semences de soja ont été données comme appui à 1.655 bénéficiaires (dont 51% de femmes et 35% de jeunes). Cela représente 1,6 kg par bénéficiaire direct. 745,5 kg ont été remboursés et redistribués aux autres producteurs dans la chaîne de solidarité.
 - 11.865.234 de plants d'herbes fixatrices ont été distribués à 57.442 bénéficiaires (dont 39% de femmes et 34% de jeunes). 81% du public cible du projet en a bénéficié.
 - 9.620.033 de plants agro-forestiers et fruitiers ont été distribués à 51.384 bénéficiaires (dont 44% de femmes et 35% de jeunes). Cela représente une moyenne de 136 plants par bénéficiaire direct. Ces plants ont permis de protéger une superficie de 367 hectares. La production de ces plants a été faite dans des pépinières sur 372 collines à travers un encadrement technique de proximité. Une superficie de 31,6 ha de terres domaniales a été reboisée.
 - Cash Transfer : 659.100.000 BIF ont été distribués à 5.262 bénéficiaires (dont 41% de femmes et 25% de jeunes). Tous les microprojets ainsi créés ont des liens avec la restauration ou l'augmentation de la fertilité de sol.
 - MUSO/IGG. Au cours de ces années, plus de 347 initiatives ont été développées par les IGG/MUSO sous le lead des comités collinaires TIN. Avec 47.114 membres, ces structures regroupent les 2/3 du public cible du projet (avec une proportion importante de femmes et de jeunes). 1/4 des membres ont obtenu des crédits et pour des montants moyens relativement peu élevés (17.255 BIF/prêt). Le cumul des cotisations des caisses d'investissements représente 343.328.150 BIF, 17.773 crédits ont été octroyés, pour 306.677.030 BIF au total, à 10.937 bénéficiaires.
 - Kits d'outillage : le projet a distribué 4.386 paysans pilotes/animateurs endogènes (dont 49% de femmes) des Kits (9.752 fourches, 7.472 pelles, 8.604 arrosoirs, 7.800 paires de bottines, 8.552 faucilles, 1.120 pulvérisateurs, 396 brouettes, 4.752 paires de gants, 1.320 sécateurs et 1.316 râpeaux). Dans 188 collines ont été distribués des Kits de protection du sol pour les aménagements antiérosifs : 14.064 pelles, 6.108 pioches, 320 triangles, 320 décimètres et 13.236 houes.

En matière d'élevage, le projet prévoit au total la distribution 20.667 animaux, dont 8.022 caprins et 12.645 truies & verrats, comme indiqué ci-dessous :

	Karusi	Ruyigi	Cankuzo	Ngozi	Kayanza	Total
Chèvres	1.879	1.071	1.340	1.925	1.375	7.590
Boucs	131	75	94	77	55	432
Truies	3.164	1.808	2.260	2.541	1.815	11.588
Verrats	272	156	193	252	184	1.057
Total	5.446	3.110	3.887	4.795	3.429	20.667

En date du 26 juillet 2023, il est prévu la distribution d'un lot de 531 chèvres dont 265 en commune Cankuzo et 266 en commune Kigamba.
