



**resilience
now** 

**CRITICAL ECOSYSTEM
PARTNERSHIP FUND**

**Solutions
partagées
au Burundi**

201

Solution : L'apiculture

Problèmes identifiés par les bénéficiaires : Le besoin de revenus complémentaires, le manque de formation à l'utilisation du matériel apicole à leur disposition.

Solution visitée : Apiculture en zone tampon de la forêt protégée de la Ruvubu.

Appui technique : Réseau Burundi 2000+

Bénéfices pour la communauté : Génération de revenus, réduction des accidents liés aux ruches traditionnellement installées dans les foyers, amélioration des relations avec les autorités car la communauté aide à la préservation de la forêt.

Bénéfices pour l'environnement : Réduction de la pression sur la ressource forestière par la génération de revenus, et préservation de la forêt, essentielle à l'activité.

Sujets abordés par les bénéficiaires : Technique de récolte et utilisation du matériel (ruchers et centrifugeuses), méthodes de protection contre les piqûres, risques sanitaires, quantité et qualité du miel récolté, comparaison de la production entre ruches traditionnelles et ruches modernes, implication des femmes dans l'activité, organisation et mode de gestion de l'association gestionnaire, délimitation entre les terres privées et la zone tampon du parc, interactions avec les animaux sauvages, impact de l'activité sur la préservation du parc.





Solution : Le foyer amélioré

Problème identifié par les bénéficiaires : Les foyers traditionnels ouverts utilisés consomment beaucoup de bois.

Solution visitée : Foyers améliorés.

Appui technique : Réseau Burundi 2000+

Association gestionnaire : DukingiriSiyacu.

Bénéfices pour la communauté : Diminution du temps passé à collecter le bois, (réduction par 3 de la quantité de bois utilisée), réduction des problèmes respiratoires liés aux fumées.

Bénéfice pour l'environnement : Réduction de la pression sur la ressource forestière par la diminution du besoin en bois.

Sujets abordés par les bénéficiaires : Matériaux et méthodes de fabrication des foyers, poids, forme, mobilité, entretien, solidité et durée de vie du foyer, possibilité de construction avec d'autres matériaux, temps de fabrication, différence dans la manière de cuisiner, possibilité d'utilisation pour certaines préparations (bière de banane), intérêt du foyer pour se chauffer la nuit, quantité de bois utilisée pour cuisiner, prix de vente.





Solution : L'épargne-crédit et la caisse de solidarité

Problèmes identifiés par les bénéficiaires : Difficulté d'accès au crédit à des taux non usuriers, difficulté d'épargner, absence de fonds de secours.

Solution visitée : Système d'épargne-crédit et caisse de solidarité.

Appui technique : Caritas-Belgique.

Bénéfices pour la communauté : Accès au crédit, possibilité d'épargne individuelle et collective, existence d'une caisse de solidarité en cas d'imprévu.

Bénéfice pour l'environnement : Réduction de la pression sur la ressource forestière par l'augmentation du revenu.

Sujets abordés par les bénéficiaires : Mode de gestion (fréquence des réunions, tenue du livre de comptes...) rédaction du règlement, mode de fonctionnement de l'épargne-crédit, critères d'attribution d'un crédit, sanctions en cas de défaillance, mode de calcul de la capacité d'emprunt, taux d'intérêt pratiqués, montant de la cotisation à la caisse de solidarité, montants octroyés par la caisse de solidarité, prévention des vols.

Ci-dessous : des bénéficiaires de l'épargne-crédit expliquent les investissements qu'ils ont pu réaliser grâce aux prêts communautaires.





Solution : L'exploitation familiale intégrée

Problème identifié par les bénéficiaires : Faibles performances (rendements et revenus générés) de leurs exploitations.

Solution visitée : Exploitation familiale intégrée (système d'agriculture / élevage complémentaire du point de vue de la reproduction de la fertilité, production alimentaire et économique).

Appui technique : Caritas-Belgique.

Bénéfices pour la communauté : Augmentation des rendements, des revenus, meilleure fertilité des terres et formation aux itinéraires techniques de culture et d'élevage.

Bénéfices pour l'environnement : Renouvellement de la fertilité des terres. Réduction de la pression sur la ressource forestière par l'augmentation du revenu lié à la production agricole.

Sujets abordés par les bénéficiaires : Techniques et méthodes d'élevage, itinéraire technique de la bananeraie, rendements, intérêt du jardin de case d'un point de vue nutritionnel pour le foyer.





Solution : La coopérative (oignons)

Problèmes identifiés par les bénéficiaires : La production est vendue par chaque producteur dès après la récolte, à un prix très bas. Les récoltes ne se conservent pas.

Solution visitée : Coopérative communautaire avec local de stockage pour oignons.

Appui technique : ADISCO.

Bénéfices pour la communauté : La récolte des membres est conservée et stockée jusqu'au moment où elle peut être vendue à un prix élevé. La coopérative possède une caisse de solidarité et donne accès à une mutuelle de santé. La coopérative forme ses membres et fournit des semences améliorées. Elle permet l'obtention de crédits bancaires.

Bénéfice pour l'environnement : Réduction de la pression sur la ressource forestière par l'augmentation du revenu lié à la production agricole.

Sujets abordés par les bénéficiaires : Modalités de création et de gestion de la coopérative et de la caisse de solidarité associée, méthodes de conservation des récoltes, modes d'approvisionnement en semences. Accès au marché pour la vente de la production par la coopérative, mode d'établissement des prix, fonctionnement du système de crédit et de caisse de solidarité, mise en place d'une mutuelle de santé.





Solution : La coopérative (haricots)

Problèmes identifiés par les bénéficiaires : Les haricots cultivés sont vendus par chaque producteur juste après la récolte, à un prix très bas. Les récoltes ne se conservent pas.

Solution visitée : Coopérative communautaire avec local de stockage pour haricots.

Appui technique : ADISCO.

Bénéfices pour la communauté et bénéfice pour l'environnement : idem que pour coopérative précédente.

Sujets abordés par les bénéficiaires : Modalités de gestion de la coopérative, techniques de culture et de récolte du haricot, techniques de stockage, prix et période de vente.





Solution : La coopérative (pommes de terre)

Problèmes identifiés par les bénéficiaires : La production est vendue par chaque producteur dès après la récolte, à un prix très bas. Les récoltes ne se conservent pas.

Solution visitée : Coopérative communautaire avec local de stockage pour pommes de terre.

Appui technique : Ministère de l'agriculture.

Bénéfices pour la communauté et bénéfice pour l'environnement : idem que pour coopérative précédente.

Sujets abordés par les bénéficiaires : Mode de construction du hangar de stockage, matériaux utilisés, techniques de cultures de la pomme de terre, variétés plantées, méthodes de conservation des récoltes et des semences.





Solution : La myciculture

Problèmes identifiés par les bénéficiaires : La culture de champignon est délicate et les bénéficiaires l'ont abandonnée. La création et le renouvellement du substrat pour la culture nécessite une formation.

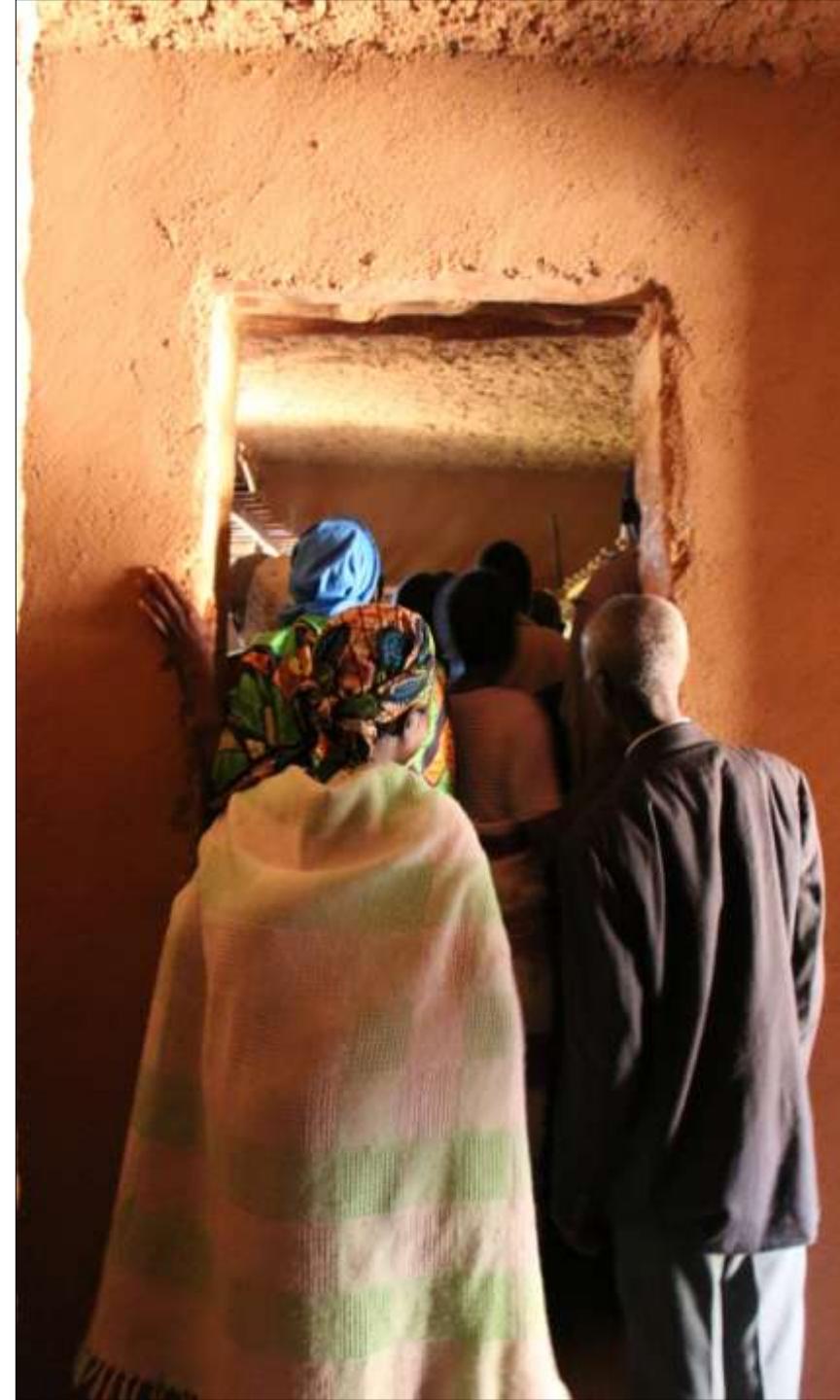
Solution visitée : Champignonnière.

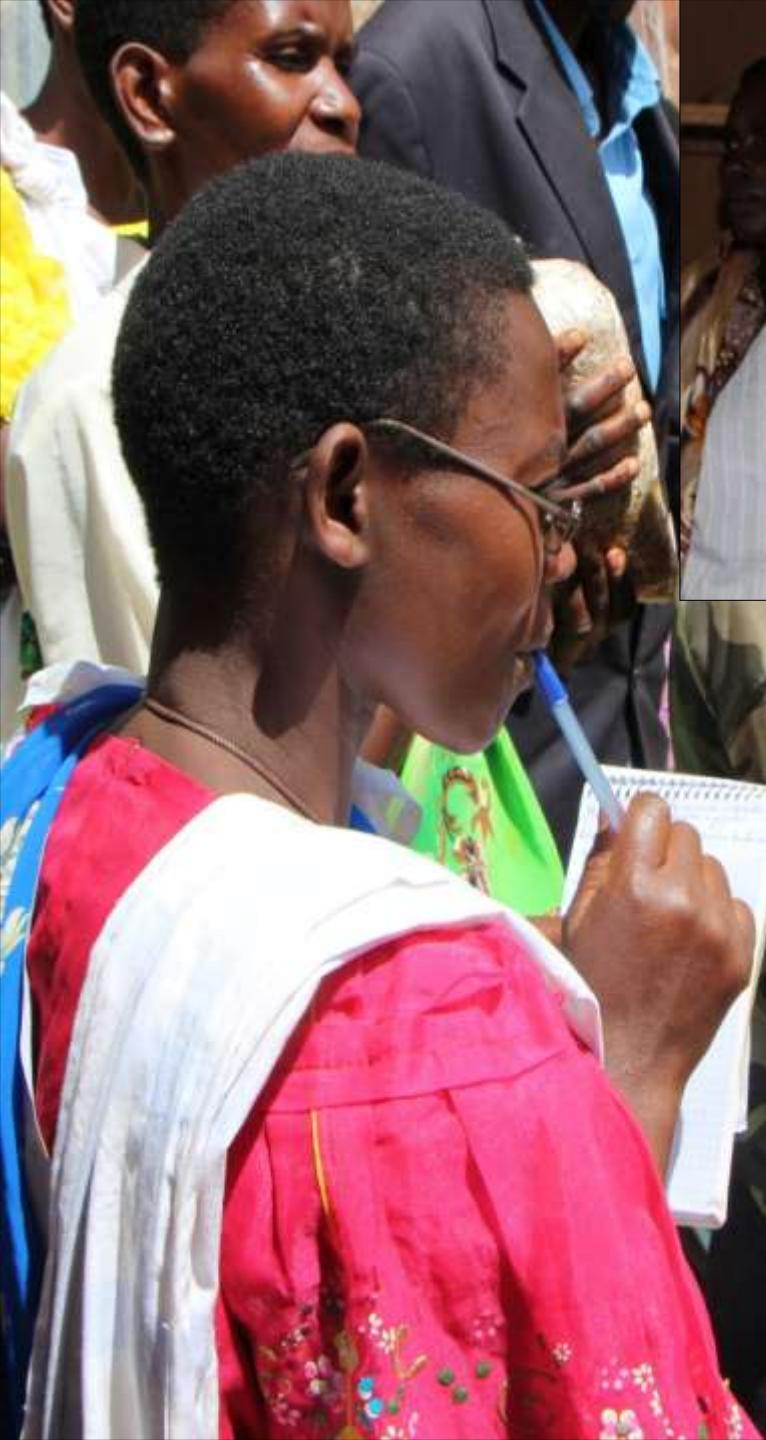
Appui technique : ADISCO.

Bénéfices pour la communauté : Génération de revenus par la vente des champignons et valorisation des sous-produits agricoles.

Bénéfice pour l'environnement : Réduction de la pression sur la ressource forestière par l'augmentation du revenu.

Sujets abordés par les bénéficiaires : Technique de culture, mode de constitution du substrat, réensemencement du substrat, prix de vente et débouchés.





Solution : La piscopouliculture

Problème identifié par les bénéficiaires : Le besoin de revenus complémentaires.

Solution visitée : Pisciculture intégrée (association élevage de de poissons et élevage de poules).

Appui technique : RECORD.

Bénéfices pour la communauté : Génération de revenus, diversification des productions (poissons, volaille, élevage porcin et bovin, apiculture), valorisation des terres peu fertiles.

Bénéfice pour l'environnement : Réduction de la pression sur la ressource forestière par l'augmentation du revenu.

Sujets abordés par les bénéficiaires : Fonctionnement du système intégré (les fientes poules viennent alimenter les poissons), techniques d'élevage (rations alimentaires, lutte contre les maladies, modes de reproduction des poissons), gestion hydraulique, prix de vente des productions animales, création de débouchés pour la vente des poissons.





Solution : Les fossés antiérosifs

Problème identifié par les bénéficiaires : Forte érosion sur les parcelles en pente entraînant leur dégradation.

Solution visitée : Fossés antiérosifs et plantation d'herbes fixatrices suivant les courbes de niveau.

Appui technique : Ministère de l'agriculture.

Bénéfices pour la communauté : Les parcelles en pente sont préservées de l'érosion et donc plus productives. La récolte des herbes fixatrices constitue un excellent fourrage et permet d'alimenter le bétail en stabulation.

Bénéfices pour l'environnement : Préservation de la terre arable. Réduction de la pression sur la ressource forestière par l'augmentation du revenu lié à la production agricole.

Sujets abordés par les bénéficiaires : Fonctionnement des fossés et fosses antiérosifs, entretien des infrastructures, outillage nécessaire, espèces d'herbes fixatrices plantées.





Solution : La compostière

Problèmes identifiés par les bénéficiaires : Faible fertilité des terres agricoles qui nécessitent d'être régulièrement amendées.

Solution visitée : Mise en place de fosses à compost et de compostières aériennes.

Appui technique : Caritas Belgique, Ministère de l'agriculture.

Bénéfices pour la communauté : Valorisation des résidus de culture et les fumures animales. Suppression de la dépense pour l'achat d'engrais.

Bénéfice pour l'environnement : Renouvellement de la fertilité des terres cultivées par un fertilisant de qualité non chimique.

Sujets abordés par les bénéficiaires : Méthode de construction de la fosse à compost, éléments à composter, degré d'humidité, durée du compostage.

Ci contre : Compostière aérienne, sur sol pierreux ne permettant pas le creusement d'une fosse.



Ci-dessus : Fosses à compost sous ombrage.





Solution : La fixation des berges par des plantations

Problème identifié par les bénéficiaires : Les berges des rivières sont soumises à une forte érosion entraînant ponctuellement des effondrements ainsi qu'une forte turbidité de l'eau.

Solution visitée : Stabilisation des berges par la plantation de bambous.

Appui technique : Ministère de l'agriculture.

Bénéfice pour l'environnement : Les berges de la rivière sont stabilisées et leur érosion contenue.

Sujets abordés par les bénéficiaires : Espèces de bambou plantées, espèces natives utilisables, efficacité de la technique, méthodes de plantation et d'entretien, possibilité d'utilisation du bambou comme tuteur et matériaux de construction.





Solution : L'irrigation

Problèmes identifiés par les bénéficiaires : Difficultés d'acheminer l'eau dans les bas-fonds cultivés durant la saison sèche. Conflits d'accès à l'eau sur certaines collines.

Solution visitée : Pompage de l'eau et irrigation en goutte à goutte.

Appui technique : Ministère de l'agriculture.

Bénéfices pour la communauté : Les cultures de bas-fond produisent de meilleurs rendements grâce à un arrosage fréquent. Un second cycle de cultures maraîchères de contre-saison est possible.

Bénéfice pour l'environnement : Réduction de la pression sur la ressource forestière par l'augmentation du revenu lié à la production agricole.

Sujets abordés par les bénéficiaires : Capacité de pompage de la pompe, matériel utilisé et entretien, consommation en essence de la pompe, changements dans les itinéraires techniques de culture, impact de l'irrigation sur les rendements, prix de vente des cultures de contre-saison, économies d'eau générée par le système de goutte à goutte.

