

Malawi

Améliorer la résilience des systèmes agroécologiques Systèmes alimentaires résilients

Munday Makoko, ERASP

Objectif : “Améliorer la sécurité alimentaire et nutritionnelle des communautés rurales dans des bassins versants ciblés”.

Objectif de développement du projet : “Améliorer les services écosystémiques, la productivité et la résilience des systèmes agricoles en faveur des populations rurales pauvres et vulnérables”.

Cet objectif se décline en trois sous-objectifs :

- i. Lutter contre la dégradation des sols,
- ii. la perte de l'agro-biodiversité et
- iii. promouvoir l'adaptation au changement climatique et l'atténuation de ses effets.

Le programme ERASP s'appuiera sur le programme de développement de l'irrigation rurale (PRIDE) comme investissement de base pour le cofinancement.

Le but du programme PRIDE est de soutenir les petites exploitations agricoles dans une zone d'intervention où sont réalisés une quinzaine de projets d'irrigation de taille moyenne.

Le programme ERASP a été priorisé pour les investissements dans la gestion de grands bassins versants, ce qui permet d'accroître les services et les bénéfices des écosystèmes grâce aux investissements du programme PRIDE dans trois ou quatre des unités de ressources en eau les plus vulnérables (URE)

Malawi

Enhancing the Resilience of Agro-ecological Systems Project - ERASP (GEF-IAP)

Design report



Zone d'intervention du projet

LES COMPOSANTES DU PROJET

Le projet ERASP est organisé en quatre composantes :

- i. Cadre institutionnel multipartite pour la gestion intégrée des bassins versants ;
- ii. Mise à l'échelle du niveau des bassins versants, pratiques de gestion durable des terres ;
- iii. Suivi et évaluation des services écosystémiques, de la résilience et de la sécurité alimentaire ; et
- iv. Coordination du projet (par l'intermédiaire du Bureau de coordination du projet PRIDE).

État de la mise en œuvre

Composante 1: Cadre institutionnel multipartite pour la gestion intégrée des bassins versants

OUTPUT	INDICATOR	TARGET	ACHIEVED	REMARKS
Outcome 1.1 Sub- catchment Management Committees in place as an effective NRM planning and coordination mechanism		5	Sub- catchment Mgt committees have been established	The project is working on operationalization of the committees
Output 1.1: Catchment area management plans (CAMP) developed and approved by CMCs	CAMPs developed and approved	5	In progress	Situation analysis completed for 2 sites
Output 1.2: Village natural resources management committees (VNRMC) established/ strengthened and implementing CAMP priority actions.	Groups supported to sustainably manage natural resources and climate related risks	40 VNRMCS (MTR target)	66 VNRMCS	
	VNRMC membership of the leadership	1050	270 (southern cluster only)	Trainees; M=143, F=127, Y=256, NY=14. Achieved 270 out of a target of 525

Planification participative des bassins versants



État de la mise en œuvre

Composante 1: Mise à l'échelle du niveau des bassins versants, pratiques de gestion durable des terres

RÉSULTAT	INDICATEUR	CIBLE	REALISATIONS	REMARQUES
Résultat 2 : Reboisement et régénération naturelle du couvert végétal	Élaboration et adoption de plans communautaires de gestion forestière pour la protections des aires boisées et des forêts.	20	3.2 Elaboration des plans de gestion des zones forestières au niveau des villages	8 à Karonga 15 à Machinga 9 à Phalombe
	Création/renforcement des pépinières villageoises	20	Création de 32 pépinières	7 à karonga 15 à Machinga 10 à Phalombe
	Superficie reboisée et préservée	290 ha	52 ha	14 in Karonga 18 à Machinga 20 à Phalombe
	Superficie du couvert végétal naturellement régénéré	275 ha	41 ha	26,02 à Machinga 15 ha à Phalombe

Pratiques de gestion durable des terres

Haies de vétiver dans les champs et pépinières



Pratiques de gestion durable des terres

Protection des rives et création des pépinières



État de la mise en œuvre

Composante 1: Mise à l'échelle du niveau des bassins versants, pratiques de gestion durable des terres

OUTPUT	INDICATOR	TARGET	ACHIEVED	REMARKS
Output 3: Non Timber Forest Products(NTFP)	Honey and other NTFP small business established/expanded as incentives forest conservation	856HH, USD US\$ 29240	494 HH	194HH in Karonga 240 HH in Machinga 60 HH in Phalombe Quantifying of income from NTFP proceedings will start in the next AWPB



NTFP

Formation des jeunes à l'apiculture



État de la mise en œuvre

Composante 1: Mise à l'échelle du niveau des bassins versants, pratiques de gestion durable des terres

OUTPUT	INDICATOR	TARGET	ACHIEVED	REMARKS
Output 4: SLM Practices in farmer field	Training of lead farmers and follower farmers in SLM practices through FFS	400 training sessions		132 lead farmers have been trained
	Farmers adopting improved soil and water mtg practices and ha where they are applied	16600 farmers(40% women), 25% youth &30% women lead farmers, 12500 ha covered	563	500 follower farmers



Pratiques de gestion durable des terres

Contour des collines de Chikala & Bandes de pierre sur un ravin



État de la mise en œuvre

Composante 1: Mise à l'échelle du niveau des bassins versants, pratiques de gestion durable des terres

OUTPUT	INDICATOR	TARGET	ACHIEVED	REMARKS
Output 4:Agrobiodiversity	Households benefitting from improved chicken management and goats pass-on schemes	1000 HH	240HH	90 HH in Karonga 120 HH in Machinga 30 HH in Phalombe
	Training of farmers groups in nutrition and resilience benefits of indigenous crops, seed selection and multiplication and operation of community seed selection and multiplication and operation of community seed banks	20 Farmer groups	12 farmer groups	6 Karonga 6 Phalombe
	Village groups established and performing participatory variety selection	10		
	Community seed banks established and operating	5		
	ha covered and indigenous plant/crop/animals varieties used per ha	2,000ha		



Système de transfert de bétail Formation des fermiers à la construction de Khola pour les chèvres



Systeme de transfert de bétail

Distribution des chèvres aux bénéficiaires dans les bassins versants ciblés



Parcelles de démonstration consacrées à l'agrobiodiversité dans les bassins versants ciblés



État de la mise en œuvre

Composante 1: Mise à l'échelle du niveau des bassins versants, pratiques de gestion durable des terres

RÉSULTAT	INDICATEUR	CIBLE	REALISATI ONS	REMARQUES
Résultat 2,8 : Intégration des prévisions météorologiques dans la planification et la prise de décision en matière d'agriculture	Utilisation des prévisions météorologiques par les ménages	16.600		Collecte de données en cours



État de la mise en œuvre

COMPOSANTE 3: Amélioration des données probantes pour la prise de décisions en matière de GDT et de GRN et leur transposition à plus grande échelle au niveau des communautés, des districts et du gouvernement central

RÉSULTAT	INDICATEUR	CIBLE	REALISATIONS	REMARQUES
Résultat 3.1: Formation du personnel et des jeunes de la communauté à l'application de l'outil d'évaluation du bilan carbone (Ex-Act), de l'outil LDSF et de celui du suivi de la biodiversité (DATAR) et à l'utilisation du système de gestion de l'information	Le nombre de membres du personnel du district, du gouvernement (dans les systèmes de suivi) et de la communauté (dans la collecte de données) formés par le projet	90	34	Seule la formation du personnel à Ex-Ante a été faite. La formation à l'outil DATAR prévue pour mars 2020 a été affectée par les restrictions sur les voyages imposées suite à la COVID 19. Quant à la formation sur l'outil LDSF, elle doit encore être organisée par l'ICRAF
Résultat 3.3: Application des outils de suivi Ex-Act, DATAR et MPAT	Sous-bassins dans lesquels les outils de surveillance Ex-Act, DATAR et MPAT sont appliqués	5 (3)	5 (1)	Application de l'outil MPAT à tous les bassins versants au niveau de référence.

Contact Details

MUNDAY MAKOKO

aisinternational@gmail.com

BRYSON MSIKA

wbmsiska@gmail.com