

Le foyer amélioré Banco



PRESENTATION DE L'EXPÉRIENCE

L'OUTIL	L'utilisation des foyers améliorés banco permet de réduire la consommation énergétique en bois et améliore le cadre de vie des ménages (le foyer banco réduit la consommation de bois au tiers)
STRUCTURE	Outil proposé par APIL , membre du collectif 5 Deltas
ZONES/LIEUX	15 villages situés dans les communes de Diossong, Djilor, Mbam, Djirnda et Toubacouta, Sénégal
DATES ET DURÉE	Depuis 2014

CONTEXTE

Dans le département de Foundiougne, plus de 50% de la population est pauvre, plus de 80 % des besoins en énergie sont tirés de la biomasse, ce qui a un impact important sur l'Environnement. En plus du réchauffement climatique et de ses conséquences, le déboisement et la désertification posent une menace sérieuse à la biodiversité. La plupart des arbres ont été dégradés et sont régulièrement soumis à la coupe massive (d'autant plus que l'exploitation clandestine des bois est effrénée).

L'Association pour la Promotion des initiatives Locales (APIL), **diffuse des foyers améliorés** dans le but de lutter contre la dégradation de l'environnement et de diminuer le déboisement.

PROBLÈMES À RÉSOUDRE

La réduction de la consommation du bois de chauffe

OBJECTIFS

Appuyer à la diffusion des foyers banco dans les ménages

ACTEURS PRINCIPAUX

Equipe technique : organisation de la formation, suivi et évaluation
Les GIE : assurent la diffusion

AMP : Appui conseil

Secteur forestier : Appui conseil

Collectivités territoriales : appui institutionnel

STRATÉGIE/APPROCHE

Approche participative, approche communale

COMPOSANTES

AXE 1 : Sensibilisation, AXE 2 : Formation et Fabrication des foyers, AXE 3 : Diffusion, AXE 4 : Suivi

COÛT

2.000/ par foyer construit

DESCRIPTION DE L'EXPÉRIENCE

COMPOSANTES/ ETAPES	ACTIVITÉS	PROCÉDÉS TECHNIQUES/ ORGANISATIONNELS	RÉSULTATS / RÉALISATIONS	DIFFICULTÉS RENCONTRÉES	EFFETS IMPRÉVUS (POSITIFS OU NÉGATIFS)
AXE 1	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboration des TDR • Tenue de réunion • Démonstration culinaire 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation du pagne imagé (power point en tissu) • Echange avec les GIE 	<ul style="list-style-type: none"> • Les GIE sont sensibilisés 	<ul style="list-style-type: none"> • Réticence au niveau de leur changement de comportement 	<ul style="list-style-type: none"> • Partage d'information pour une meilleure synergie dans le cadre de la l'économie d'énergie
AXE 2	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboration TDR • Sélection des participants • Recherche de matériaux • Fabrication 	<ul style="list-style-type: none"> • Formation pratique 	<ul style="list-style-type: none"> • 197 foyers banco ont été fabriqués 	<ul style="list-style-type: none"> • Inaccessibilité de l'argile, fanes de mil et des bouses de vache 	<ul style="list-style-type: none"> • Remplacement progressif des foyers trois pierres
AXE 3	<ul style="list-style-type: none"> • Restitution de la formation • Mise en place de la commission foyers banco • Commande • Recherche matériaux • Fabrication des briques • Fabrication foyers banco 	<ul style="list-style-type: none"> • Formation pratique 	<ul style="list-style-type: none"> • 197 foyers banco ont été fabriqués 	<ul style="list-style-type: none"> • Inaccessibilité de l'argile, fanes de mil et des bouses de vache 	<ul style="list-style-type: none"> • Apprentissage un peu lent • La durée de travail augmente (environ 10 jours) • Implication des hommes
AXE 4	<ul style="list-style-type: none"> • Elaboration de la fiche de suivi • Formation des animateurs • Visite de suivi • Enquête 	<ul style="list-style-type: none"> • Documentation de la fiche de suivi • Enquête • Visite des ménages 	<ul style="list-style-type: none"> • 197 foyers banco sont fabriqués • Réduction jusqu'au tiers des besoins en bois • Durée de cuisson relativement courte • Conservation de l'énergie • Confort • Diminution des incendies • Réduction des émissions de gaz 	<ul style="list-style-type: none"> • Mauvaise utilisation des foyers • La qualité de l'argile n'est pas bonne 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation des trois pierres • Réduction des maladies pulmonaires

ANALYSE DE L'EXPÉRIENCE

CRITÈRE 1 : répliquabilité

INDICATEURS	ASPECTS POSITIFS	ASPECTS NÉGATIFS	ASPECTS NON MAITRISÉS
Adoption des femmes	<ul style="list-style-type: none"> • Durée de cuisson relativement courte • Conservation de l'énergie • Confort • Diminution des incendies • Réduction des émissions de gaz 	<ul style="list-style-type: none"> • C'est un foyer immobile • Durée de vie courte 	<ul style="list-style-type: none"> • L'utilisation régulière du foyer
Coût	<ul style="list-style-type: none"> • Coût très faible 	<ul style="list-style-type: none"> • Durée de fabrication assez longue • Durée de vie courte 	<ul style="list-style-type: none"> • La réparation des fissures nécessite des dépenses supplémentaires

CRITÈRE 2 : environnement

INDICATEURS	ASPECTS POSITIFS	ASPECTS NÉGATIFS	ASPECTS NON MAITRISÉS
Gestion des ressources	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction de la coupe de bois • Réduction des émissions de gaz 	<ul style="list-style-type: none"> • Création de dépression 	<ul style="list-style-type: none"> • Calibrage des marmites par rapport au foyer banco

FORMAT DE L'EXPÉRIENCE

Un guide illustratif a été développé

Cette fiche outil est issue d'expériences de terrain, et n'a pas fait l'objet d'évaluation technique et scientifique. Celle-ci est amenée à être enrichie et améliorée au cours du temps.

