

1. Emergence d'une filière cuiseurs autonomes

Porteur du projet	Initiative Développement
Lieu de l'action	Ile d'Anjouan
Financement de l'Union européenne	213 000 €, soit 54% du budget total du projet (396 457 €)
La description du projet	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ce projet a pour but de diminuer la demande en bois pour la production d'énergie, de développer des solutions de cuisson bois-énergie efficaces et d'améliorer la santé des utilisateurs grâce à la réduction d'émissions de gaz lors de la cuisine par une meilleure efficacité du processus de combustion ; ➤ Il a aussi pour but de développer une filière locale de fabrication et de distribution de cuiseurs économes en bois-énergie afin de répondre à la demande ; ➤ Il s'agira, par ailleurs, de définir les modalités de gestion de la ressource en bois au niveau communal ; ➤ Les résultats de cette action pilote permettront de faire des recommandations pour une mise à l'échelle nationale de cette filière.
Les résultats estimés	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La fabrication par des artisans locaux d'au moins un modèle de cuiseur économe sera lancée ➤ 2 500 cuiseurs économes sont diffusés à la population d'Anjouan ➤ La commune aura défini un plan d'action forêt / énergie en considérant le changement climatique (incluant notamment la plantation et la gestion durable du couvert forestier)
Les avantages du projet	Le projet contribuera au développement des énergies renouvelables sur un modèle durable, à la réduction du rythme de déforestation sur l'île d'Anjouan et à la diminution de la vulnérabilité du territoire au changement climatique. Au niveau social, ce projet améliorera l'inclusion sociale des bénéficiaires du projet (les femmes notamment), diminuera les risques sanitaires (exposition aux particules fines) et participera à l'amélioration de la situation économique de la population.
Les activités principales du projet	<ul style="list-style-type: none"> • Développer et améliorer les méthodes de fabrication locales de foyers économes (qualité, efficacité du travail) en lien avec les partenaires identifiés • Structurer les entreprises artisanales impliquées pour développer leurs activités via des formations continues et du conseil • Assurer la communication large sur le produit (médias), la promotion des points de vente et la promotion des cuiseurs économes sur les points de vente • Mettre en place un suivi des cuiseurs vendus (garantie, service après-vente) • Améliorer les compétences des distributeurs en marketing, suivi des ventes, gestion des stocks, suivi clientèle et gestion commerciale • Organiser une rencontre internationale (formation / échange autour de l'amélioration et la mesure de l'efficacité énergétique et de la réduction des émissions de gaz à effet de serre) regroupant les représentants d'organisations de l'océan Indien impliquées dans la diffusion de technologies de cuisson efficaces et/ou renouvelables • Mettre en œuvre le processus de valorisation carbone

2. Filière ylang-ylang et distillation à foyer économe

Porteur du projet	Initiative Développement Co-porteur : Cœur de Forêt
Lieu de l'action	<ul style="list-style-type: none"> • 90% en Union des Comores : île d'Anjouan et île de Mohéli • 10% en République de Madagascar, province d'Antananarivo, autour de la ville d'Antsirabe
Financement de l'Union européenne	365 000 €, soit 51% du budget total du projet (716 500 €)
La description du projet	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La filière ylang-ylang fondamentale pour l'économie comorienne (20% des exportations en valeur) est aujourd'hui contrainte par : <ul style="list-style-type: none"> ○ la pénurie des matières premières nécessaires pour la distillation (fleurs d'ylang-ylang, bois et eau) ; ○ une organisation globale de la filière qui peut être améliorée. ➤ Ce projet vise à améliorer les pratiques de distillation des groupements de producteurs-distillateurs, afin de les rendre plus durables et plus efficaces énergétiquement.
Les avantages du projet	<p>Grâce à la promotion de l'efficacité énergétique et de la gestion durable des énergies renouvelables, le projet contribuera à relancer une filière rurale vitale pour l'économie comorienne et le tissu socio-économique.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ La pression sur la ressource en bois sera réduite grâce à l'efficacité énergétique, la production et l'utilisation d'énergies renouvelables. ➤ Les distillateurs seront formés à mieux gérer leur activité et leurs capacités seront renforcées pour produire des huiles essentielles traçables de qualité accrue. ➤ La filière se structurera progressivement sur un modèle équitable, compétitif et durable.
Les activités principales du projet	<ul style="list-style-type: none"> • Diffuser 55 Unités de Distillation à Foyer Économe (UDAFE) - 40 à Anjouan, 10 à Mohéli, 5 à Madagascar • Former les distillateurs à l'utilisation des UDAFE, aux bonnes pratiques de distillation et aux pratiques économes en bois • Expérimenter des technologies plus économes et adaptées aux distillateurs artisanaux aux Comores et à Madagascar • Mobiliser et organiser les acteurs de la filière pour la production de bois énergie et d'énergies renouvelables • Organiser des ateliers participatifs avec les distillateurs, les producteurs, les cueilleuses pour sécuriser l'approvisionnement en fleurs de qualité • Créer un cahier des charges qualité, social et environnemental en impliquant tous les acteurs de la filière de manière participative • Valoriser les économies de bois et le reboisement sur le marché volontaire du carbone (Gold Standard) pour générer des ressources au bénéfice de la filière

3. Réalisation d'une microcentrale électrogène sur base de biogaz produit par la fermentation anaérobie de déchets biodégradables

Porteur du projet	Bureau Géologique des Comores, avec la mairie de Moroni en codemandeur
Lieu de l'action	Moroni, Grande Comore
Financement de l'Union européenne	72 000 €, soit 50% du budget total du projet (144 000 €)
La description du projet	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ce projet a pour but de prouver la viabilité de convertir des déchets urbains en énergie par la mise en service d'une unité pilote de méthanisation de la partie organique de ces déchets urbains après avoir effectué un tri. ➤ Le biogaz généré par cette unité sera injecté dans un micro /mini réseau alimentant les bâtiments situés à proximité. Cela permettra dans un premier temps, lors de la phase pilote de satisfaire les besoins énergétiques immédiats du ministère de la Production, de l'Environnement, de l'Energie, de l'Industrie et de l'Artisanat. ➤ La mini centrale électrique alimentée par le gaz issu de la biomasse contenue dans les déchets traités pourrait permettre de pallier plusieurs problèmes auxquels les villages et communes comoriennes font face : <ul style="list-style-type: none"> ○ ruptures en fourniture d'électricité et d'énergie ; ○ gestion des déchets ; ○ sauvegarde de l'environnement et lutte contre la pollution de l'air par l'émission des gaz à effet de serre. ➤ Les résultats de cette action pilote permettront d'envisager une mise à l'échelle nationale de cette filière de biométhanisation.
Les avantages du projet	La production et l'utilisation du biogaz ont un impact positif sur l'environnement. Le biogaz se substitue fréquemment à l'énergie fossile, contribuant ainsi à réduire les émissions de gaz à effet de serre, en partie responsables du dérèglement climatique. L'émission de CO ₂ est maîtrisée et stabilisée. Ainsi, ce projet permettra d'atténuer la pollution de l'air, nocive à la santé de la population, tout en participant à la lutte contre le réchauffement climatique.
Les activités principales du projet	<ul style="list-style-type: none"> • Construire et installer 3 bio-fermentateurs • Installer un groupe électrogène alimenté par le biogaz • Construire une serre pour le séchage de la biomasse fermentée et la production de fertilisants • Mettre en place un parc logistique constitué de 4 motos destinées au chargement des déchets et de 20 bacs à ordures pour la collecte desdits déchets • Ramasser et trier les déchets • Tester les bio-fermentateurs, la qualité du biogaz produit et la conversion du biogaz en électricité