

# Sénégal : des biodigesteurs pour produire du gaz durablement dans 25 foyers sénégalais

## RAPPORT FINAL



### LE PROJET EN CHIFFRES

**Localisation :** région de Diourbel, départements de Bambey et Diourbel, 17 villages dans 8 communes

**Bénéficiaires :** 25 ménages, soit 453 personnes au total

**Budget :** 36 803 €

**Durée :** 12 mois

SENEGAL



# Souvenez-vous !



Au Sénégal, en particulier dans les zones rurales, la population est fortement dépendante de la biomasse (bois, charbon de bois, fumier...) pour se fournir quotidiennement en énergie et satisfaire ses besoins de base tels que se chauffer ou cuisiner. Cette très grande dépendance à la biomasse a de nombreux effets négatifs tant sur l'environnement local (déforestation, diminution de la fertilité des sols, etc.) que sur les conditions de vie quotidienne, notamment des femmes et des enfants. En effet, ce sont eux qui sont chargés de la collecte du bois, tâche chronophage et épuisante. Les femmes n'ont de ce fait pas suffisamment de temps pour contribuer aux revenus de la famille, ou même s'occuper des enfants. Ces derniers, quant à eux, manquent souvent l'école. Le développement de solutions permettant de diversifier l'offre énergétique, adaptée au contexte local et à la portée des populations, est urgent.

Les installations de biogaz domestique constituent une opportunité pour améliorer les conditions de vie des familles les plus pauvres, tout en préservant l'environnement. ChildFund Sénégal et son partenaire local, la Fédération du Baol, ont sélectionné 25 ménages intéressés par ce dispositif, disposant aisément d'eau et possédant tous au minimum 8 vaches, conditions préalables à l'utilisation d'un biodigester. Une entreprise locale a ensuite procédé à la construction des 25 biodigesteurs. Les ménages ont bénéficié de sessions de renforcement des capacités afin de se familiariser avec le fonctionnement des installations (entretien des réchauds, détection des fuites de gaz, collecte et stockage de la bouse de vache, production de l'engrais organique et son utilisation, etc.) et tous les avantages associés (gain de temps et possibilité de développer des activités génératrices de revenus, rendements agricole etc.).

## Grâce à vous



*Travaux de construction des biodigesteurs dans la commune de Tocky*

## Parole de ...



*Depuis l'installation de notre biodigester, la corvée de bois est terminée et les repas sont servis à temps.*

*Beaucoup de femmes dans le village demandent à obtenir le biodigester, car la cuisine se fait plus rapidement et les enfants peuvent partir à l'école le matin en ayant déjà mangé. Nous avons beaucoup plus de temps pour nous occuper de la maison et de nos enfants.*

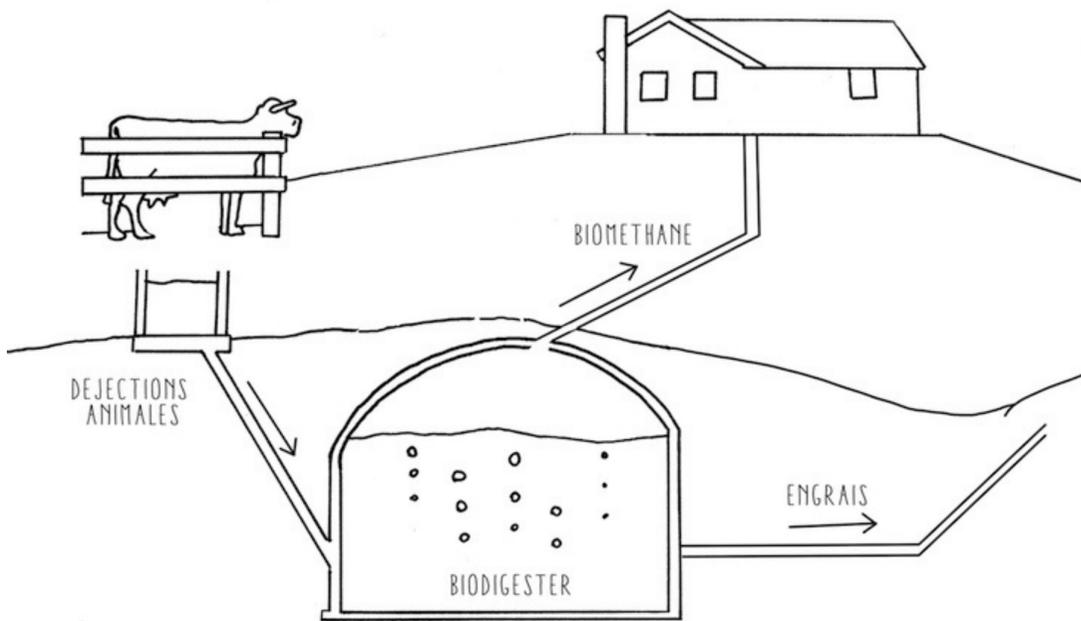
*Nous allons utiliser le compost pour fertiliser nos champs à la place de l'engrais chimique et ainsi nous espérons obtenir des productions plus importantes.*

*Si nous constatons une anomalie, nous saisisons le technicien expert dans le domaine, mis à notre disposition par la Fédération du Baol pour appui et conseil.*

**Mme Ndiolé Sene, bénéficiaire d'un biodigester dans le village de Coba.**

# Et maintenant

Aujourd'hui, 20 ménages utilisent régulièrement leur biodigester pour la cuisine et l'éclairage. Les 5 autres biodigesteurs sont en cours de chargement pour leur première utilisation. Par ailleurs, 12 ménages ont construit des cuisines en dur pour compléter leurs nouvelles installations. La consommation du bois de chauffe est réduite et les conditions de vie des familles s'améliorent progressivement : les parents, notamment les mères, ont plus de temps pour s'occuper de leurs enfants, et ces derniers pourront assister aux cours plus régulièrement. Le risque de maladies respiratoires liées à la combustion du bois et du charbon est réduit. Les déchets produits par le bétail sont valorisés et l'environnement préservé. A long terme, les rendements agricoles, et donc les revenus, augmenteront grâce à l'utilisation de l'engrais organique issu des biodigesteurs.



*Suivi du projet dans la commune de Ndingy*



*Mise en service du biodigester dans un foyer bénéficiaire*

## Parole de ...



*Le biodigester est un outil formidable pour nous. Auparavant, les femmes marchaient sur des kilomètres pour chercher du bois mort pour la cuisine. Le biodigester vient les soulager. Elles préparent tranquillement maintenant leurs repas et nous de notre côté, en tant que paysans, nous allons utiliser l'engrais bio produit par le biodigester pour améliorer nos rendements. Ce qui nous motive le plus c'est qu'il n'y a pratiquement aucune difficulté pour obtenir du gaz. En effet, il ne s'agit ni plus ni moins que de ramasser chaque matin les bouses de vache et de remplir la fosse et vous avez du gaz pour les trois repas de la journée (petit déjeuner, déjeuner et dîner) !*

*Je suis grand amateur de thé et avant, j'allais chercher du charbon et le stockais. Avec le biodigester, je fais tranquillement mon thé en allumant juste le réchaud. Ainsi en taquinant mes amis je dis souvent que je suis passé du charbon de bois vers le gaz. **M. Demba Ndiaye, bénéficiaire d'un biodigester à Daga.***

**Un Enfant par la Main a pu offrir de meilleures conditions de vie aux enfants et parents de 25 foyers de la région de Diourbel, grâce à l'installation de biodigesteurs, source d'énergie pour la cuisine et l'éclairage des maisons !**

***Ils ont rendu ce projet possible***



*Suivi du projet dans la commune de Ndindy*



*Chambre d'alimentation du biodigesteur*

## **A propos de l'Association**

Fondée en 1990, Un Enfant par la Main est une Association de solidarité internationale, agréée par le Comité de la charte du don en confiance et membre du réseau ChildFund Alliance. Sa mission est de permettre aux enfants défavorisés de devenir des adultes autonomes et responsables grâce à une approche pragmatique, globale et pérenne du développement, centrée sur l'éducation.

L'Association mène avec ses partenaires sur le terrain, des programmes de développement dans 18 pays en Afrique, aux Amériques et en Asie, et est directement opérationnelle à Haïti et à Madagascar.

Un Enfant par la Main mène ses activités dans les domaines de l'éducation, la santé, la nutrition, l'accès à l'eau, ainsi que le développement économique et agricole.

***Faire découvrir ce projet à votre entourage,  
une façon concrète de parler de nos actions.***

**Votre générosité peut nous permettre d'agir  
efficacement et durablement. MERCI !**