



# SNV | Programme National Biodigesteur - PNB

Depuis 2009, SNV soutient le Programme National Biodigesteurs au Burkina Faso (PNB-BF) à travers de l'assistance technique afin de créer un secteur durable et marchand. A ce jour plus de 13,000 biodigesteurs ont été construits par plus d'une dizaine d'entreprises à travers le pays. Les clients sont pour la plupart des exploitations agricoles familiales qui investissent dans un biodigesteur pour sa capacité de production de biocompost de haute qualité et pour l'opportunité de remplacer le bois de chauffe par le biogaz pour la cuisine.

## Contexte

Confrontés aux changements climatiques avec une pluviométrie de plus en plus irrégulière, à la dégradation des terres cultivables, aux défis concernant l'accès à l'engrais et au bois de chauffe pour la cuisine ; soumises aux effets néfastes sur leur santé par l'exposition à la fumée pendant la cuisine, les exploitants familiaux agricoles au Burkina Faso rencontrent d'énormes difficultés. Et la technologie de biodigesteur se trouve être une réponse pertinente à ces défis.

Depuis 2017, une alliance régionale pour la promotion des biodigesteurs est en création, soutenu pour le moment par 8 pays Ouest Africains.

## Objectifs

L'objectif global du PNB-BF est de contribuer à la création d'un secteur permanent viable et orienté vers le marché multi-acteurs de construction et d'exploitation des biodigesteurs afin d'améliorer les conditions de vie, d'accroître de manière durable les productions agro-pastorales et de lutter contre la pauvreté des ménages ruraux et péri-urbains.

## Cible

Le PNB vise principalement les ménages ruraux et périurbains sur l'ensemble des 13 régions du Burkina Faso.



## Résultats

Le programme a atteint les résultats suivants :

- Plus de 13,000 biodigesteurs construits
- 250 d'emplois créés
- 25 tonnes de compost produits par digesteur par an
- 3.4 tonnes de bois de chauffe économisés par digesteur par an
- 3.62 tonnes d'émissions de CO2 réduits par digesteur par an.

## Témoignages

“L'engrais chimique coûte cher et j'en prenais pour la production hivernale (3 sacs de NPK et 1 sac d'Urée) et pour la maraîcheculture (3 sacs de NPK) ce qui représentait une somme de 114,500F CFA par an. Avec les économies réalisées sur l'achat d'engrais chimique, je me suis acheté un veau au bout d'un an.”

Ousmane Sagalo ZIBA (Boutiourou).

## Zone d'intervention / couverture

Au regard des conditions climatiques et du besoins énergétique des ménages ruraux principalement, le programme s'est progressivement déporté à l'ensemble des 13 régions du Burkina Faso.



de développement durable au Sahel

## Les bailleurs / partenaires

PNB-BF est une initiative commune du Ministère des Ressources Animales et Halieutiques (MRAH), SNV et Hivos.

Initialement financé par DGIS à travers le African Biogas Partnership Programme, en 2016 l'Initiative Carbon pour le Développement mis en place par la SNV et la Banque Mondiale (Ci-Dev) s'est ajoutée comme partenaire par la signature d'un contrat pour la vente de Réductions d'Emissions Certifiées (CER), généralement appelés « crédits carbone ».

## La valeur distinctive du Biodigesteurs

**Le biodigesteur est un dispositif technique qui consiste en la transformation des déjections animales (bouse de vache, crottins de porcs) ou autres résidus organiques en biogaz. Ce gaz est utilisable pour la cuisson et l'éclairage. Il est classé parmi les énergies renouvelables. Il existe plusieurs types de modèle de biodigesteur. Celui proposé par le Programme National de Biodigesteurs du Burkina Faso (PNB-BF) à partir de 2015 est dénommé Faso Bio-15 (FB-15). C'est un ouvrage semi-enterré réalisé par des maçons spécialement formés par le programme. Ces maçons appartiennent à des Entreprises de Construction de Biodigesteur (ECB) présentes dans les treize régions du Burkina-Faso.**

### Nous contacter :

SNV Burkina Faso  
ZAD II, Sect.24 (500 m côté Ouest SIAO)  
01 BP 625 Ouagadougou 01 Burkina Faso  
Tél. : +226 25 40 92 63  
Site web : [www.snv.org](http://www.snv.org)  
E-mail : [burkina-faso@snv.org](mailto:burkina-faso@snv.org)  
Facebook : SNV Burkina Faso  
Twitter : @FasoSnv