

Valorisation des déchets d'animaux par biodigesteurs dans la région du Nord

Pays	Burkina Faso
Bénéficiaire	Association de Sauvegarde de l'Environnement (ASE)
Montant total du projet	81 956 €
Montant de la subvention FFEM	40 000 € (49%)
Partenaires financiers	PNB (8 537 €) ASE (21 309 €) et bénéficiaires (12 110 €)
Durée du projet	24 mois
Signature de la convention	15 juin 2012

Contexte

Le projet de Valorisation des Déchets d'Animaux (PRO.VA.D.A) intervient dans la commune de La Toden, Province du Passoré, située dans la Région du Nord du Burkina Faso, à 100 km de la capitale Ouagadougou, où siège ASE.

Les feux de brousse et la pression agricole ont détruit le tapis herbacé de cette région à savane arbustive. Le faible rendement agricole des sols, la faible productivité des animaux due à la divagation, à la malnutrition et aux problèmes sanitaires et l'insuffisance de revenus pour l'achat de matériels d'éclairage, ont poussé ASE à définir ce projet de valorisation des déjections animales en énergie renouvelable à travers l'installation de 35 bio-digesteurs et de réhabilitation des écosystèmes forestiers par la conduite d'actions de régénération naturelle assistée (RNA).

ASE, petite association environnementale orientée climat et sols, dispose d'appuis tels que celui du programme de petites subvention du GEF. Elle s'appuiera techniquement et financièrement sur un vaste programme d'appui aux énergies renouvelables, le Programme National de Biodigesteurs (PNB), financé par Hivos et la SNV (coopération hollandaise) qui œuvre déjà à l'installation de bio-digesteurs dans toutes les régions du Burkina Faso.

Les bénéficiaires directs du projet sont estimés à 350 personnes (8-10 personnes directes de la famille/digesteur) et indirects à 600 personnes.

Objectifs

La promotion de l'utilisation du biogaz vise à réduire la dépendance des populations vis-à-vis du bois d'énergie, ce qui aura pour avantage de préserver les peuplements forestiers. De plus, la réduction de la pression du bétail, rassemblé dans les étables, sur le couvert végétal favorisera sa régénération. Enfin, les déjections animales collectées des étables approvisionneront les bio-digesteurs et l'utilisation des effluents produits comme fumier contribuera à l'amendement des sols et à l'amélioration du rendement des cultures (pommes de terre, oignons, tomates, choux, salades).

Principales activités

Les principales réalisations du projet sont :

- 35 bio-digesteurs seront fonctionnels et alimenteront 35 ménages en biogaz ;
- 35 étables et 70 fosses fumières seront construites pour valoriser les effluents des bio-digesteurs ;



- le suivi sanitaire des troupeaux (vaccinations, déparasitage) sera assuré par des visites trimestrielles des agents de l'élevage des communes rurales ;
- 6000 plants d'Acacia (ssp. nilotica, albida et semea) et de Boenia seront produits dans 3 pépinières (une par village) ;
- 35 producteurs seront formés, équipés et pratiqueront la RNA sur une superficie de 80 ha et des ouvrages anti-érosifs sur une superficie de 80 ha.

A l'issue du projet, les résultats attendus sont la régénération du couvert végétal et la conservation de la biodiversité, la réduction de la consommation du bois énergie et la préservation des peuplements forestiers, l'amélioration de la productivité du cheptel et la pérennisation de la production de biogaz, une meilleure connaissance des techniques de la RNA, des ouvrages anti-érosifs et de ré-végétalisation, d'installation et de suivi des biodigesteurs.

Pour en savoir plus

www.ffem.fr

Contact projet

René OUIBGA

aseltd@yahoo.fr