

Installations de biogaz en milieu rural



Grâce aux centrales de biogaz, Uma Mayal (2ème à partir de la gauche), une rizicultrice biologique progressiste, et les autres femmes peuvent consacrer plus de temps à leurs enfants et leur foyer. Les conflits avec les tigres et les éléphants font désormais partie du passé. Devirampur, Kotabag, Nainital © myclimate

Le projet, financé par Coop et réalisé avec le WWF Suisse, Helvetas et l'ONG locale Partners in Prosperity (PnP) vise à construire au total 3 900 centrales de biogaz dans des foyers des régions rurales des États indiens de l'Uttarakhand et de l'Uttar Pradesh. Le remplacement du bois de chauffage par du biogaz a pour effet de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Ces centrales de biogaz s'ajoutent à l'engagement existant de Coop, de Reismühle Brunnen et de Helvetas auprès des riziculteurs dans cette région: ils y ont construit une chaîne de création de valeur équitable pour le riz, avec comme objectif d'améliorer les revenus des riziculteurs et de passer à des modes de culture écologiques.



22 720

personnes
bénéficiant d'une
meilleure qualité
de l'air



3 900

centrales de biogaz
installées



723

hectares de forêt
protégés

Type de projet:

Biogaz

Site du projet:

Uttarakhand et Uttar Pradesh, Inde

Statut de projet:

En cours, exclusif

Situation sans projet

Using wood, forest litter and dung as fuel

Standard de projet

Gold Standard®

VER

Partenaire



Impressions

L'utilisation de centrales de biogaz représente un pas en avant supplémentaire et permet de freiner l'utilisation courante de bois pour le chauffage. Ainsi, les effets du projet ne se résument pas seulement à une baisse des émissions de carbone. Les avantages sont: réduction de la déforestation dans la région et ainsi protection de l'habitat de tigres menacés, accroissement du stockage du carbone dans les forêts, amélioration de l'état de santé des femmes et des enfants grâce à la réduction des émanations de fumée dans la cuisine, gain de temps pour les femmes, réduction des émissions de méthane dans les rizières grâce à l'utilisation de résidus de fermentation comme engrais naturel à la place du fumier de ferme non décomposé, amélioration de la productivité agricole grâce à l'utilisation d'engrais biologique (moins de blocage d'azote temporaire dans le sol, nutriments plus faciles d'accès pour l'application d'engrais en surface), possibilité pour des travailleurs qualifiés de proposer leurs services pour la construction, l'entretien, la commercialisation et le financement des centrales de biogaz, et résistance accrue de la population face aux conséquences du changement climatique grâce à des coûts moindres permettant des revenus plus élevés et une meilleure rentabilité à la suite du développement des compétences des personnes.

Ce projet soutient les riziculteurs du projet «Fairtrade» de Coop via une centrale de biogaz. Ainsi, ils gagnent du temps sur le ramassage du bois de chauffage tout en bénéficiant d'un mode de cuisson sain et d'engrais biologiques pour leurs rizières.

Annina Böhlen, Fond Coop pour la durabilité

L'utilisation de résidus de fermentation permettant la production de riz biologique dans la région est un avantage de taille pour le développement durable. Grâce à cette méthode, moins de méthane est relâché dans l'atmosphère qu'en appliquant directement du fumier. Le partenaire du projet sur place soutient la production de riz basmati cultivé biologiquement dans la région et, grâce à un prix de vente plus élevé, permet aux paysans défavorisés d'être mieux rémunérés qu'en cultivant le riz de façon conventionnelle avec de l'engrais chimique. Cela montre que le projet de Coop et de Reismühle Brunnen représente une contribution globale au développement durable des populations rurales participantes. Ces bénéfices pour le développement durable permettent de lancer le projet dans la catégorie «projet à petite échelle» avec une certification Gold Standard.

Ce projet est crucial aux yeux du WWF: il réduit le conflit entre les tigres et les humains, puisque les femmes n'ont plus besoin d'aller chercher du bois dans la jungle.

Bella Roscher, WWF Suisse

La capacité des centrales installées est variable et adaptée au nombre de personnes et à la taille de l'élevage. Coop préfinance un tiers du coût d'une centrale de biogaz, un deuxième tiers du coût est financé par des subventions du gouvernement indien ou par des entreprises. Les familles



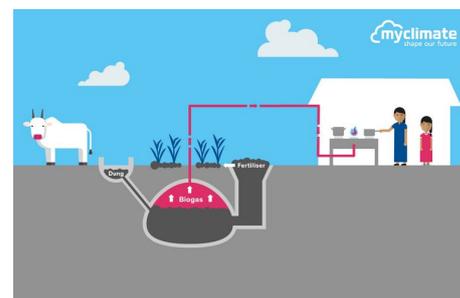
Prema Sati dispose de son usine de biogaz depuis 2016 et ne peut plus imaginer la vie sans elle. Dhamola, Uttarakhand, India. Foto: myclimate.



Kamla Devi devait ramasser du bois quotidiennement. Avant l'installation de la centrale de biogaz, elle n'avait pas d'autre choix. Patkot, Ramnagar, Nainital. © myclimate



Une famille de tigres dans la région du projet. Le projet réduit radicalement le risque de conflit entre êtres humains et animaux sauvages. © WWF



Le fumier est fermenté pour créer du biogaz qu'on conduit à la cuisine à l'aide d'un câble. L'engrais biologique est répandu dans les rizières et remplace les engrais chimiques.

doivent prendre en charge un tiers du coût global des centrales de biogaz. Afin de permettre aux habitants de financer les centrales, ils ont la possibilité de fournir des matériaux disponibles localement ou de la main-d'œuvre. Alternativement, ils peuvent s'acquitter d'une participation financière. L'obtention de subventions pour les centrales, leur exploitation, leur entretien, la formation des personnes à leur utilisation ainsi que le contact avec les habitants de régions reculées et toutes les autres activités en relation avec le projet sont couverts par le projet.

Le projet contribue à 11 ODD :



L'utilisation d'un engrais organique de leur propre fabrication (slurry) permet aux petits exploitants de se libérer des engrais chimiques et d'améliorer la situation financière des familles.



Les centrales de biogaz produisent de l'engrais bio et permettent de réduire l'utilisation d'engrais chimiques, ce qui contribue à une agriculture durable.



Depuis le début du projet, 22 720 personnes bénéficient d'une meilleure qualité de l'air.



Comme ils n'ont plus à aller chercher du bois pour le chauffage, les enfants ont plus de temps pour aller à l'école et faire leurs devoirs.



Seules les femmes sont autorisées à acheter et à posséder une centrale de biogaz. Cela permet d'équilibrer les rapports de force au sein de la famille et de renforcer la position des femmes.



Plus de 3 900 centrales de biogaz ont été installées depuis le début du projet.



Ce projet a permis de créer 7 emplois fixes pour la population locale et de former plus de 600 personnes à l'utilisation des centrales de biogaz.



La valorisation des déchets organiques contribue à leur gestion durable.



Chaque centrale de biogaz permet d'éviter l'émission de 3,4 tonnes de CO₂ et l'utilisation de 3,0 tonnes de bois par an. Depuis le début du projet, 33 909 tonnes d'émissions de CO₂ ont été évitées.



Jusqu'à présent, le programme a permis d'économiser 52 746 tonnes de bois et de protéger 723 hectares de forêt de la déforestation.



Le programme permet le transfert, la diffusion et l'implémentation de technologies écologiques en Inde.