

🔥 CUISEURS SOLAIRES EN BOLIVIE

AMÉRIQUE DU SUD

CONTEXTE DU PROJET : DES MÉTHODES DE CUISSON TRADITIONNELLES AUX EFFETS PRÉJUDICIAIBLES

En Bolivie, la cuisson des aliments se fait principalement au charbon de bois, au gaz ou avec de la bouse séchée. Du fait de l'absence de ventilation dans les habitations, cette méthode de cuisson a de **graves répercussions sanitaires**.

Chaque année, l'utilisation de foyers à bois pour la cuisine cause **4 millions de morts**, soit **1 décès toutes les 8 secondes** (Source OMS, 2019).

Les femmes et les enfants sont les personnes les plus directement affectées par la fumée qui se dégage de ces foyers. Il leur incombe également de prendre sur leur temps de scolarité et de travail pour cuisiner ou collecter le bois, combustible le plus utilisé. De plus, pour la plupart des familles, le gaz est très coûteux ; le feu de bois se révèle la principale alternative, ce qui entraîne un important **défrichement des forêts** et une **augmentation de la pollution de l'atmosphère**.

UNE SOLUTION DURABLE FONDÉE SUR UNE SOURCE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE

Face à **ces problématiques d'ordre vital**, la diffusion de cuiseurs solaires permet de renverser les externalités négatives de la cuisson au feu.

Un cuiseur solaire est une caisse en bois isolée, à l'intérieur de laquelle se trouve une caisse en aluminium, le tout recouvert d'un double vitrage pour produire l'effet de serre. Il permet d'atteindre une température de 150 à 200 °C. Il offre une **cuisson homogène et sans risque**, même sans surveillance. 20 minutes de soleil sont suffisantes pour assurer son bon fonctionnement, permettant une **adaptation** à un très grand nombre de zones géographiques et une utilisation **quelle que soit la saison**.

La diffusion de cuiseurs solaires permet de **limiter les impacts sanitaires** de la cuisson au feu de bois, la cuisson solaire n'émettant **aucune fumée nocive**. Aussi, elle **restreint les pressions sur les forêts boliviennes** et garantit l'accès à une ressource **propre, renouvelable et durable**.

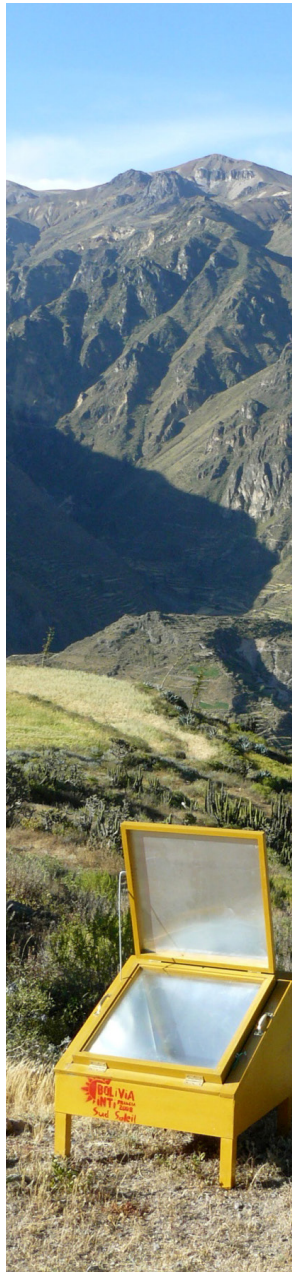
NOTRE PARTENAIRE DE TERRAIN

Afin de diffuser les cuiseurs solaires auprès des populations les plus vulnérables aux effets néfastes des méthodes de cuisson traditionnelles, la Fondation GoodPlanet s'engage avec une présence en Bolivie de son partenaire **INTI Energies Solidaires**.

INTI est en charge de la coordination du projet au niveau local grâce à des équipes partenaires basées sur le terrain mettant le « soleil au service du développement ». Elle développe une expertise depuis 16 ans sur la cuisson solaire et écologique, dans les Andes, en Afrique et en France. Depuis 1999, elle a permis la diffusion de plus de 23 000 cuiseurs solaires et l'évitement de plus de 115 000 t eq CO² e dans les Andes.



Photos : GoodPlanet, T.Puno, IW, BISS



🔥 CUISEURS SOLAIRES EN BOLIVIE

OBJECTIFS GÉNÉRIQUES DU PROJET DE 2007 À 2019

Ce projet, lancé en 2007, répond aux objectifs principaux suivants :

- Améliorer la **qualité de vie des populations rurales** en réduisant le temps nécessaire à la collecte du bois et en améliorant les conditions sanitaires des habitations
- Contribuer à la **lutte contre le changement climatique** en réduisant la déforestation et l'usage de combustibles fossiles

RÉSULTATS DU PROJET DE 2007 À 2019

Entre 2007 et 2019 :

- **4 755** cuiseurs solaires ont été installés
- **1 tonne eq CO2** a été évitée par l'utilisation de chaque cuiseur solaire par an
- La consommation de bois a été réduite de **58%**
- La consommation de gaz a été réduite de **57%**

EVOLUTION DU PROJET EN 2021

Cette année, face au succès de l'impact de la diffusion des cuiseurs solaires, la Fondation GoodPlanet et INTI Energies Solaires ont décidé d'**aller plus loin** dans le projet et de **pérenniser sa durabilité** auprès des bénéficiaires.

Ainsi, une dimension économique a été ajoutée à ce projet : **intégrer des activités génératrices de revenus pour les femmes.**

Les objectifs spécifiques du renforcement de ce projet sont :

- Développer un **réseau d'ambassadrices locales** de la cuisson solaire pour renforcer l'utilisation de ce type d'équipements
- Accompagner les femmes dans la **création d'activités génératrices de revenus** grâce aux cuiseurs solaires
- Renforcer l'**autonomie énergétique** de cuisson de 200 familles vulnérables et **diminuer les émissions de CO2**



ATELIER DE CONSTRUCTION DES
CUISEURS SOLAIRES

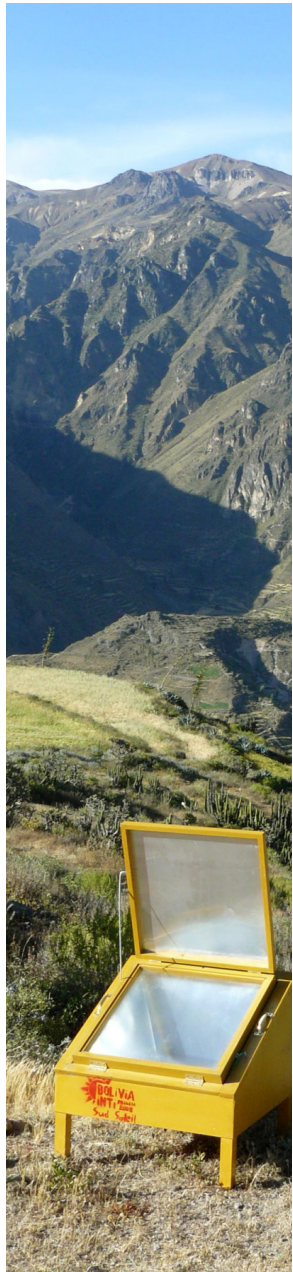


PARTICIPATION D'UNE BÉNÉFI-
CIAIRE À UNE DÉMONSTRATION



BÉNÉFICIAIRES DES CUISEURS
SOLAIRES

Photos : GoodPlanet, T.Puno, IW, BISS



 CUISEURS SOLAIRES EN BOLIVIE

CONTRIBUTION CLIMATIQUE

Ce projet est financé grâce à l'achat de crédits carbone généré par le projet de compensation carbone qui s'est déroulé de 2009 à 2018. Les crédits carbone générés par ce projet sont certifiés GoldStandard. La **Fondation Gold Standard** présente la particularité de **certifier** non-seulement des **réductions d'émissions de tonnes eq CO2** mais elle s'assure aussi que le projet respecte les principes de **développement durable**.

Si la **labellisation Gold Standard** est la procédure la plus exigeante à obtenir en termes de finance carbone, elle constitue en contrepartie une réelle **garantie pour l'acheteur** des crédits.

Les réductions d'émissions sont permises par la **substitution aux énergies fossiles grâce à l'énergie solaire**. Elles sont évaluées à 1 tonne eq CO2 évitée par an par cuisinier et vérifiées annuellement.

Grâce à la compensation carbone volontaire, plus de **19 000 personnes** bénéficient en Bolivie d'une énergie propre, renouvelable et durable.

En compensant vos émissions avec ce projet vous soutenez financièrement :

- Le suivi des installations existantes
- L'accroissement du nombre de bénéficiaires par la distribution de cuisiniers solaires supplémentaires



STAGE D'APPRENTISSAGE DES BÉNÉFICIAIRES POUR L'UTILISATION DES NOUVEAUX CUISEURS SOLAIRES

IMPACTS DU PROJET

Impacts environnementaux



Lutte contre le changement climatique, avec une utilisation réduite des combustibles fossiles



Protection de la biodiversité, grâce à une diminution de la déforestation



Protection des sols et prévention de l'érosion

Impacts socio-économiques



Création d'emplois et réduction de la pauvreté par l'apport d'un savoir-faire



Réduction des risques sanitaires pour les femmes (baisse de la pollution de l'air intérieur)



Amélioration de l'éducation et de la scolarisation des enfants

En partenariat avec :

