

Action Carbone Solidaire

CUISEURS SOLAIRES

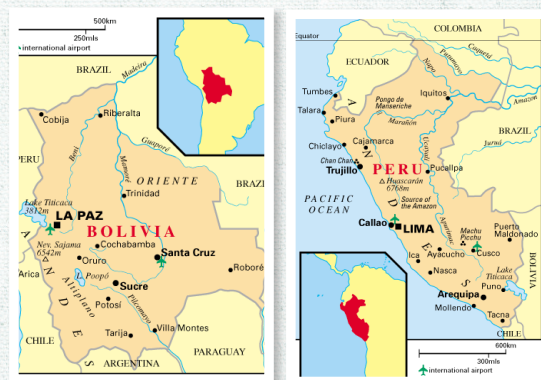
BOLIVIE ET PÉROU

Compensation Carbone - Projets enregistrés au Gold Standard: GS 813 et GS 814

1 - CONTEXTE

Dans les Andes, la cuisson se fait principalement avec du feu de bois ou du gaz. Mais pour la plupart des familles, le gaz est très coûteux et le feu de bois se révèle la principale option ce qui entraîne un important défrichement. Par ailleurs, l'utilisation du feu de bois a de graves répercussions sanitaires avec l'absence de ventilation dans les habitations. Chaque année, la pollution de l'air intérieur est responsable du décès de 4 millions de personnes dans le monde, soit 1 décès toutes les 8 secondes (source OMS).

La diffusion de cuiseurs solaires permet de limiter les pressions sur les forêts andines et garantit l'accès à une ressource propre et durable.



LOCALISATION DES ZONES DE PROJET

2 - PROJET



REGION D'ORURO - Bénéficiaires du projet

Via la diffusion de cuiseurs solaires, ce projet vise **2** objectifs :

1 - 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,

2 - Contribuer à la lutte contre le changement climatique en réduisant la déforestation et l'usage des combustibles fossiles.

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 par heure d'ensoleillement sont suffisantes pour assurer son bon fonctionnement, ce qui permet une adaptation à un très grand nombre de zones géographiques et une utilisation en toutes saisons.

Des ateliers de 4 jours permettent aux bénéficiaires (des femmes en majorité) de construire eux-mêmes leur propre cuiseur solaire à partir de matériaux locaux (bois, laine de lama...). Durant l'atelier, les participants sont également formés à l'entretien des cuiseurs solaires afin de les rendre autonomes.

Ensuite, un suivi régulier et annuel est effectué pour s'assurer de la bonne utilisation des fours et identifier les éventuels problèmes ou freins à leur utilisation. Ces retours d'expérience sont indispensables à l'amélioration continue des formations prodiguées par les équipes de Bolivia Inti - Sud Soleil.

Bénéfices environnementaux	Bénéfices économiques et sociaux
Protection des sols et prévention de l'érosion	Création d'emplois et réduction de la pauvreté par l'apport d'un savoir faire
Lutte contre le changement climatique, avec une utilisation réduite des combustibles fossiles	Réduction des risques sanitaires pour les femmes (baisse de la pollution de l'air intérieur)
Protection de la biodiversité, grâce à une diminution de la déforestation	Amélioration de l'éducation et de la scolarisation des enfants



Atelier de construction des fours solaires



Préparation du repas



Partage d'un repas

3 - PARTENAIRES



BOLIVIA INTI - SUD SOLEIL (BISS)

Association Française basée à Nantes, BISS est en charge de la coordination du projet au niveau local grâce à des équipes partenaires basées sur le terrain et qui mettent le « soleil au service du développement ». BISS développe une expertise depuis 16 ans sur la cuisson solaire et écologique, dans les Andes et également en Afrique. Depuis 1999, elle a permis la diffusion de plus de 18 000 cuiseurs solaires et l'évitement de plus de 90 000 t de CO₂ e dans les Andes (Bolivie, Pérou, Chili, Argentine). Son action porte également sur la sensibilisation des pays du Nord aux enjeux d'accès à l'énergie dans les pays du sud et à la réduction de notre empreinte écologique.

INTI AREQUIPA

Au Pérou, l'association Inti Arequipa a été créée en 2005 à partir de l'expérience acquise par Bolivia Inti-Sud Soleil. Elle a pour but de devenir petit à petit autonome dans la mise en œuvre locale du projet.

INTI ILLIMANI

En Bolivie, l'association Inti Illimani s'est créée en 2009 également à partir de l'expérience acquise par Bolivia Inti-Sud Soleil. Elle a été accompagnée par BISS pour acquérir son autonomie financière et technique.

4 - RÉALISATIONS

Cuisiner grâce au soleil, telle est l'idée lancée par l'ONG Bolivia Inti en 1999. C'est aussi l'engagement d'un homme, Robert Chiron, qui après un voyage en Amérique du Sud est revenu avec cette idée pleine d'espoir : libérer les villageois de la dépendance au bois et au gaz grâce à l'énergie infinie et gratuite du soleil.

2007

Démarrage du partenariat avec BISS

2011

Le projet en Bolivie est enregistré au Gold Standard

2012

Le projet au Pérou est enregistré au Gold Standard

2019

De 2007 à 2019, 11 220 cuiseurs solaires distribués

Gold Standard
Climate Security & Sustainable Development

5 - COMPENSEZ VOS ÉMISSIONS EN SOUTENANT CE PROJET

La Fondation Gold Standard présente la particularité de certifier non-seulement des réductions d'émissions de 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 une réelle garantie pour l'acheteur des crédits.

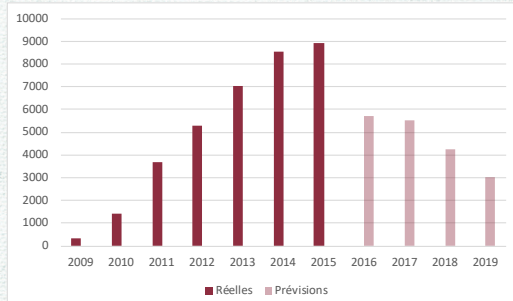
Les **réductions d'émissions** sont permises par la substitution d'énergie fossile et de bois de feu par l'énergie solaire. Elles sont évaluées à **1 tonne de CO₂ évitée/an/cuiseur** et vérifiées annuellement.

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 cuiseurs solaires supplémentaires

Grâce à la compensation carbone volontaire, plus de 42 000 personnes bénéficient d'une énergie propre, renouvelable et gratuite.

53 000 t eq. CO₂ évitées en prévisionnel sur 10 ans



* Données du Gold Standard en cours de vérification