GoodPlanet Donner accès à l'énergie solaire à 1 000 enfants au Ladakh

ÉCOLES BIOCLIMATIQUES



Le Ladakh est un territoire de l'Union indienne, situé à l'extrême nord du pays, dans le massif de l'Himalaya. À ces hautes altitudes, les hivers sont longs (7 à 8 mois) et rigoureux.

Les enfants sont fréquemment scolarisés en **internats** loin de chez eux (parfois jusqu'à 18 heures de bus).

Dans ces internats, les conditions de vie sont particulièrement spartiates avec peu ou pas de chauffage dans les dortoirs, des salles de bain mal isolées et de l'eau très froide pour les douches, des conditions d'éclairage limitées pour les devoirs en soirée.

Alors que l'accès à l'éducation permet de donner l'opportunité aux enfants de s'affranchir de la pauvreté, ces infrastructures insatisfaisantes sont un frein à leur apprentissage.

DESCRIPTION DU PROJET

La Fondation GoodPlanet a débuté son intervention au Ladakh en 2013 avec un programme de construction de salles de classe et de dortoirs d'internat bioclimatiques, puis un programme de serres agricoles adaptées au grand froid pour améliorer l'apport en légumes frais dans les cantines scolaires.

Ce projet solaire vise à compléter les infrastructures des internats par l'installation de salles de bains solaires passives, de chauffe-eaux solaires, de pompes solaires et de mini-centrales photovoltaïques pour 11 internats.

Au Ladakh, les conditions d'ensoleillement sont exceptionnelles, ce qui rend l'utilisation de l'énergie solaire comme source de chauffage et d'éclairage très pertinente. Le projet s'inscrit dans une volonté d'améliorer l'hygiène et les conditions d'accès à l'éducation pour les enfants du Ladakh.

OBJECTIFS DU PROJET

- Améliorer les **conditions d'hygiène** dans **11 internats**
- Améliorer les conditions d'accès à l'éducation et de confort pour 1000 enfants de 4 à 18 ans
- Promouvoir l'utilisation d'une **énergie renouvelable** afin de préserver l'environnement



INDE



GoodPlanet Donner accès à l'énergie solaire à 1 000 enfants au Ladakh

ÉCOLES BIOCLIMATIQUES



PARTENAIRE OPÉRATIONNEL

Ce projet est mis en œuvre par l'ONG ladakhie LEHO, spécialisée dans la réalisation de programmes de développement, de construction durable et de préservation de l'environnement. LEHO et la Fondation GoodPlanet collaborent depuis 2017 afin d'améliorer l'alimentation dans les internats du Ladakh (serres améliorées et hygiène dans les cantines).

RÉSULTATS ATTENDUS

- 1 000 jeunes de 4 à 18 ans et personnels encadrants auront accès à l'eau chaude pour la douche et la cuisine y compris dans des zones très isolées et en très haute altitude (de 3000 à 4400m)
- Construction/rénovation de **4 salles de bains** chauffées par le soleil
- 5 100 litres d'eau chaude produite/jour (chauffe-eaux solaires)
- 5 pompes solaires installées
- 4 mini-centrales photovoltaïques mises en place
- 1 000 jeunes et personnels encadrants sensibilisés à l'hygiène
- Substitution de l'utilisation du gaz (chauffage de l'eau pour les douches) et de générateurs diesels polluants, bruyants et coûteux (production d'électricité) par l'énergie solaire, permettant ainsi une **meilleure préservation de** l'environnement fragile du Ladakh



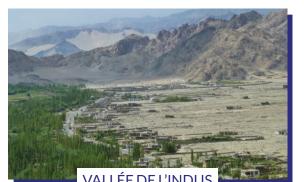






ÉCOLIERS DEVANT LEURS NOUVELLES CLASSES







IMPACTS DU PROJET

Impacts environnementaux



Lutte contre le changement climatique par le passage à une énergie renouvelable



Construction à faible empreinte carbone.



Bâtiments efficaces énergétiquement

Impacts socio-économiques



Amélioration des conditions d'accès à l'éducation des enfants



Amélioration de l'hygiène et de la santé dans les internats



Économie financière pour les internats





