

### OBJECTIFS

- **Contribuer au développement socio-économique** et à la réduction de la pauvreté en soutenant une agriculture raisonnée et plus productive et en renforçant les capacités des artisans locaux ;
- **Favoriser la préservation de l'environnement** en sensibilisant la population à la consommation d'énergie et à la gestion de l'eau et des sols dans l'agriculture ;
- **Assurer l'intégration territoriale** au travers de l'engagement des autorités locales et régionales et grâce à des mesures adaptées.

### BENEFICIAIRES

#### Le projet s'appuie sur les entrepreneurs existants et potentiels :

- Artisans et petits exploitants agricoles ;
- Spécialement les foyers dirigés par des femmes ;
- Jeunes personnes qualifiées sans emploi (moins de 30 ans) ;

#### Le projet s'adresse aux familles nombreuses en difficultés

(plus de 5 enfants ou comportant des personnes handicapées).

### CONTEXTE ET ENJEUX DU PROJET



Des artisans construisent une serre solaire passive permettant la culture maraîchère pendant la saison hivernale.

**Au Tadjikistan**, le taux des personnes vivant en dessous du seuil de pauvreté peut atteindre 74%. C'est le cas dans la Province rurale de *Sughd*, une des plus pauvres du pays, située dans les montagnes au nord du pays (*Pamir Altay*).

**Les conditions de vie dans cette zone sont extrêmes** : les étés secs et chauds alternent avec des hivers particulièrement longs et rigoureux avec des températures inférieures à -15°C et de faibles précipitations (90 mm/an). Durant cette parenthèse hivernale, les activités économiques de la région sont fortement limitées.

La période agricole restreinte (d'avril à août) est de surcroît entravée par une importante dégradation des sols et des ressources naturelles. En effet, l'utilisation intensive et non gérée d'engrais chimiques durant l'ère soviétique a causé une pollution durable des terres. Par ailleurs, l'URSS centralisait jusqu'en 1989 l'approvisionnement en gaz et pétrole. Après son effondrement, la population a surmonté la situation de pénurie énergétique en utilisant les ressources naturelles disponibles localement, en particulier le bois. Cela a conduit à une déforestation massive, dont seulement 25% de la forêt a été épargnée. Dès lors, les populations ont commencé à utiliser les bouses animales comme combustibles pour se chauffer et cuisiner, plutôt que comme engrais. Ceci a accentué

le problème de fertilité des sols, d'autant plus que la biomasse menacée par l'activité humaine ne joue désormais plus son rôle dans l'assainissement des terres.

Aujourd'hui, 30% à 50% du budget des ménages est dédié à l'achat de combustibles, cette dépense saisonnière ne permettant pas, au vu de la faiblesse des revenus, d'acheter de l'engrais pendant la période de pousse lorsque cela est nécessaire. Les agriculteurs sont donc maintenus dans une **situation de grave précarité**.

D'autre part l'important exode rural saisonnier vers la Russie de la population masculine de la province, et le veuvage lié à la guerre civile (1992-1997) entraîne un fort taux de foyers portés par des femmes. Or, celles-ci restent les plus exposées à la précarité car elles sont victimes d'importantes discriminations.

Les autorités gouvernementales locales ont conscience de cet équilibre précaire mais manquent de compétences, d'informations et de moyens pour agir concrètement dans la durée. Ainsi, ce projet tend à offrir des solutions concrètes pour une **amélioration globale des conditions de vie des 120 000 habitants des districts d'Ayni et d'Asht**, conformément aux plans nationaux de réduction de la pauvreté.

## LE PROGRAMME D'ACTIONS 2011-2013

Le projet vise à améliorer les revenus et les conditions de vie de 1 000 foyers ruraux parmi les plus vulnérables, afin de rompre avec leur situation de précarité, par la promotion d'un petit entrepreneuriat local. Pour ce faire le GERES va mettre en œuvre des techniques solaires passives et des procédés d'isolation thermique au niveau de l'habitat. La réduction du besoin en combustible permettra de réduire la pression sur la biomasse locale. Par ailleurs, les techniques bioclimatiques seront utilisées pour renforcer les moyens de production, de conservation et diffusion des produits agricoles.

### Les actions déployées

**Sensibilisation** aux économies d'énergie par des campagnes médiatiques et des réunions d'information.

**Mobilisation** des autorités locales, renforcement des communautés et de la société civile afin de les impliquer dans la planification du développement économique et social de la région.

### Renforcement des capacités de 35 artisans et amélioration de 750 foyers par :

- des techniques d'isolation et de solaire passif répliquables et bon marché employées pour **250 maisons** ;
- la conception et diffusion sur le marché de **500 foyers améliorés** (cuisson et chauffage) qui réduisent la consommation de combustible jusqu'à 40%.

### Renforcement des capacités de 150 petits agriculteurs pour la production, la conservation et la vente par :

- la production maraîchère tout au long de l'année grâce à **100 serres solaires passives** ;
- la production d'œufs et de volaille tout au long de l'année grâce à **30 fermes avicoles solaires** ;
- la conservation de racines, graines et bulbes grâce à **22 celliers bioclimatiques**.

**Établissement de 2 coopératives** de services et de marché afin d'améliorer l'accès au marché pour les petits exploitants.

## IMPACTS ET RESULTATS ATTENDUS

### Impacts sociaux

- Offrir des opportunités d'activités génératrices de revenus permettant de limiter l'exode rural ;
- Soutenir les activités économiques de foyers en difficulté.

### Impacts institutionnels

- Appuyer les autorités locales et la société civile dans la gestion agricole et environnementale ;
- Développer le dialogue entre les acteurs.

### Impacts environnementaux

- Préservation de la biomasse ;
- Amélioration durable de la qualité des sols.

### Impacts économiques

- Augmenter les revenus des petits exploitants en augmentant et améliorant l'activité agricole de 30% ;
- Développer de nouvelles opportunités d'emploi ;
- Formation des artisans et développement de filières économiques locales pérennes ;
- Réduire la consommation d'énergie domestique.

## LES PARTENAIRES

### Partenaires techniques

- ASDP Nau (Agency for the Support of the development Processes)
- Autorités publiques des districts d'Asht et Ayni
- Comités de Mahalla (33 communautés villageoises)

### Partenaire financier

- Union Européenne



Maison Solaire Passive (PSH)

**CONTACT GERES TADJIKISTAN**  
Olivier MUNOS  
o.munos@geres.eu

**CONTACT GERES SIEGE**  
Antoine MARTIN-CHAVE  
a.martin-chave@geres.eu



Groupe Énergies Renouvelables, Environnement et Solidarités  
2 cours Foch - 13400 Aubagne - France  
Tél : +33 4 42 18 55 88 - Fax : +33 4 42 03 01 56 - www.geres.eu - contact@geres.eu  
Association à but non lucratif