

Fiche de capitalisation - projets Ingénieurs Sud

Thème du projet	Séchoir
Titre du projet	Optimisation d'un séchoir de feuilles de vignes
Lieu du projet	Vallée d'Omate - Pérou
Partenaires du projet	CEDER
Solutions envisagées	Amélioration de la technique de séchage: <ul style="list-style-type: none"> • amélioration du temps de séchage • utilisation d'une technologie simple et appropriable • possibilité de reproduction de la technologie • utilisation de matériel disponible sur place
Technologies appropriables envisagées	Installation d'un séchoir de feuilles de vignes: <ul style="list-style-type: none"> • plaque de chauffage composée d'une plaque de fer peinte en noir et d'une plaque de verre, ayant pour but de réchauffer l'air • Chambre de séchage dans laquelle entre l'air réchauffé • Cheminée par laquelle sort l'air saturé
Moyens pour assurer la durabilité de la solution	<ul style="list-style-type: none"> • Technologie connue sur place • Utilisation de matériaux disponibles localement • Aide des habitants lors de la construction, ce qui assure une répliquabilité
Liens avec le développement durable	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisation de la convection naturelle (aidée par une turbine mécanique) ce qui permet d'éviter toute consommation d'électricité
Questions sociales	<ul style="list-style-type: none"> • Amélioration du rendement des familles, de leur revenu et de leur confort
Difficultés rencontrées	/
Remarques et/ou conseils	/