

Initiative Régionale pour Promouvoir l'Application des Energie Renouvelables à petite échelle dans les zones rurale Arabes

Reunion du Comité de Facilitation National
Tunis – 24 Avril 2019

Economic and Social Commission for Western Asia



UNITED NATIONS

الاستسوا
ESCWA

Baseline study :

Sélection d'une zone rurale et proposition des Activités pilotes

Khaled Bedoui, consultant ESCWA

Rappel : Processus de sélection

Première réunion des acteurs clés

Amélioration et Validation des critères de sélection

1. L'indice de développement régional de la région
2. L'existence d'un potentiel d'énergie renouvelable à petite échelle pour améliorer les conditions des vies de la population rurale
3. L'existence d'une ou plusieurs structures socioprofessionnelles pouvant garantir la pérennité du projet (SMSA, GDA, ONG ...)
4. L'existence de structures solides capables de rassembler et d'unifier les femmes rurales.
5. Accessibilité
6. La situation géographique

Sélection de deux communautés rurales

Chorbane, Mahdia

Maamoura, Nabeul



Chorbane, Mahdia



indicateurs	Chorbane	Mahdia
% eau potable SONEDE	87,9	90,27
% eau potable rural DGGREE + GDA	84,88	94,41
%électrification	99,7	99,9
%Electrification rurale	99,78	99,8
% assainissement	6,04	38,77
% Ruralité	78%	54
% Chomage	20%	12% et 15% national
% Chomage diplômés	28%	21% et 20 % national
IDR	178 (3 ième classe)	

Analyse SWOT Chorbane

THREATS

- Migration, exode rural
- Migration de la main d'oeuvre agricole qualifiée
- Risque de l'extension de l'économie informelle
- Risque climatique (inondation , sécheresse (économie basée sur l'agriculture pluviale)

OPPORTUNITIES

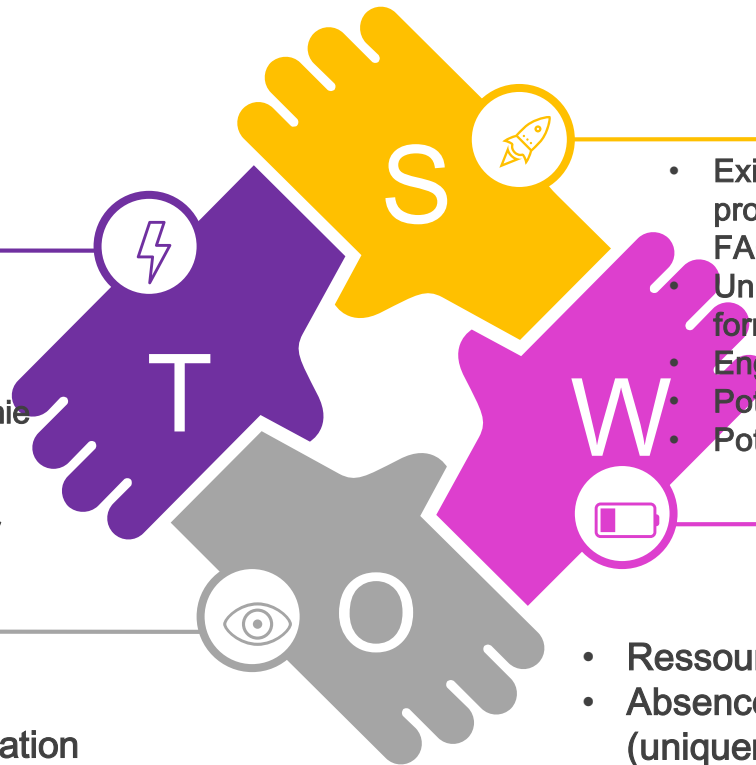
- Nouveau cadre de décentralisation
- Chorbane est classée comme une zone de développement (bénéficie des plusieurs avantages, encouragement pour l'investissement
- Programme de développement spécifique: PDI
- Potentiel important en Agriculture biologique

STRENGTHS

- Existence des structures agricoles professionnelles performantes (SMSA EL FAOUZ, GDA Al Amal)
- Un GDA femme rural bien structuré et bien formé
- Engagement des autorités locales
- Potentiel Solaire important
- Potentiel Agricole important

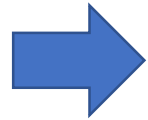
WEAKNESSES

- Ressources hydrauliques très limités
- Absence des activités industrielle (uniquement deux unités de Textile)
- Economie basée uniquement sur l'agriculture (élevage , agriculture pluviale : olives, amandes,,)
- Taux de chômage élevé 20%
- Difficultés dans la commercialisation des produits

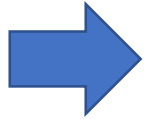


Structures socioprofessionnelles à Chorbane

2 Sociétés Mutuelles de services agricoles SMSA

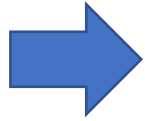


SMSA Alfaouz, chorbane : SMSA qui englobe 1000 agriculteurs éleveurs avec un centre de collecte du lait, une huilerie biologique : structure solide avec un bilan financier positif)



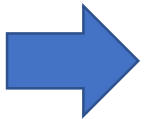
SMSA Neffattia, en cours de restructuration,

1 GDA Femme rurale



GDA femmes rurales AL AMAL avec 50 adhérentes (activités: élevage des poules de ferme, apiculture, cuniculture, PAM, artisanat)

14 GDA eau Potable et irrigation



GDA eau Potable Ettoumouh, Chorbane, 382 familles



SMSA :

Centre de collecte du lait

Vente des intrants Agricoles

Location des tracteurs

Vente des produits pétroliers

Huilerie biologique

Coaching et encadrement des agriculteurs

SWOT ANALYSIS of Chorbane SMSA ALFAOUZ



THREATS

- Migration et exode rurale
- Compétitivité avec des centres de collecte privé
- Risque d'amplification de l'économie informelle (contrebande cheptel)
- Risque climatique (sécheresse)
- Augmentation des prix de l'électricité

OPPORTUNITIES

- Autoproduction des l'électricité par les énergies renouvelable
- Chorbane est classée comme zone de développement
- Agriculture biologique + certifications
- Encouragement au niveau du FTI et FTA

STRENGTHS

- SMSA, bien structurée
- Engagement pour appuyer les agriculteur et les autres structures
- Activités diversifiées (lait, huilerie bio, vente équipement, intrants...)
- Staff bien qualifié
- Smsa expérimentée
- Développement de partenariat

WEAKNESSES

- Augmentation des prix du concentré
- Facture électrique élevé
- Difficulté dans la Collecte du lait à partir des zones très lointaines (à cause de l'éparpillement des habitations à Chorbane)

GDA femmes rurales AL AMAL (adhérentes)

Activités de la femme rurales dans la région

Elevage poule de ferme



Elevage cuniculture



Elevage Ovin



Couveuse poule de ferme

Autres activités : Apiculture, Elevage ovin, PAM, Artisanat, Valorisation des produits de terroirs

SWOT ANALYSIS of Chorbane SMSA ALFAOUZ



THREATS

- Migration, et exode rural
- Manque d'appui et de financement
- Augmentation des prix des intrants agricoles à cause de la dépréciation du DNT

OPPORTUNITIES

- **Nouveau cadre réglementaire pour la sécurité sociale des femmes rurales**
- Plusieurs programmes de développement et d'appui destinés à la femme rurale: ONGs, PAMPAT...
- Appui du BAFR
- Possibilité de signer un partenariat avec la SMSA

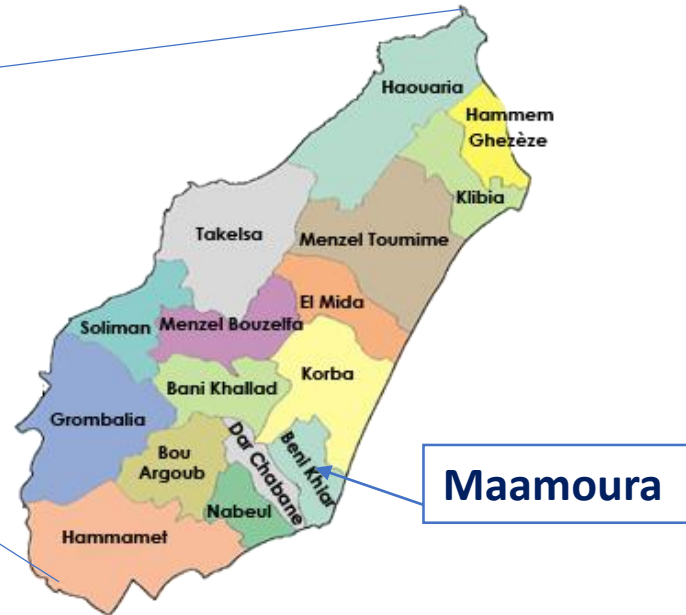
STRENGTHS

- Femmes engagées
- Plusieurs formations dans plusieurs domaines de production agricole
- Nombre élevé d'adhérentes
- GDA bien structuré
- Activités diversifiées (élevage, PAM, Artisanat, ...)

WEAKNESSES

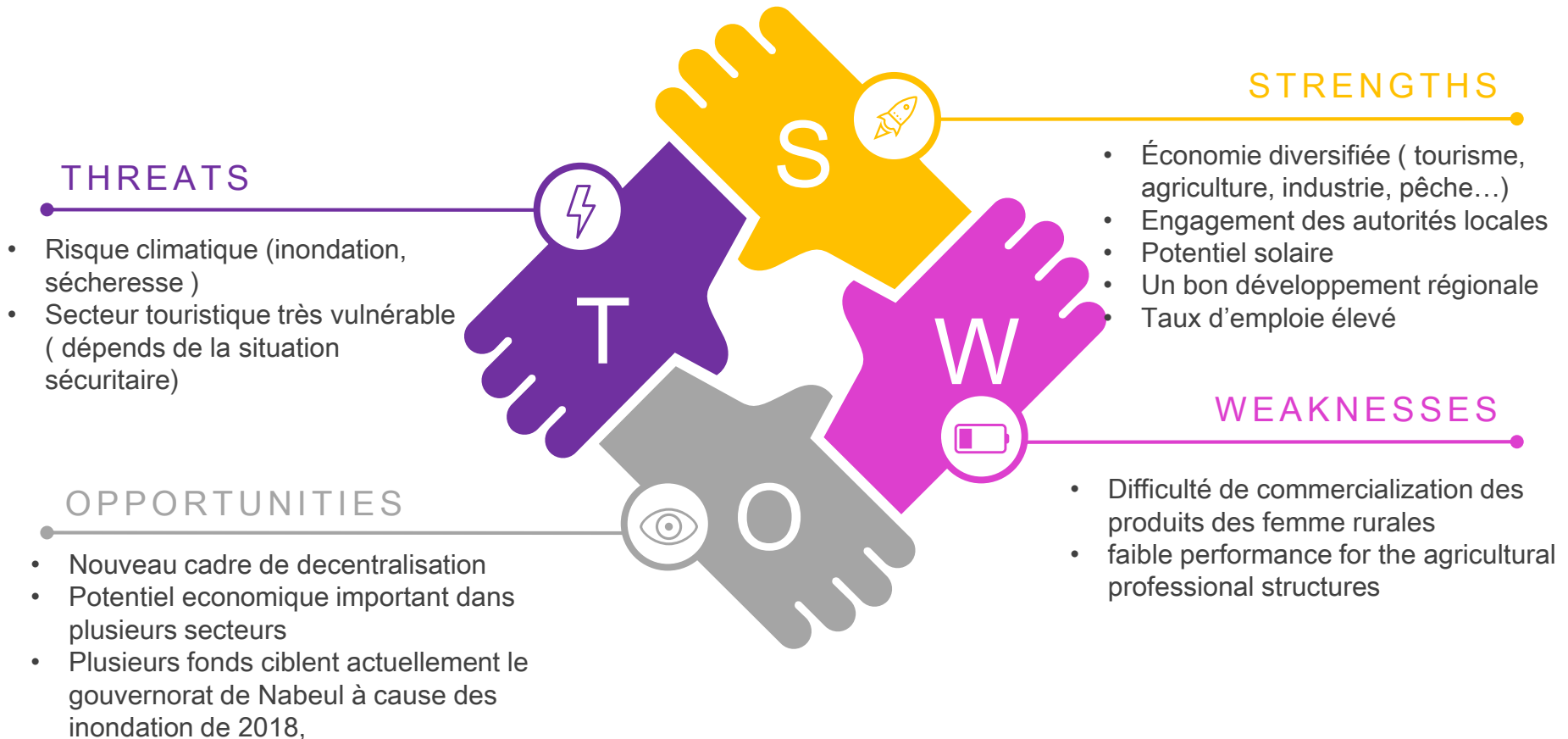
- Difficultés de commercialisation
- Formation très concentrée sur le volet production
- Manque des équipements (distillateurs, cuveuses, moulin...)
- Emballage très basique qui ne permet pas la commercialisation des produits
- Accès très limité aux financements

Maamoura, Bni Khiar, Nabeul



Indicators	Bni kiar	Maamoura
Population	28669	8808
% eau potable SONEDE	98.7	
% eau potable rural DGGREE + GDA	97.6	
%électrification	99,9	
%Electrification rurale	99,6	
% assainissement	90.7	
% Chômage	7.03	9.95 % Nabeul and 15% national
% Chômage diplômés	17.88%	19 % et 20 % national
IDR	(raking 32) ₂₀₁₅ 0.573	

Analyse SWOT Maamoura

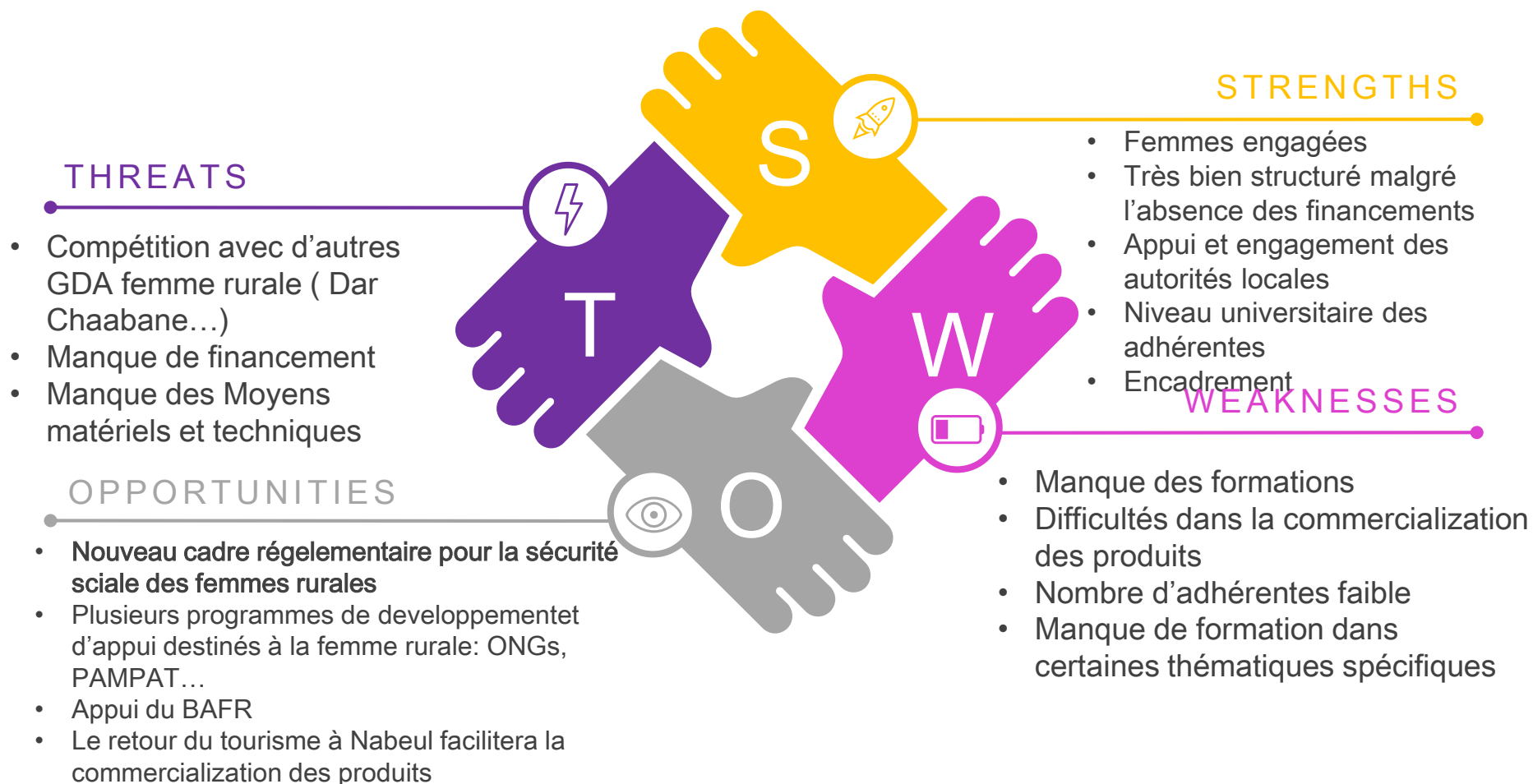


GDA, Femme rurale Zemnia, Maamoura



- 12 adhérentes,
- date de creation : Mars 2018

SWOT ANALYSIS of GDA Rural Women, AL Zamnia

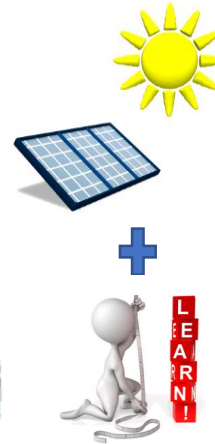


Proposition des projets Pilotes



Services coaching

Projet REGEND



SMSA AL Faouz : centre de collecte du lait

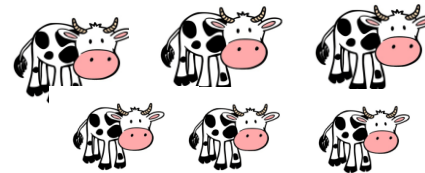
Projet REGEND



GDA femme rural

Agriculteurs /éleveurs

emploi

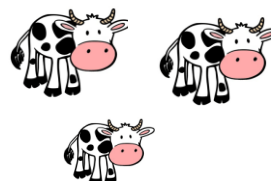
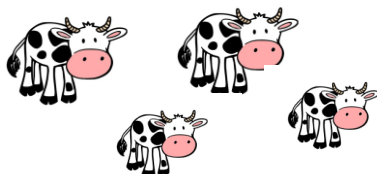
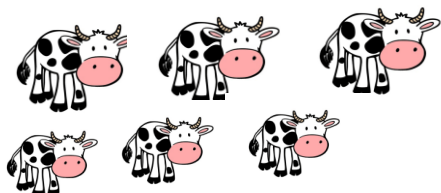


Cout estimative du projet: **99 275 US\$ (100 KWc)**

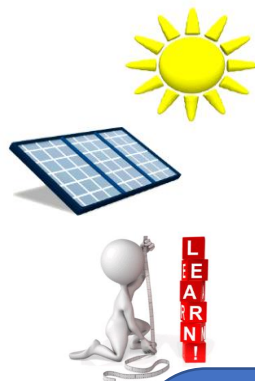
Nombre des bénéficiaires: 1000 agriculteurs + 50 femmes rurales

Acteurs clés : SMSA ALFAOUZ, ANME, CTV Chorbane, CRDA, CGDR, bureau d'études + installateurs PV

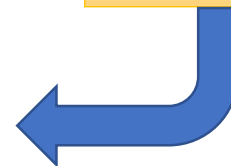
Eleveur



Collecte et
refroidissement du
Lait à la ferme



Projet REGEND



Cout estimatif : 100 000 TND = 33 000 US\$

Nbr des bénéficiaires: entre 30 and 50

Acteurs clés :

SMSA ALFAOUZ, ANME, CTV Chorbane, CRDA, agriculteurs, CGDR, OEP: office d'élevage et du pâturage

SMSA AL Faouz : centre de
collecte du lait



Projet REGEND

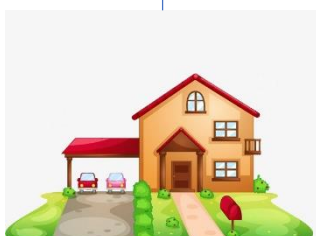
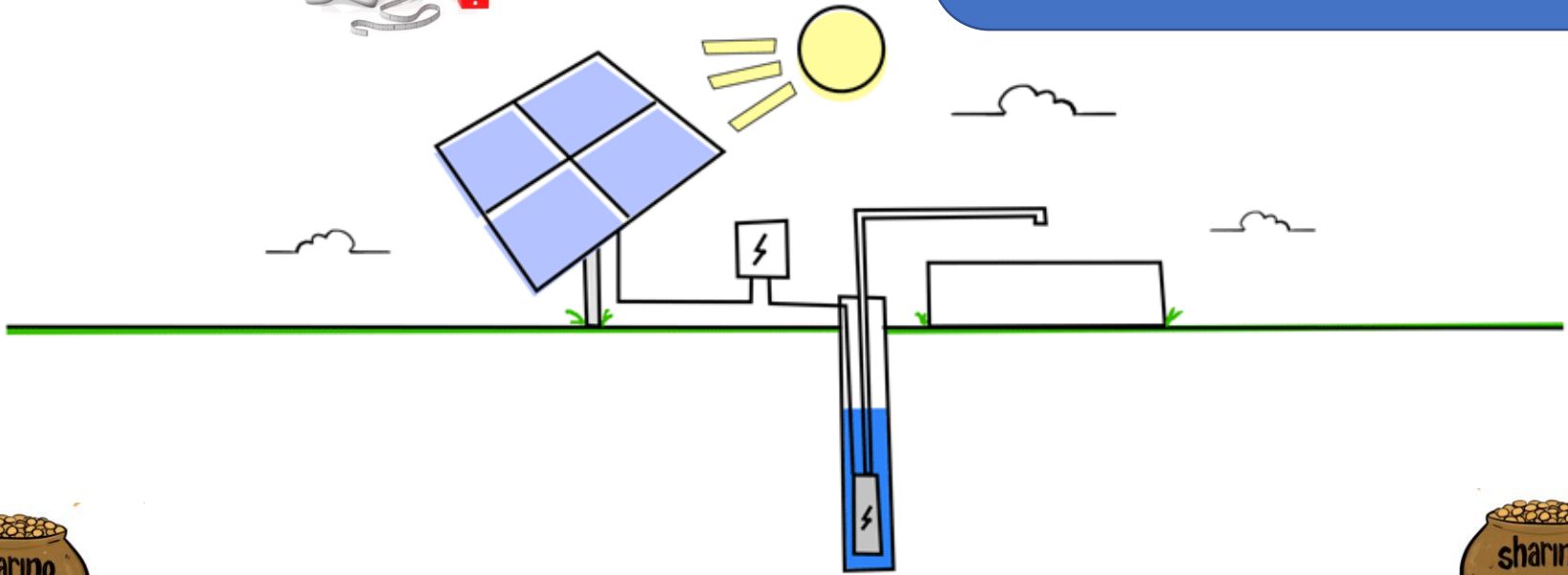
Cout estimatif : 85 033 TND = 28 344

US\$

Nombre des bénéficiaires : 348 Famille

Acteurs clés :

GDA eau potable Attmouh, ANME, CTV
Chorbane, CRDA, CGDR



Une petite unite de transformation agroalimentaire + unite d'emballage avec l'énergie solaire PV

L'idée est d'utiliser l'énergie solaire PV pour électrifier une petite unité de production agroalimentaire (moulin + unite de emballage).

Cout estimative du projet : 18 000 TND = 6 000 US\$

- Equipements de production (moulin + emballage): 12 000 TND
- Systeme PV connecté au reseau d'une capacité de 2 KWc : 6000 TND

Nombre des bénéficiaires : plus de 50 femmes rurales

Acteurs clés:

GDA AL AMAL, ANME, CTV Chorbane, CRDA, CGDR,

Evaluation du besoin en matière de renforcement des Capacités

SMSA	Emballage et commercialisation d'huile d'olive bio	Energie renouvelable PV + biomasse	Froid à la ferme	Diversification des activités agricoles	Maintenance des system PV		
GDA rural Women	Emballage et étiquetage des produits de terroir + miel + ...	Valorisation des sous produit du miel (gelé royal....	Transformation du lait et dérivés (fromage, beurre...)	e-marketing	Accès aux financements	Marketing et entreprenariat	Agriculture biologique
Municipality	Energies renouvelables, techniques, cadre réglementaire, calcul économique, opportunités	Assistance dans l'élaboration des plans de développement participatifs	Planification	Gestion des projets (*)	préparer et soumettre une proposition de projet (*)	(*) Ces deux formations concernent toute la communauté rurale/tous les acteurs	
CTV	Energies renouvelables, techniques, cadre réglementaire, calcul économique, opportunités	Agriculture durable	Marketing des produits bio	Entreprenariat			
CRDA	Energies renouvelables, techniques, cadre réglementaire, calcul économique, opportunités	Marketing des produits bio	Entreprenariat				

National Facilitation Team

1. **ANME : Agence nationale pour la Maitrise de l'énergie,**
2. **CGDR : Commissariat Général au développement régional, MDICI**
3. **BAFR : Bureau d'appui à la femme rurale, MARHP**
4. **APIA : Agence de promotion des investissements agricoles**
5. **SONEDE: Société nationale d'exploitation et de distribution des eaux,**
6. **ONGS**

LFT: Local Facilitation Team

1. **CGDR Mahdia: Direction de développement regional, Mahdia**
2. **CTV : Cellule Territoriale de Vulgarisation agricole**
3. **CTV : coordinatrice femme rurale Chorbane**
4. **Directeur Générale SMSA El Faouz Chorbane**
5. **GDA femme rurale AL AMAL, Chorbane**
6. **Municipalité Chorbane**

Merci pour votre attention

