

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

**Reunion Focus Group
Tunis – 6 Fevrier 2019**

Economic and Social Commission for Western Asia



UNITED NATIONS

الاستسوا
ESCWA

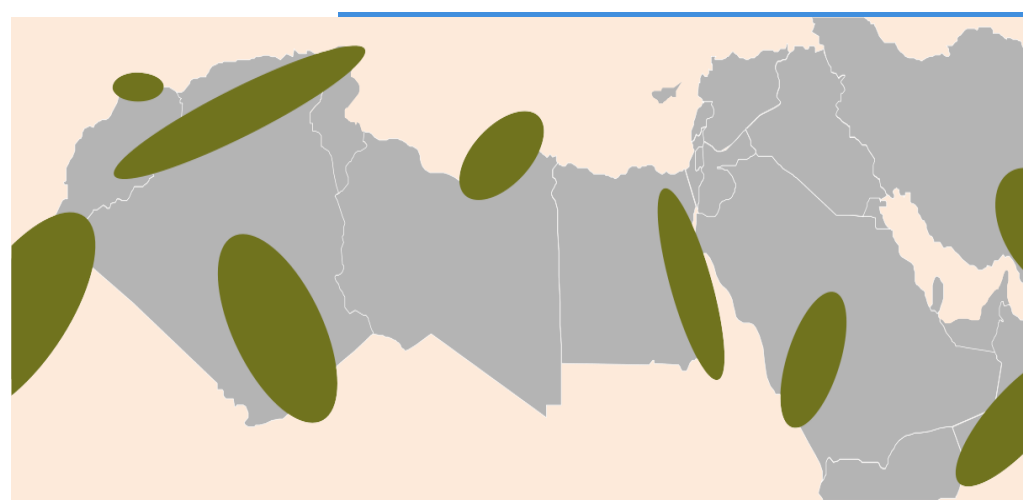
Division Régionale des Politiques du Développement Durable –
Section Energie
Ms. Radia Sedaoui _ Chef Section Energy

Contexte

- La région arabe est riche en ressources naturelles (énergies fossiles abondantes, énergies renouvelables) et est très aride, la plupart de ses terres étant couvertes de déserts;
- Urbanisation croissante et accès inégal aux services énergétiques et services essentiels (éducation, santé, ressources en eau et emplois convenables) pour une grande partie de la population rurale;
- L'eau, l'énergie et la sécurité alimentaire, ainsi que la manifestation croissante du changement climatique représentent des défis majeurs pour son développement durable
- Les attentes économiques croissantes des jeunes de la région , et d'une population de plus en plus éduquée, nécessitent une meilleure gouvernance et une gestion durable des actifs naturels;
- L'instabilité de l'environnement politique, les éventuels conflits et l'afflux des réfugiés dans les zones rurales ont conduit à des pressions démographiques supplémentaires, entraînant une forte augmentation de la demande énergétique, détériorant les conditions de vie des populations rurales déjà précaires et augmentant la concurrence de l'accès aux ressources rares.
- Les communautés rurales continuent de dépendre des ressources naturelles traditionnelles, insuffisantes pour soutenir l'expansion des chaînes de valeur agricoles, l'extension des services de base et l'amélioration de la qualité de vie des femmes, des enfants et des groupes vulnérables qui dominent la population rurale arabe;
- Incapacité des gouvernements arabes à investir dans le maintien et l'expansion de l'infrastructure matérielle énergétique nationale et à engager des réformes économiques et sociales systématiques et efficaces.

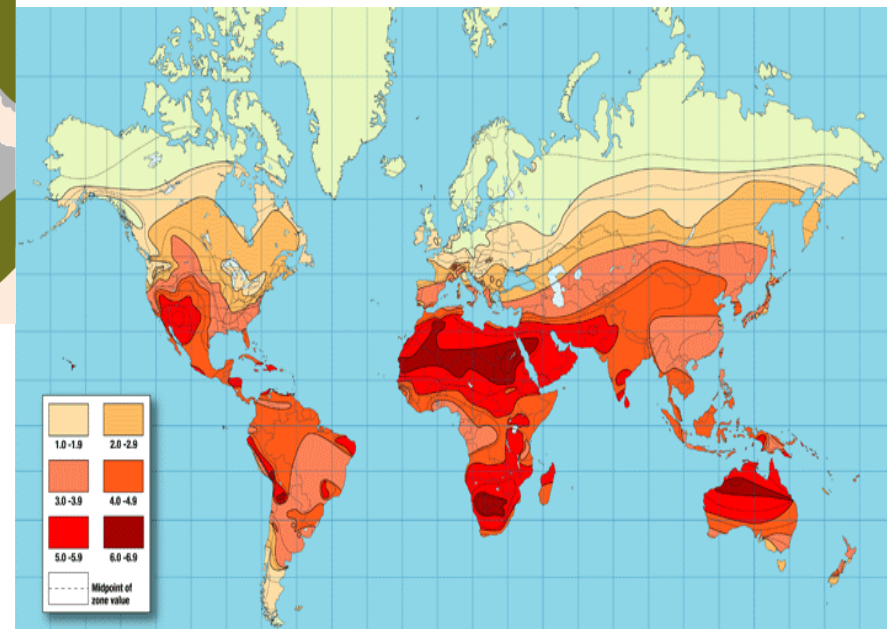
Les pays arabes ont un potentiel de développement des ressources en énergies renouvelables important, s'ils sont utilisés de manière adéquate.....

La part des énergies renouvelables dans le mix énergétique de la région arabe est l'une des plus faibles au monde



source: MAKE, MENA Wind Power Outlook, 2 April 2015, Joffery Dupuy, P. 8

- Vitesse du vent adaptée à la production d'électricité dans divers endroits de nombreux pays
- Irradiance Solaire élevée



source: www.altestore.com/howto/Solar-Electric-Power/Reference-Materials/Solar-Insolation-Map-World/a43

- Vastes terres désertiques, semi-plates, et majoritairement inhabitées
- Projets pilotes et commerciaux, potentiel industriel, personnel technique et main-d'œuvre disponible
- Intérêt officiel des ER / Plans et Politiques pour diversifier le mix énergétique
- Contribution à la sécurité énergétique
- Un outil pour réduire les émissions

Justification

- Connaissance et sensibilisation limitées des acteurs sur les outils politiques pour inciter à la diffusion et à l'utilisation de technologies d'ER à petite échelle appropriées dans les communautés rurales;
- L'attention des nombreux gouvernements dans les pays arabes sur le développement de systèmes de production d'énergie à grande échelle d'énergies renouvelables;
- Les systèmes centralisés répondent davantage aux demandes des grandes industries et de la population urbaine;
- Une moindre importance est accordée à l'élaboration, à l'installation, au montage et à la réalisation de travaux de maintenance pour les systèmes RE à petite échelle;
- Ne disposent pas d'un environnement favorable permettant au secteur privé d'investir dans les technologies des énergies renouvelables à petite échelle, particulièrement dans les zones rurales;
- Manque de soutien financier accessible pour les projets à petite échelle, pouvant aider les consommateurs à installer les technologies d'énergies renouvelables;

Les applications ER, si elles sont utilisées de manière adéquate pour répondre aux besoins des communautés rurales, ouvriront davantage d'opportunités **entrepreneuriales** dans les **secteurs productifs**, au-delà de l'agriculture, et permettront de réduire la **migration** vers les zones urbaines, contribueront à **atténuer les conflits sociaux**, la **montée des conflits** et la **disparité de genre**, et renforceront la résilience face au changement climatique.

Objectifs du Projet

Objectifs à Long Terme



Améliorer les conditions de vie, les avantages économiques, l'inclusion sociale et l'égalité des sexes des communautés rurales arabes, en particulier des groupes marginalisés, en s'attaquant à la pauvreté énergétique, au manque d'eau et à la vulnérabilité au changement climatique et aux autres problèmes liés aux ressources naturelles



Utiliser des **technologies appropriées d'énergie renouvelable à petite échelle** pour des **activités productives** visant à stimuler le **développement de l'esprit d'entreprise**, l'autonomisation des femmes en mettant l'accent sur la création d'emplois et le développement de chaînes de valeur robustes dans le cadre d'une approche de réseau favorisant une **économie durable**.



Soutenir la nécessité de passer d'un modèle basé sur «Assistanat» à un modèle basé sur un «savoir-faire» afin de garantir une voie prometteuse

RENOUVEAU D'UN DEVELOPPEMENT INCLUSIF, DURABLE, ENVIRONNEMENTAL ET ECONOMIQUE DES COMMUNAUTES RURALES ARABES

Technologies ER

- Système Innovatif/ efficace énergétique, décentralisé, et modulaire à petite échelle.
- Lien eau-énergie-nourriture
- Accès à des ressources productives, appropriées et services fiables.

Capacité Humaine

- Modèle basé sur le savoir faire
- Formations, connaissances et services consultatifs.
 - Inciter les communautés rurales à passer des niveaux de vie précaire à ressources aux sources d'énergie fiables, abordables et modernes.

Autonomisation des femmes et inclusion sociale

- Pouvoir économique entre les mains des femmes rurales
- Mentor féminines
- Approche participative et ascendante

Développement Entrepreneurial

- Transformations économiques, environnementales et socio-économiques des priorités développement
- Emplois Entrepreneurial dans les secteurs productifs
 - Création d'entreprises basées sur l'énergie autour de fournisseurs de services basés sur les énergies renouvelables

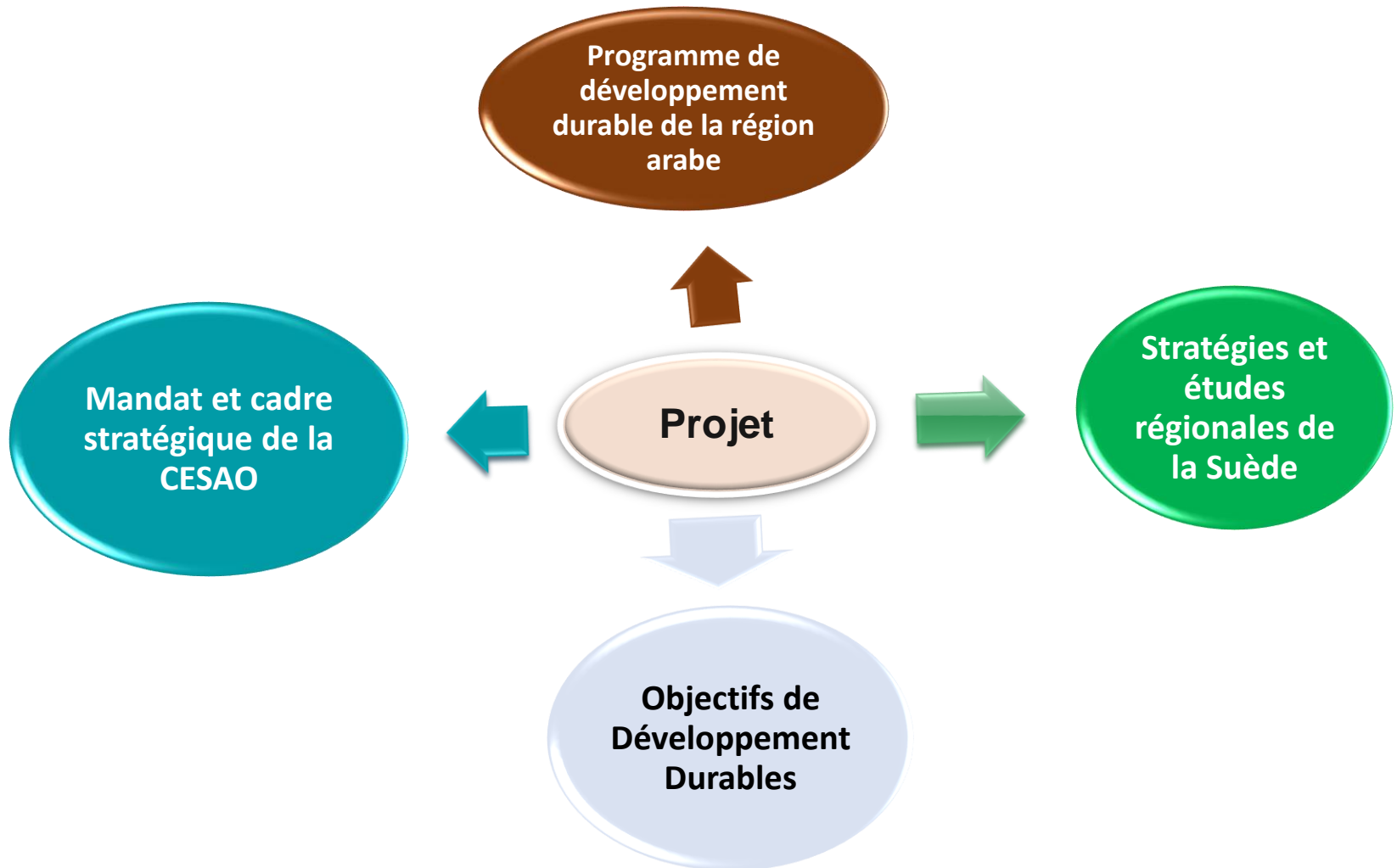
Cadre politique et institutionnel

- Investissements favorables aux personnes défavorisées et participation du secteur privé
- Synergies entre parties prenantes nationales/régionales
- Mécanisme innovants et motivants

Droits de l'homme, égalité des genres, résilience au changement climatique

Ressources ER inexploitées, taux de chômage élevé, pauvreté chronique, pénurie d'eau, insécurité alimentaire, pauvreté énergétique et vulnérabilité au changement climatique des communautés rurales des pays arabes

Lien vers le mandat de la CESAO, l'Agenda 2030 et les stratégies de l'ASDI



Bénéficiaires Cibles

- L'accent sera mis sur la Jordanie, le Liban, le Maroc et la Tunisie, notant que tous les autres pays membres de la CESAO bénéficieront également des résultats du projet actuel;
- La Jordanie, le Liban, le Maroc et la Tunisie sont des pays importateurs nets d'énergie, fortement dépendants des combustibles fossiles. Cependant, ces pays sont riches en sources d'énergie naturelles pour tirer parti de ces ER;
- **Premiers bénéficiaires** : Population rurale, particulièrement les groupes marginalisés et vulnérables
- **La seconde catégorie de bénéficiaires** : Ministères et agences gouvernementales concernés (Énergie, Développement économique, Industrie, Agriculture, Planification, Affaires sociales, ..), administrations locales, sociétés civiles, ONG et associations de femmes concernées, PME, Institutions financières, Institutions de recherche académiques, Universités;
- Les résultats du projet et les recommandations seront partagés lors d'ateliers nationaux et régionaux avec les autres pays arabes.

RÉALISATIONS ATTENDUES DU PROJET ET INDICATEURS DE MISE EN OEUVRE

Meilleure connaissance de la dynamique socio-économique et politique, de la prise en compte environnementale des communautés rurales arabes et de la compréhension des technologies SC RE appropriées

Renforcement de la capacité des institutions financières publiques et privées à appliquer des modèles de gestion pour la réalisation des technologies appropriées de réduction des émissions d'énergie renouvelable dans les secteurs productifs des zones rurales.

Amélioration des possibilités de développement économique rural grâce à la création d'un environnement favorable permettant au secteur privé et aux femmes entrepreneurs d'investir dans les activités de RGA en utilisant davantage les technologies SC RE

Durabilité de l'Initiative régionale ultérieurement au calendrier du projet

- La connaissance du contexte local des communautés rurales et la compréhension des technologies SC-RE ont été améliorées;
- Un réseau consultatif basé sur le genre sur les compétences énergétiques et entrepreneuriales dans le développement rural est établi;
- Comité de Pilotage (SC) et l'Equipe de Facilitation (LFT) mis en place
- Au moins deux pays participants ont examiné le schéma de mise en œuvre du modèle d'entreprise dans l'AGR;
- Au moins deux initiatives concernant les femmes sont présentées comme des projets susceptibles de bénéficier d'un financement dans chacune des quatre communautés ciblées;
- Les projets pilotes sont mis en œuvre efficacement et les leçons apprises sont partagées avec succès.
- Les réformes, résolutions, décrets, mesures adoptés ou préparés pour adoption afin d'intégrer l'utilisation des technologies SC-RE pour le développement rural ont augmenté;
- Agenda stratégique développé pour les énergies renouvelables et le développement rural;
- Les stratégies, les plans et les politiques adoptés par les ministères techniques pour soutenir l'autonomisation des femmes et renforcer leur rôle en tant qu'"Acteurs du changement" pour le développement durable des zones rurales se sont multipliés.
- Demandes de services consultatifs reçues pour appuyer la mise en œuvre des résultats du projet;
- Nombre de propositions de projets d'investissement basées sur SC-RE préparées par des entrepreneurs locaux et soumises à des investisseurs nationaux et internationaux, des institutions financières et des fonds d'investissement;
- Les produits des projets sont utilisés par les partenaires et les programmes de renforcement des capacités organisés pour intégrer les technologies d'énergies renouvelables dans les plans de développement national rural;
- Réseau de praticiens arabo-ruraux établi; Plateforme en ligne régionale fonctionnelle pour le dialogue politique, la diffusion des connaissances et l'information sur les meilleures pratiques.

DURABILITE DU PROJET

Environnement Durable: promouvoir des investissements favorables aux pauvres par des solutions énergétiques axées sur des technologies SC-RE respectueuses de l'environnement, abordables et propres à une région

Egalité du Genre: Partie intégrante des activités et des résultats du projet et priorité transversale tout au long des différentes phases de sa mise en œuvre: par le biais du SC et de chaque LFT, du réseau consultatif basé sur le genre, des projets pilotes, de la participation des associations de femmes en tant que partenaire de réalisation, mentors et agent de changement, stratégie et plan d'intégration de la dimension de genre.

Approche fondée sur les droits de l'homme: Le projet cherche à améliorer le niveau de vie des communautés rurales et à atténuer la pression de la migration vers les zones urbaines, contribuant ainsi à réduire les conflits sociaux. Stratégie et plans d'action fondés sur les droits, combinant les investissements en faveur des pauvres en encourageant les petites entreprises et les nouvelles opportunités d'emploi, où les hommes et les femmes auront les mêmes chances de travailler «convenablement».

Capacité de Développement: Les LFT, les institutions clés, le secteur privé et la société civile participeront à différents niveaux de renforcement des capacités: formation de programmes ciblés sur les questions liées aux technologies ER, de l'eau, de la sécurité alimentaire, des outils politiques, de l'intégration de la dimension de genre et du développement de l'entreprise, services techniques et consultatifs à fournir aux pays membres de la CESAO, selon leur demande.

APPROCHE DU PROJET et PROPRIÉTÉ

- Des approches participatives **ascendantes** et acteurs multiples sont envisagées comme une méthode efficace pour les initiatives de **développement rural**;
- Forte implication des équipes de facilitation locales (**Local Facilitating Teams**), du Réseau **Genre** (**Gender Network**) et **Arab-Rural Practitioners Network**;
- **Forum de collaboration multipartite (MSF)**: combler le manque de la communication entre les différentes parties prenantes, établir des partenariats efficaces et durables pour la coordination, et diffuser les résultats du projet et les enseignements tirés;
- **Plan de communication** pour assurer l'**engagement** des parties prenantes et fournir un accès précis aux **informations pertinentes** et à la propriété.

GESTION DES RISQUES

- La stratégie de gestion des types de risques probables pouvant survenir lors de la mise en œuvre du projet est résumée **dans la « Matrice d'évaluation des risques »**.
- Niveau d'engagement réfléchi par les parties prenantes, implication et appropriation insuffisante du projet par les institutions nationales et locales, processus de décision des pays permettant une coopération active des parties prenantes et un environnement favorable à la mise en œuvre des différentes activités,
- Conflit et instabilité politique et sécuritaire, risques sociaux, Budget , Risque de change.
- Aidera à affiner l'évaluation initiale des risques: «Étude de référence sur les dynamiques socio-économiques et politiques et les considérations environnementales» et le **«Rapport d'évaluation de genre par pays»**

Résultats attendus de la première réunion de coordination au Liban

- l'évaluation du Contexte Rural en Tunisie
- Brainstorming sur les opportunités et régions rurales niches pour le Projet REGEND
- Rôle et support des différentes entités dans le cadre du Projet

Economic and Social Commission for Western Asia



UNITED NATIONS

الاستسقا
ESCWA

MERCI