

## Trajectoires de l'électricité durables au Moyen-Orient et en Afrique du Nord

### *Voies énergétiques pour le développement durable dans la région MENA*

L'identification de la voie optimale du développement de l'électricité qui (i) serait rentable, (ii) soutiendrait les objectifs multiples de développement des pays et (iii) qui ne soit pas génératrice de conflit, est une tâche complexe qui dépend du contexte et des spécificités de chaque pays. En dépit de l'existence de nombreuses études de type macroéconomique, il y a une grande incertitude sur les impacts, des investissements dans différentes voies de développement de l'électricité, à différentes échelles sur la société, l'économie, la politique et l'environnement de chaque pays. Compte tenu de l'évolution des conditions sociopolitiques dans la région MENA; à la suite du printemps arabe, la chute des prix des hydrocarbures, l'élaboration de politique nationale de l'électricité constitue un véritable défi afin de répondre à la demande de la société et éviter l'émergence de conflit et toute autre déstabilisation politique. Ce projet totalement financé par le ministère de la coopération allemand (BMZ) vise d'étudier les voies de développement de l'électricité dans la région MENA pour contribuer au développement durable de la région.

Avec l'objectif global de contribution à l'avancée des ENR dans les pays de la région MENA, le projet vise à améliorer la compréhension des relations complexes entre les différentes voies de développement de l'électricité et du développement durable dans la région MENA dans trois pays sélectionnés: Maroc, Jordanie et Tunisie. Le projet utilise une approche intégrée pour étudier les effets politiques, économiques, sociaux, et environnementaux des différentes voies de développement de l'électricité à l'horizon 2050 au niveau national et local. Ce projet vise à aller au-delà des évaluations précédentes réalisées à ce jour qui se focalisent généralement sur des aspects singuliers du développement durable ou sur des technologies spécifiques et à des horizons de 2020 ou 2030.

Le projet se compose de quatre parties pour évaluer la contribution des différentes voies de développement de l'électricité pour le développement durable, à savoir:

**(1) Modélisation de scénario:** la modélisation du système technique d'électricité et des aspects économique coût-bénéfice fournit la base quantitative pour étudier la faisabilité des différentes voies développement de l'électricité ;

**(2) Analyse de contexte:** l'analyse profonde des contextes local et national constitue permet d'identifier les potentialités disponibles pour la transformation de institutions et organismes locales et nationales. L'objectif de ces transformations est l'adaptation du fonctionnement des institutions et des organismes pour rendre socialement acceptables l'utilisation des différentes futures voies de développement de l'électricité et d'éviter les conflits;

**(3) Analyse multicritères:** Les résultats d'analyse obtenus des parties I et II sont classés avec la participation de toutes les parties prenantes de chaque pays de la région MENA. L'utilisation de l'analyse multicritère permet de déterminer le scénario de référence équilibré pour la transformation du système de l'électricité du pays;

**(4) Dissémination:** Un guide de bonnes pratiques avec des recommandations opérationnelles basées sur les résultats du projet est élaboré pour assurer la dissémination auprès des décideurs politiques, des industriels et les membres de la société civile pour les soutenir dans la mise en œuvre de la voie optimale du développement de l'électricité et d'œuvrer à la mise en place d'un future système d'énergie durable.

En plus de la méthodologie holistique utilisée, l'approche participative de toutes les parties prenantes est préconisée le long de la mise en œuvre du projet pour assurer l'appropriation locale et l'adhésion des décideurs dans la région MENA ; des représentants du secteur énergétique et industriel et des représentants de la société civile. Leurs contributions dans ce projet constituent une partie intégrante de toutes les analyses effectuées dans le cadre de cette étude.