



Mitigation Enabling Energy Transition in the MEDiterranean region
Together We Switch to Clean Energy



Funded by the
European Union

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



Technical workshop on Monitoring Energy Efficiency and Renewable Energy Indicators in Mediterranean Region

20-22 March 2019 – Hotel Monroe, Beirut, Lebanon

From 20 to 22 March 2019, a technical workshop on Energy Efficiency (EE) and Renewable Energy (RE) indicators in the Mediterranean region was held in Beirut, Lebanon, bringing together twenty participants from Lebanon, Morocco, Algeria and Tunisia. Organized by ALMEE and ADEME and co-animated by ADEME and ENERDATA, this technical workshop aimed at presenting a data collection methodology, enabling the calculation of reliable and comparable EE indicators by sectors in the selected countries (Morocco Algeria, Lebanon, Tunisia).

Starting data collection

This technical workshop is part of the meetMED Project activities, supporting public policies in the field of energy efficiency and renewable energies in the Mediterranean Region. The meetMED project is funded by the European Union and implemented by MEDENER and RCREEE. Through capacity building of national agencies, this activity builds on a previous project - implemented between 2010 and 2013 - called MED-IEE1, which carried out the development and the compilation on EE indicators in four Southern and Eastern Mediterranean Countries (Morocco Algeria, Lebanon, Tunisia) from 1990 to 2010, thus providing reliable and comparable trends in energy efficiency. This activity aims to update these indicators for the 2010-2017 period and to adjust to the new expectations of each of the target countries.

A training, exchange and sharing workshop

This workshop was the occasion to introduce these new objectives, to present the updated methodology, inspired by the European approach (Odyssee-Mure project) as well as to present the new data collection file, called MED'OBSERVEER. This bottom-up methodology is based on a techno-economic approach that enables energy efficiency indicators to be measured in each of the sectors, making it possible to monitor the progress made and the achievement of macro objectives defined in the framework of Nationally Determined Contributions, declared within the Paris Agreement. This declination of sectoral indicators is a crucial decision-making tool to adjust public policies, explain trends and prioritize sectors of intervention. This workshop also enabled exchanges between countries on their expectations, their difficulties and their needs. Indeed, the challenges



Mitigation Enabling Energy Transition in the MEDiterranean region
Together We Switch to Clean Energy



Funded by the
European Union

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



encountered are of various kinds, such as the absence of specific surveys of energy consumption in certain items, the specificity of economic structures in each country or the difficulty to have access to some relevant data. Some good practices can be highlighted, such as the regular STEG five-year surveys of consumption in the residential sector in Tunisia or the annual publications carried out by APRUE, the Algerian agency, from the annual energy balances. However, the obstacles to collect in a tune and lasting way the indicators monitoring public policies of energy efficiency are still numerous. Hopefully, this approach will help to lay the ground for harmonized monitoring systems.

Perspectives

Therefore, this workshop is a first step to launch data collection in the target countries. A second workshop on the interpretation of the collected data will be organised in the coming months to take stock of the data collection and analyze the updated trends of the indicators. In parallel, identification work will be carried out in three English-speaking countries of the region (Egypt, Jordan and Palestine), in order to study the feasibility of similar approaches in these countries.

For more information

An event co-organised by ADEME and ALMEE within meetMED project, funded by EU and implemented by MEDENER and RCREEE.

Alicia Tsitsikalis alicia.tsitsikalis@ademe.fr

Adel Mourtada adel.mourtada@yahoo.fr

Atelier technique

Dispositifs de suivi des indicateurs d'efficacité énergétique et des énergies renouvelables en Méditerranée

Du 20 au 22 mars 2019 – Hôtel Monroe, Beyrouth, Liban

Résumé

Du 20 au 22 mars 2019, s'est tenu à Beyrouth un atelier technique de formation et de partage sur les indicateurs d'efficacité énergétique et des énergies renouvelables en Méditerranée rassemblant une vingtaine de participants du Liban, du Maroc, de l'Algérie et de Tunisie. Organisé par l'ALMEE et l'ADEME et co-animé par l'ADEME et ENERDATA, cet atelier technique a permis d'aborder la méthodologie de collecte des données et de calcul d'indicateurs d'efficacité énergétique pour les différents secteurs (résidentiel, industrie, tertiaire, etc.) dans les pays.

Un processus d'actualisation des indicateurs engagé

Cet atelier technique s'inscrit dans le cadre des activités appuyant aux politiques publiques en matière d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables en Méditerranée du projet meetMED, financé par l'Union européenne et mis en œuvre par MEDENER et le RCREEE. En appui aux agences nationales, cette activité s'inscrit dans le prolongement d'un précédent projet, MED-IEE1, qui avait permis entre 2010 et 2013 de réaliser un travail de développement et de compilation des indicateurs d'efficacité énergétique dans 4 pays du Sud et de l'Est de la Méditerranée (Maroc Algérie, Liban, Tunisie) de 1990 à 2010, permettant d'avoir des données fiables et comparables sur les tendances de l'efficacité énergétique¹. Cette activité vise à actualiser pour les périodes 2010-2017 ces indicateurs et à s'adapter aux nouvelles attentes de chacun des pays cibles.

Un atelier de formation, d'échange et de partage

Ce premier atelier permettait donc d'introduire ces nouveaux objectifs, de présenter la démarche méthodologique actualisée, s'inspirant des méthodologies européennes (projet Odyssee-Mure)

¹<https://www.medener.org/wp-content/uploads/2016/03/Tendances-de-l---efficacit-----nerg--tique-Med-FR.pdf>



Mitigation Enabling Energy Transition in the MEDiterranean region
Together We Switch to Clean Energy



Funded by the
European Union

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie



ainsi que le nouveau fichier de collecte de données, intitulé MED'OBSERVEER. Cette méthodologie se fonde sur une approche foncièrement technico-économique permettant de mesurer dans chacun des secteurs des indicateurs d'efficacité énergétique qui permettent de suivre les progrès réalisés et l'atteinte d'objectifs macro définis par exemple dans le cadre des Contributions Nationales Déterminées de l'Accord de Paris. Cette déclinaison d'indicateurs sectoriels est un outil d'aide à la décision de premier ordre pour ajuster les politiques publiques, expliquer les tendances et prioriser les secteurs d'intervention. Cet atelier a également permis d'engager des échanges entre les pays sur leurs attentes, leurs difficultés et leurs besoins. En effet, les défis rencontrés sont de plusieurs natures, qu'il s'agisse de l'absence d'enquêtes spécifiques de consommations énergétiques dans certains secteurs, de la diversité des structures économiques propres à chaque pays ou d'une difficulté d'accès à certaines données. Certaines bonnes pratiques peuvent être mises en exergue comme les enquêtes quinquennales régulières de consommation d'électricité dans le résidentiel menées par la STEG en Tunisie ou les publications annuelles réalisées par l'APRUE, l'agence algérienne, à partir des bilans énergétiques annuels. Cependant, les obstacles sont encore nombreux pour collecter de manière fine et pérenne les indicateurs permettant pourtant de suivre les politiques publiques d'efficacité énergétique. Gageons que cette démarche permettra de poser les premiers jalons de dispositifs harmonisés de suivi.

Perspectives

Cet atelier est donc une première étape qui lance la collecte des données dans les pays cibles. Un second atelier sur l'interprétation des données collectées permettra dans les prochains mois de faire le bilan de la collecte des données et d'analyser les tendances actualisées des indicateurs. En parallèle, un travail d'identification sera mené dans trois pays anglophones de la région (Égypte, Jordanie et Palestine) de manière à étudier la faisabilité de dispositifs similaires dans ces pays. Un travail de création et d'analyse d'indicateurs ajustés pour analyser les plans d'actions nationaux tunisiens et libanais sera également réalisé.

Pour plus d'information :

Un évènement porté par l'ADEME et l'ALMEE dans le cadre des activités du projet meetMED, financé par l'Union Européenne et mis en œuvre par MEDENER et le RCREEE.

Alicia Tsitsikalis alicia.tsitsikalis@ademe.fr

Adel Mourtada adel.mourtada@yahoo.fr

Galerie Photos

