

Visite d'une délégation Saoudienne à l'UDES, CDER, Bou-Ismaïl

Dans le cadre de la visite organisée par la Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique, DGRST, au niveau des centres de recherche et dans le but de mettre en exergue le potentiel scientifique Algérien en matière de recherche et d'innovation, l'Unité de Développement des Equipements Solaires (UDES), affiliée au Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER), a reçu la journée du 02 décembre 2014, une délégation Saoudienne présidée par son excellence Dr. Mohammad Abdulaziz Al-ohali, Ministre adjoint de l'Enseignement supérieur pour les Affaires académiques au Royaume d'Arabie Saoudite, en présence du Directeur d'Etude à la Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique, Professeur Tahar Sahraoui et du Dr. Said Diaf, Directeur adjoint de l'EPST CDER.



Après une brève allocution de bienvenue, une communication intitulée « Algeria and renewable energy challenges » a été pré-

sentée par Dr. Sahraoui, montrant l'important potentiel et atouts indéniables des énergies renouvelables en Algérie ainsi que les ressources considérables et inépuisables existantes de ces énergies non encore exploitées. Il s'agit du gisement solaire exceptionnel qui couvre une superficie de 2.381.745 Km², avec plus de 3000 heures d'ensoleillement par an et l'existence d'un potentiel énergétique appréciable éolien et géothermique facilement mobilisable.

A cet effet, Dr. Sahraoui a mis l'accent sur le but principal de la nouvelle politique algérienne des énergies renouvelables et la préparation à l'ère post-pétrolière. Dans son intervention, il a indiqué que l'Algérie compte produire à l'horizon 2020 autant d'électricité à partir des énergies renouvelables qu'elle en produit actuellement à partir de ses centrales alimentées au gaz naturel. Cet ambitieux programme de développement des énergies renouvelables devrait permettre à l'Algérie de produire 40% de ses besoins d'électricité à partir des énergies renouvelables en 2020 et d'exporter vers l'Europe. La réussite de ce nouveau programme de développement des énergies renouvelables nécessite une bonne préparation en matière d'études et de mobilisation de financements.

Il y'a lieu de noter que les participants ont saisi cette occasion pour débattre de la question d'exploitation des ressources naturelles, et évoquer l'impact des nuages de poussières sur les sources d'énergie des deux pays.

En fin de visite, la délégation saoudienne a pu s'enquérir des travaux de recherche et de développement menés dans les différents laboratoires de l'UDES.

Signature d'une convention de collaboration entre l'UDES, CDER et Myah Tipaza

Une convention de collaboration a été signée, Mardi 08 Octobre 2014, entre l'Unité de Développement des Equipements Solaires du Centre de Développement des Energies Renouvelables, représentée par le directeur de l'UDES M. Belkacem Bouzidi et le Directeur du CDER M. Noureddine Yassaa, et l'Entreprise Myah Tipaza, représentée par son Directeur Général M. Serge Hebert.



Cette convention de collaboration, d'un apport scientifique certain pour les chercheurs du CDER activant dans le domaine du dessalement, a pour objectifs à court et moyen terme notamment la maîtrise des technologies membranaires, le contrôle des caractéristiques et des performances des systèmes de dessalement et

l'étude de faisabilité de fonctionnement des systèmes de dessalement par les énergies renouvelables en fonction des caractéristiques du site d'installation et du potentiel énergétique le plus prévalent.

Pour faire face à une pluviométrie aléatoire et à une insuffisance des ouvrages de mobilisation de la ressource en eau, le dessalement de l'eau de mer en Algérie s'est révélé comme étant une solution stratégique pour le développement durable.

Cette technique indispensable pour sécuriser l'alimentation en eau potable des populations des villes côtières, qui constituent une part très importante de la population, et compte tenu de l'accroissement rapide de la demande en eau que ce soit dans le secteur de l'agriculture ou de l'industrie, considérés prioritaires pour le développement Socio-économique du pays.

Tenant compte de ce problème épineux et du fait que les procédés de dessalement sont assez énergivores, l'Unité de Développement des Equipements Solaires, UDES du Centre de Développement des Energies Renouvelables, CDER, alloue aux activités de recherche dans ce domaine, toute la priorité en moyen humains et matériels pour sa réussite et son émergence.